

新 正

中 外 度 量 衡 比 較 表

上 海

商務印書館印

## 凡 例

(1)是書遵照奏定度量權衡新制，與東西各國之度量權衡互相比較，並分列各表以便應用。

(2)是書於度量權衡之外，更將各國幣制，與我國現行之銀幣銀兩及標金兌赤等，比較列數，故曰中外度量衡幣比較表。

(3)光緒三十四年，編者曾著度量衡幣比較表一冊出板，其時新制尚未頒定，故僅依據定理推算，曾將比較之理撰為說帖，上諸當路，嗣新制頒行，與定理上之推算，稍有出入，故更編此書，舍定理而遵新制，前書可以覆醅矣。

(4)外國度量衡幣之譯名，參差不一，茲皆記其原文，其譯名惟取其確有所據者，如條約所載譯之類，但譯音之名，冗長而不便於記憶，且方音不同，讀法自異，與原音終不能吻合，故書中多用略名，如英尺 foot 為呎，英寸 inch 為吋，英里 mile 為哩，英釐 Grain 為喱，法尺 metre 為呎，十析之為粉，厘，耗，十進之為料，稻，秆，法衡 Gramme 為瓦，十分之為莖，廔，廔，十進之為甬，甬，甬，之類，皆從日本所通行者，以免東西文字之錯雜也。

(5)舊譯師船圖考之中西度量權衡表，流傳頗廣，舊時官私記載，多取材於此，然此書頗有謬誤之處，如法國通商條約，載海關尺 1 尺，合法國 358 密理適當，(耗)此書因誤 8 為 5，乃謂法國 1 適當，(呎)合海關尺 2 尺 8 寸 1 分 7 釐，此一誤也，其量法云，遵會典嘉量，斛容積 2500 立方寸，查會典嘉量，斛 10 斗，斛積為律尺 860 立方寸，934 立方分，420 立方釐，律尺 1 尺，合

2 部尺(工部營造尺)7寸2分9釐,其數全不相符,且嘉量爲考古之用,非官民通用之量,若官民通用之量,則會典載兩斛爲石,石容積 3160 立方寸,並無斛積 2500 立方寸之文,惟數理精蘊載石法 2500 立方寸,注云現行石積 3160 立方寸,今設例用舊數,此書用舊數以推算今制,所差甚遠,此二誤也。又書中有兩克冷(喱)一重 0.0015625 兩,一重 0.001714 兩,而英國並無兩種克冷(喱)此三誤也。近來誤相沿用,幾於不可究詰,望世之留意於此者,遇有沿襲謬誤之處,須隨時改正之。

(6)是書除度量衡,遵部頒新制外,其餘銀幣銀兩標金兌赤等之比較,及中國度量權衡與各國度量權衡之比較,及各國與各國相互之比較,皆考核中外書籍,依據定法,務求確當,惟因計算之差誤,印刷之訛脫,或所難免,幸當世之君子教正之。

宣統二年三月

編者誌

# 中外度量衡幣比較表

## 目次

頁

1

目次 中外度量衡幣比較表

第一編 中國度量衡幣表.....1	13	II 日本國衡制.....	21
第一章 中國度制.....1	6	III 日本國幣制.....	21
I 長短度.....	4	第四章 俄國度量衡幣表.....22	24
II 面積度.....	5	I 俄國度制.....	21
III 體積度.....	6	II 俄國衡制.....	25
第二章 中國衡制.....7	9	III 俄國幣制.....	24
第三章 中國幣制.....10	13	第五章 各國度量衡幣表.....	25
I 銀幣.....	10	I 美國.....	25
II 金價.....	13	II 德國.....	25
第二編 外國度量衡幣表.....14	25	III 意大利國.....	25
第一章 法國度量衡幣表.....14	16	IV 荷蘭國.....	25
I 法國度制.....	14	V 葡萄牙國.....	25
II 法國衡制.....	15	第三編 中外度量衡幣比較摘要.....25	35
III 法國幣制.....	16	第一章 比較之基礎.....	26
第二章 英國度量衡幣表.....16	19	第二章 中國度量衡幣與英法比較表.....	27
I 英國度制.....	16	第三章 法國度量衡幣與中國比較表.....	28
II 英國衡制.....	18	第四章 英國度量衡幣與中法比較表.....	29
III 英國幣制.....	19	第五章 日本國度量衡幣與中法比較表.....	31
第三章 日本國度量衡幣表.....20	21	第六章 俄國度量衡幣與中法比較表.....	33
I 日本國度制.....	20	第七章 各國度量衡幣與中法比較表.....	35



2	第四編	中國度量衡幣比較表	36-45
1		部尺合關尺表	36
2		關尺合部尺表	36
3		部尺平方尺合關尺平方尺表	37
4		關尺平方尺合部尺平方尺表	37
5		方步合畝之小數	38
6		方丈合畝之小數	39
7		部尺立方寸合升表	39
8		部尺立方尺合關尺立方尺表	40
9		關尺立方尺合部尺立方尺表	40
10		庫秤合關秤表	41
11		關秤合庫秤表	41
12		兩合斤表	42
13		漕秤合各種數	42
13		廣秤合各種數	42
14		庫秤合廣秤漕秤數	43
15		關秤合廣秤漕秤數	43
16		庫銀關銀規銀換算數	44
17		銀圓銀幣之時價互換數	44
18		標金與銀幣時價互換數	45

第五編	中法度量衡幣比較表	46-61
1	部尺合糶表	46
2	糶合部尺表	46
3	關尺合糶表	47
4	糶合關尺表	47
5	里合籽表	48
6	籽合里表	48
7	部尺平方尺合安表	49
8	安合部尺平方尺表	49
9	關尺平方尺合安表	50
10	安合關尺平方尺表	50
11	畝合安表	51
12	安合畝表	51
13	方里合方籽表	52
14	方籽合方里表	52
15	部尺立方寸合蛎表	53
16	蛎合部尺立方寸表	53
17	關尺立方寸合蛎表	54
18	蛎合關尺立方寸表	54
19	升合蛎表	55

20	蚌合升表.....	55
21	庫秤兩合瓦表.....	56
22	瓦合庫秤兩表.....	56
23	關秤兩合瓦表.....	57
24	瓦合關秤兩表.....	57
25	庫秤斤合疋表.....	58
26	疋合庫秤斤表.....	58
27	關秤斤合疋表.....	59
28	疋合關秤斤表.....	59
29	各秤兩合瓦之數.....	60
30	瓦合各秤兩之數.....	60
31	佛郎與金銀幣換算之數.....	60
32	金兩及銀兩與佛郎換算之數.....	61

**第六編 中英度量衡幣比較表**.....62—65

1	部尺合呎表.....	62
2	呎合部尺表.....	62
3	部尺合吋表.....	63
4	吋合部尺表.....	63
5	關尺合呎表.....	64
6	呎合關尺表.....	64

7	關尺合吋表.....	65
8	吋合關尺表.....	65
9	碼合部尺表.....	66
10	碼合關尺表.....	66
11	里合呎表.....	67
12	哩合部尺表.....	67
13	里合哩表.....	68
14	哩合里表.....	68
15	裡合部尺表.....	69
16	里合裡表.....	69
17	裡合里表.....	69
18	部尺平方寸合方吋表.....	70
19	方吋合部尺平方寸表.....	70
20	部尺平方尺合方吋表.....	71
21	方吋合部尺平方尺表.....	71
22	關尺平方寸合方吋表.....	72
23	方吋合關尺平方尺表.....	72
24	關尺平方尺合方呎表.....	73
25	方呎合關尺平方尺表.....	73
26	畝合愛克表.....	74
27	愛克合畝表.....	74

28	方里合方哩表	75	49	喱合關秤兩表	85
29	方哩合方里表	75	50	庫秤兩合溫司表(常衡)	86
30	方碼合部尺平方尺表	76	51	溫司合庫秤兩表(常衡)	86
31	方碼合關尺平方尺表	76	52	關秤兩合溫司表(常衡)	87
32	部尺立方寸合立方吋表	77	53	溫司合關秤兩表(常衡)	87
33	立方吋合部尺立方寸表	77	54	庫秤兩合磅表(常衡)	88
34	部尺立方尺合立方呎表	78	55	磅合庫秤兩表(常衡)	88
35	立方呎合部尺立方尺表	78	56	關秤兩合磅表(常衡)	89
36	斗合斛表	79	57	磅合關秤兩表(常衡)	89
37	斛合斗表	79	58	斤秤兩合溫司表(金藥衡)	90
38	部尺立方寸合溫司表	80	59	溫司合庫秤兩表(金藥衡)	90
39	溫司合部尺立方寸表	80	60	關秤兩合溫司表(金藥衡)	91
40	升合安士表	81	61	溫司合關秤兩表(金藥衡)	91
41	溫司合升表	81	62	庫秤斤合磅表(常衡)	92
42	部尺立方寸合加倫表	82	63	磅合庫秤斤表(常衡)	92
43	加倫合部尺立方寸表	82	64	關秤斤合磅表(常衡)	93
44	升合加倫表	83	65	磅合關秤斤表(常衡)	93
45	加倫合升表	83	66	各秤兩合喱之數	94
46	庫秤兩合喱表	84	67	先令與金銀幣換算之數	94
47	喱合庫秤兩表	84	68	喱合各秤兩之數	95
48	關秤兩合喱表	85	69	金銀與先令換算之數	95

第七編 中日度量衡幣比較表……96—104

1	部尺合日尺表	96
2	日尺合部尺表	96
3	關尺合日尺表	97
4	日尺合關尺表	97
5	步合間表	98
6	間合步表	98
7	丈合町表	99
8	町合丈表	99
9	中里合日里表	100
10	日里合中里表	100
11	部尺平方尺合日尺平方尺表	101
12	日尺平方尺合部尺平方尺表	101
13	關尺平方尺合日尺平方尺表	102
14	日尺平方尺合關尺平方尺表	102
15	方步合坪表	103
16	坪合方步表	103
17	中畝合日畝表	104
18	日畝合中畝表	104

19	部尺立方寸合日尺立方寸表	105
20	日尺立方寸合部尺立方寸表	105
21	部尺立方寸合日升表	106
22	日尺合部尺立方寸表	106
23	中升合日升表	107
24	日升合中升表	107
25	部尺立方丈合立方坪表	108
26	立方坪合部尺立方丈表	108
27	庫秤兩合匁表	109
28	匁合庫秤兩表	109
29	關秤兩合匁表	110
30	匁合關秤兩表	110
30	庫秤兩合日斤表	111
21	日斤合庫秤兩表	111
32	關秤兩合日斤表	112
33	日斤合關秤兩表	112
34	各秤兩合日本斤之數	113
35	日本金圓與金銀幣換算之數	113
36	日本斤合各秤兩之數	114
37	金銀幣與日本金圓換算之數	114

6 第八編 中俄度量衡幣比較表……115—126

1	部尺合晒射表……………	115
2	晒射合部尺表……………	115
3	關尺合晒射表……………	116
4	晒射合關尺表……………	116
5	中里合俄里表……………	117
6	俄里合中里表……………	117
7	部尺平方尺合方晒表……………	118
8	方晒合部尺平方尺表……………	118
9	關尺平方尺合方晒表……………	119
10	方晒合關尺平方尺表……………	119
11	方里合俄方里表……………	120
12	俄方里合方里表……………	120
13	升合俄升表……………	121
14	俄升合升表……………	121
15	斗合位駝羅表……………	122
16	位駝羅合斗表……………	122
17	庫秤兩合俄磅表……………	123
18	俄磅合庫秤兩表……………	123

19	關秤兩合俄磅表……………	124
20	俄磅合關秤兩表……………	124
21	各種兩合俄磅之數……………	125
22	盧布與金銀幣換算之數……………	125
23	俄鎊合各種兩之數……………	126
24	金銀幣與盧布換算之數……………	125

第九編 中美德度量衡幣比較表127—130

1	升合加倫(美)表……………	127
2	加倫(美)合升表……………	127
3	斗合蒲司(美)表……………	128
4	蒲司(美)合斗表……………	128
5	弗與金銀幣換算之數……………	129
6	金銀幣與弗換算之數……………	130
7	馬克與金銀幣換算之數……………	131
8	金銀幣與馬克換算之數……………	132

附卷	各國金銀比較類列表……………	133
	各種物質之重量表……………	133—136
	規銀時價表……………	137—139



# 第一編 中國度量衡幣比較表

## 第一章 中國度制畧說

第一節 長短度 長短度者所以計物之長短爲一切制度之起原可分爲二種一曰尺制以尺爲單位所以度尋常之長短一曰里制以1800尺爲里用以計道里之長短蓋度甚長之道里僅以尺計必多不便故別爲里制也。

尺制之起原本於秬黍以秬黍之穀子適中者度其廣爲1分橫累10黍得1寸此古尺也。度其縱爲1分直累10黍得1寸此今尺也今尺8寸1分合古尺1尺又今尺之7寸2分9釐卽古尺之9寸爲黃鐘之長爲律尺1尺殷之世用律尺周尺爲律尺 $\frac{4}{5}$ 卽合律尺8寸漢尺卽橫黍尺唐尺爲律尺 $\frac{5}{4}$ 卽合律尺1尺2寸5分) 本朝定制用縱黍尺由工部製造頒之各省以準度營造故謂之工部營造尺今省稱部尺(按以秬黍定尺制與英人以麥1粒之重爲克冷相同制度之起原大率如是)

當時部尺之原器既非極精轉輾模造不無參差加以寒暑不同漲縮互異頒之各省傳之民間而其差甚大使臣薛福成謂西人著書言中國之尺極長者合英15.769吋而極短者合英9.42吋其差如此按此乃用各種尺相較非僅爲部尺也美人維廉姆著書在廣東福州上海天津北京山西賣買城收得尺八十四種最長者合英16.85吋最短者合英11.14吋內部尺三種亦微有不同部尺之真長幾不可得學者僅從流傳之尺圖以求之據鄒伯奇遺書圖式部

2 尺 1 尺，合英 12.37216 吋，遵會典圖式，部尺 1 尺，合英 12.248438 吋，中西度量衡表，其數既歧異，薛福成出使時，亦曾以部尺與英尺比較，終復參差不符，蓋執器以求數，終難得其準則也，日本臺灣總督府以大清會典之圖，因其紙之漲縮力，以適當之法，檢定比較，推得以古尺之度爲準，則今尺之度過長，爲日本尺之 8 釐 5 毫，以今尺之圖爲準，則古尺之圖過短，爲日本尺之 6 釐 8 毫云。

咸豐四年，與外國訂通商條約，乃將海關尺與各國尺制之比較，列爲專條，英約曰海關尺 1 尺，合英 14.1 吋，法約曰海關尺 1 尺，合法 358 耗，他國皆準此，此海關尺者，本粵海關所沿用，雖亦本於工部所頒，而相沿私拓其制，故與部尺所差甚多，薛福成謂此尺既訂入條約，卽爲中外所通行之尺，將來頒行各省，當以此爲準，夫部尺既不能劃一，則廢部尺而專用關尺，亦爲劃一度制之一法，惟部尺一廢，則里制畝制量制衡制均不能無改耳。

我國里制，畝制，量制，衡制，皆由度制而生，而度制以部尺爲本，則欲核明度量衡之確數，不得不推定部尺之確數，數理精蘊載在天 1 度，在地 200 里及每里 1800 尺之文，李善蘭譯談天，其凡例載部尺與英尺比較之法，以英尺所計赤道周之密率，以 360 度等分之，而與部尺 36 萬相比，推得 1 呎，= .98577 尺，從此推得 1 尺，1.01443541 呎，又 1 尺，等於 309.07904 耗，則 1 斛，= 3.2354183577 尺，近人所據部尺與英尺之比較，大率準此。

以度數定尺制，本爲最完善之法，歐西諸國，在巴黎會議，取子午周  $\frac{1}{4000.0000}$  爲 1 呎之長。

我國尺制之起原亦相同。惟李氏所推係用赤道周之密數而巴黎所定爲子午周之略數。故其與糝之比較亦奇零不盡。當巴黎會議時既定糝爲子午周  $\frac{1}{4000 \cdot 0000}$  製最精之原器而祕藏之。爲後世之模範。惟當時推算稍疏。其後更密測之。則糝實爲子午周  $\frac{1}{4000 \cdot 3423}$ 。但糝制既經會議而定。故不問當時測量之疏密若何。永以此爲尺度之原位。各國皆循而用之。科學書之中。不論何國皆用此制。日本尺制亦取糝之  $\frac{10}{33}$  以爲準。世界各國有日趨於大同之勢。故吾國尺制雖係李氏所推。取法於赤道周之密數而定之。於學理可謂密合。而於現勢仍屬孤立。不如依中國之舊制而與巴黎議定之制相比較。用子午周之略數推算之。今若據此推算。則子午周 = 4000·0000 糝 = 360 度 = 72000 里 = 12960·0000 部尺。故 1 糝 = 3.24 部尺。此數既無奇零。又與李氏所推僅差  $\frac{58}{10000}$  故卽以此數作爲李氏之略數用之亦可。新制未頒行以前。私家推算大率準此。

光緒三十三年九月。朝廷有考定度量衡劃一制度之命。政府乃依律呂正義之圖。及倉場所存之鐵斗。爲部尺之標準。頒定新制。其詳具列卷首。並載明部尺與法尺比較之數。爲部尺 1 尺。合法尺  $3\frac{2}{3}$  生的適當。卽法國 1 適當。合中國 3 尺 1 寸 2 分 5 釐。依此推算。則子午周 = 40003400 糝 = 40003400 乘 3.125 部尺 = 1,2501,0625 部尺。則我國之部尺。卽子午周密數之  $\frac{1}{1.2501.0625}$  也。新制頒行以後。部尺之長短始有確定之標準矣。

茲列長短度表如下。

## 長 短 度 表

長短度  $\left\{ \begin{array}{l} \text{尺制} \cdots \cdots \cdots \text{引} \cdots \cdots \text{丈} \cdots \cdots \cdots \text{尺} \\ \text{里制} \cdots \cdots \cdots \text{里} \cdots \cdots \cdots \text{步} \end{array} \right.$

$$1 = 18 = 180 = 360 = 1800$$

$$1 = 2 = 10$$

$$1 = 5$$

尺以下以寸及分釐毫爲小數里以下亦有以分釐毫爲小數者。

部尺以外雜尺甚多如裁尺(裁尺 9 寸合部尺 1 尺)木尺(亦稱魯班尺)等現時雖尚通行新制推行以後當可漸漸廢棄惟關尺爲條約之所載海關之所用未便驟改茲將關尺與部尺之比較列下。

$$1 \text{ 關尺} = 0.358 \text{ 部尺}, \quad 1 \text{ 部尺} = 0.32 \text{ 關尺}.$$

$$\therefore 1 \text{ 關尺} = \frac{358}{320} \text{ 部尺}, \quad = 1.11875 \text{ 部尺}.$$

$$1 \text{ 部尺} = \frac{320}{358} \text{ 關尺}, \quad = 0.89385474 \text{ 關尺}.$$

新定之尺制爲子午周密數之  $\frac{1}{1,2501,0697}$  故子午周密數合新制 69450 里 69 丈 7 尺也。

第二節 面積度 以長短度之單位爲邊其平方之面即爲面積度之單位如 1 尺之平方爲 1 平方尺 2 尺之平方爲 4 平方尺是也。

但以尺制之平方計算面積則必以百位進爲 5 尺之平方爲 25 平方尺 6 寸之平方爲 36 平方寸是也故別定十進之畝制以爲計算地面之用。

畝制以60方丈爲單位，十進之爲十畝，百畝，十析之爲分，釐毫，卽畝之小數也。

畝之定制，雖如前述，但觀今之田畝，皆循古來所測定者而沿用之，其間不無參差，今據定制作表如下。

## 面 積 度 表

面積度	{	尺制(部尺).....方丈.....方尺
		畝制...方里...畝...分.....方步
		1 = 540 =            32400 = 129600 = 3240000
		1 = 10 =    60 =    240 =    6000
		1 =        4 =        100
		1 =        25

畝以下常不用方步計算，而用分、釐、毫等小數，皆以十析之。茲更將關尺與部尺比較各數列下。

關尺 1 平方尺 = 部尺 1.2516 平方尺。

部尺 1 平方尺 = 關尺 7989763... 平方尺。

1 畝 = 關尺 4793.86 平方尺。

1 方里 = 關尺 2588684.4 平方尺。

第三節 體積度 以長短度之單位爲邊，其立方之體積卽爲體積之單位，如 1 尺之立方，爲 1 立方尺，2 尺之立方，爲 8 立方尺是也。

但以尺制之立方計算體積，則必以千位進，如 7 尺之立方，爲 343 立方尺，8 寸之立方，爲 512 立方寸是也。推行於米鹽凌雜，殊多不便，故必更定量制而以十進位。



量之起原，以秬黍之種子適中者，1200粒爲侖，2侖爲合，10合爲升，10升爲斗，10斗爲石。此古制也。今制以31立方寸，600立方分爲升，10升爲斗，10斗爲石，5斗爲斛。新制仍之。

惟民間所用之量，與定制不能劃一。歐人曾在廣東上海取所用之升，與英量比較，一爲1.72巴篤，一爲.919巴篤，一爲1.85巴篤。又日本支那調查會著書謂南量2升5合，合日本1升北量1升，合南量3升，四川之1升，合南量之4升。其參差不符。據此可見，但新制推行之後，當能劃一。今遵定制列表如下。

### 體 積 度 表

體積度	{	尺制…立方丈……………立方尺……………立方寸						
		量制……………石……………斛……………斗……………升						
		1=316.45569=	1000=	3164.5569=	31645.569=	100000		
		1=	2=	3.16=	10=	100=	316	
				1=	3.165=	31.65=	1000	
					1=	10=	316	
						1=	31.6	

升爲量制之單位，升以下小數爲合，勺，撮，抄等名，皆以十析。

茲更將與關尺比較各數列下。

關尺 1 立方尺 = 部尺 1.400229……立方尺

部尺 1 立方尺 = 關尺 0.714168……立方尺

1 石 = 關尺 2.25677……立方尺

關尺 1 立方尺 = 0.44311……石

## 第二章 中國衡制略說

第一節 衡制 衡制與體積度相關。法國以攝氏四度之純水，每1立方糶(Centimetreube)爲1瓦。(Gramme)英以華氏62度之純水1加倫。(Gallon)爲10磅。(Pound)皆以純水之體積定重量之標準。我國舊制以金銀銅等之立方寸爲衡制之準。查會典所載，各金額1立方寸之重如下。

赤金 16,8兩	白金(銀) 9兩	紅銅 7,5兩
黃銅 6,8兩	黑鉛 9,93兩	倭鉛錫 6兩

但當時校定重量，所用之各金類，未必純粹，其成分若何，不可得而知。設其校定之金類，固爲純粹者，則依所定之重量而推算之如下。

據現今物理學所推得各金類與水之比重，據日本三守守物理學，爲

金 19,26	銀 10,53	銅 8,55
鉛 11,35	錫 7,19	黃銅成分不一，比重難定。

以1呎合部尺3,125推之，則1寸合3,2糶。1立方寸，合32,768立方糶。以與各金類之比重數相乘，得各金類1立方寸之重量，合法國之瓦數如下。

金 1立方寸重 631,11168瓦
銀 1立方寸重 345,04704瓦
銅 1立方寸重 289,9968瓦
鉛 1立方寸重 371,9018瓦
錫 1立方寸重 235,60192瓦

再將上所列瓦數，以會典所載各金額1立方寸之兩數除之，則所得兩與瓦之比較，若當

8 時所較定之金銀果係純一，則所得之比較數，不致參差，今列各比較數如下。

依金之重量，則 1 兩合 37.56617 瓦

依銀之重量，則 1 兩合 38.33856 瓦

依銅之重量，則 1 兩合 38.66624 瓦

依鉛之重量，則 1 兩合 37.45385 瓦

依錫之重量，則 1 兩合 39.26698 瓦

以上所得各數，均參差不符，勢難取為標準。

今改定新制，部尺 1 立方寸之純水，其重量為 8 錢 7 分 8 釐 4 毫 7 絲 5 忽，亦取純水一定之體積，定其重量，仿歐西各國之衡制以為標準，而凡關於物理學上之推算，較為正確矣。

茲依定制列表如下。

衡制表 庫秤斤……兩……錢

$$1 = 16 = 160$$

$$1 = 10$$

我國衡制，以庫秤為準，官私出納之款，皆以此計，惟關秤已載在條約，為海關收稅之所用，條約載關秤與英法衡制之比較如下。

$$\text{關秤 1 兩} = \text{英 } 583 \frac{1}{3} \text{ 喱} = \text{法 } 37.783125 \text{ 瓦}$$

若據法約推算，則關秤 1 兩 = 庫秤 1.01292525... 兩

庫秤 1 兩 = 關秤 0.98723967... 兩

若據英約推算，則關秤 1 兩 = 庫秤 1.0133618... 兩

庫秤 1 兩 = 關秤 0.9868144... 兩

以上兩數相較，約差萬分之 4，惟英衡 1 喱 = 法 0.06479899 瓦（其密數為 064798987 瓦），已於

1878年英國制定,故庫秤與關秤之比較,當據英法衡制之關係以爲標準,以下關秤與庫秤之比較據英約推算).

至於雜秤甚多,不及備舉,惟漕秤廣秤,較爲通用,茲並列其比較數如下.

(1) 廣東秤 827.814 兩, = 英 1060 溫司, = 480000 喱,此數從票號匯兌約式中查得,係向來中外商人通用比較之數,即可知廣秤 1 兩 = 579.840399 喱.

(2) 漕秤 1 兩 = 英 565.697 喱,此數從日本支那調查會所著支那通商中查得.

(3) 庫秤 1 兩 = 法 37.301 瓦 = 英 575.6417 ..... 喱.

從以上各數推算,則

庫秤 1 兩 = 廣秤 .9927589 兩, = 漕秤 1.0175795 兩.

漕秤 1 兩 = 庫秤 .9827241 兩, = 廣秤 .9756081 兩.

廣秤 1 兩 = 庫秤 1.0072939 兩, = 漕秤 1.0250012 兩.

今列廣秤,漕秤,關秤,與庫秤之比較數,以備考證.

關秤		廣秤		庫秤		漕秤
1.	=	1.0060239	=	1.0133618	=	1.0311763
.99401217	=	1.	=	1.0072939	=	1.0250012
.98681438	=	.9927589	=	1.	=	1.0175795
.96976627	=	.9756081	=	.9827241	=	1.

### 第三章 中國貨幣略說

第一節 銀 我國自古以金銀銅三品爲貨幣。現在所用，尤以銀爲主要，有銀圓銀塊二種。銀圓者，以銀鑄爲圓形之幣，自官造者鑄龍紋，曰龍圓，自墨西哥鑄造，由美國輸入者鑄一鷹，曰鷹圓，皆爲現時通行之銀幣。至銀塊有零碎者，有鑄成錠形者，名目不一，自本國爐房鑄造之銀塊，以紋銀爲主，鑄成馬蹄式，故又稱馬蹄銀，自外國輸入者，曰大條銀。至計算銀塊之價值，曰銀兩，銀兩之重要者凡三種，曰庫銀，爲官署所用之標準單位，曰關銀，爲海關收稅所用之標準單位，曰規銀，乃上海商民所用之標準單位也。茲分別說明之如下。

#### (甲) 銀圓

(1) 龍圓 龍圓以 1 圓者爲主，鑄明重量爲庫秤 7 錢 2 分，其中含純銀  $\frac{9}{10}$ ，每圓以十析之曰角，有 1 角 2 角及 5 角之小銀幣以輔之，其每角之重量，爲庫秤 7 分 2 釐，惟所含純銀較少耳，角以下則輔以銅幣，大者曰銅圓，小者曰銅錢，鑄造時本定以銅圓百枚，換銀 1 圓，每枚當銅錢 10 文，但行用以後，時價參差，實際上所差甚多矣，其每圓對於銀兩之價值，亦時有高下，無一定之比例。

(2) 鷹圓 鷹圓祇 1 種，每圓重量，據日本經濟辭典云，重英 417 喱，以新制核之，應合庫秤 7 錢 2 分 4 釐有餘，通常皆作庫秤 7 錢 2 分計算，所含純銀爲  $\frac{9027}{10000}$ ，但中外皆以含純銀  $\frac{9}{10}$  計之爲常，故其重量及成分，大致與龍圓無異。

#### (乙) 銀塊

(1) 紋銀 紋銀爲爐房所鑄造，其重量及成分，均無一定之標準，就大概言之則 10000



分中約含純銀 9868 有奇，行用時按其重量及成分而定其價值。

(2) 大條銀 爲英國輸入之銀塊，1000 中含純銀 997 小數 91。

### (丙)銀兩

(1) 規銀 爲上海商民所通用，計算銀塊價值之標準，以漕秤計算紋銀之重量，再依其銀塊之成分高下，定申水之數，申水者，於所得漕秤之重量外，虛加若干重量，所以劑其成分之平也。通常之紋銀，每漕秤 1000 兩，約申水 55 兩，若成分高，則申水加多，成分低，則申水減少，由商民所設立之公估局鑑定之，鑑定之法，雖無確實之標準，然因練習之久，所估成分，亦不至大誤。規銀者，以紋銀之漕秤重量，加入申水之量數，再以 98 除之，如紋銀 10000 兩，加申水 55 兩，共爲 1055 兩，再以 0.98 除之，得 1076 兩 5 錢 3 分有餘也。紋銀之價值，合規銀 1 兩者，內含純銀 518.555 哩，此係數十年來，外國人輸出紋銀，送往印度鑄造盧比，所查得之平均數，依此推算，通常之紋銀，每 1000 兩，申水 55 兩者，若其價值合規銀 1 兩，則其重量必爲漕秤 0.92890995 兩，即合英 525.48157 哩，若其中含有純銀 518.555 哩，則通常紋銀之成分，含純銀 0.986818……可知矣。

(2) 庫銀 庫銀者，以庫秤計算紋銀之重量，爲價值之標準者也，其與規銀略有一定之比例，因紋銀之價值，合規銀 1 兩者，其重量爲漕秤 0.92890955 兩，而庫秤 1 兩，爲漕秤之 1.0175795 兩，故規銀與庫銀之比，爲 0.92890995 與 1.0175795 之比，即庫銀 1 兩，合規銀 1.095455 兩，此雖爲推算所得之數，而與商家換算之數亦符。

(3) 關銀 關銀爲海關收稅所用，計算銀塊價值之標準，定關銀 1 兩，合規銀 1.114 兩，但

規銀 1 兩，值純銀 518.555 喱，則關銀 1 兩，值純銀 577.67027 喱。因關銀 1 兩，爲英 58<sup>2</sup>/<sub>3</sub> 喱，故關銀 58<sup>2</sup>/<sub>3</sub> 喱中，含純銀 577.67027 喱，是關銀者，乃以成分 0.990292 之銀，合關秤 1 兩者也。

茲將銀圓及各種銀兩，以純分相比較列表如下。

銀 兩	關 銀	庫 銀	規 銀	銀 圓
重 量	關 銀 1 兩	庫 秤 1 兩	庫 秤 .912862 兩	庫 秤 0.72 兩
成 分	0.990292	0.986818	0.986818	0.9
純 分	庫 秤 1.00352 兩	庫 秤 0.986818 兩	庫 秤 0.900829 兩	庫 秤 0.648 兩
以 純 分 相 比 較 之 數	1 =	1.016929 =	1.114 =	1.54864
	0.9833528 =	1 =	1.095455 =	1.52287
	0.897666 =	0.912862 =	1 =	1.39017
	0.645728 =	0.656654 =	0.719336 =	1.

附記 中國銀兩之比較，以成分及重量爲準，無時價之高下，故依表中各數，以純分定比較，當無參差。惟銀兩與銀圓，則時價高下不一。若依表中純分相比，則每圓僅得規銀 7 錢 2 分弱，而時價則自 7 錢至 7 錢 5 分皆有之。而以 7 錢 2.3 分爲中數，若依經濟辭典，以英 417 喱爲重量，以 0.9027 爲成分，則其純分合庫秤 0.65392394……兩，應值規銀 0.716344……兩，比表中之數略少，但亦所差無幾也。

第二節 金 我國現無鑄造之金幣，惟用金塊而已。金塊之通行者，爲兌赤標金兩種。

(甲)兌赤 此金塊係北京所鑄，其重量以漕秤計算，每塊漕秤 10 兩，其 1000 分中保含純金 980。

(乙)標金 此爲上海通行之金塊，其重量亦以漕秤計算，每塊重 10 兩，至 50 兩，1000 分中含純金 978。

金塊對於銀兩之價值，隨時漲落不定，大抵三十年來，金價幾漲至一倍。據光緒三十年海關貿易冊推算，則自西歷 1903 年至 1905 年之 3 年中，標金 10 兩之價，最高時合規銀 431.34 兩，最低時合規銀 320.42 兩。今以此二數爲準，推其純金對於純銀之價值，按標金漕秤 10 兩，合庫秤 9.827241 兩，以成分 0.978 乘之，則得純金合庫秤 9.6110417 兩，而規銀每兩，合庫秤純銀 0.900829 兩，是最高時純金庫秤 1 兩，值純銀 40.4288726 兩，最低時純金庫秤 1 兩，值純銀 30.09240794 兩。茲將金價最高最低時，合各種銀兩之價值列於下。

	重 量	成 分	純 分	關 銀	庫 銀	規 銀	
兌 赤	漕 秤 1 兩	0.98	庫 秤 0.96306962	最 高	38,7989	39,4557	43,222
				最 低	28,8220	29,3102	32,108
標 金	漕 秤 1 兩	0.978	庫 秤 0.96110417	最 高	38,7199	39,3754	43,134
				最 低	28,7630	29,2499	32,042

## 第二編 外國度量衡幣略說

### 第一章 法國度量衡幣略說

第一節 法國度制。法國以地球子午周  $\frac{1}{4000,0000}$  爲這當之長，各制度互相貫串，且皆以十進位，其法最善，爲萬國之所通用。

#### 法國長短度表

原名	譯音	略號	進位
kilomètre	啟羅邁當	秆 (法里)	自耗
hectomètre	海克脫邁當	秆	至
décamètre	特卡邁當	秆	耗
mètre	邁當	秆	至
décimètre	特西邁當	秆 (法尺)	耗
centimètre	生的邁當	粉	皆
millimètre	密理邁當	糶	以
		耗	十

#### 法國面積度表

原名	譯音	略號	號	進位
kilomètre carré	啟羅邁當街害 (海克脫阿爾)	面積	地積	各數遞以百進
hectomètre carré, hectare	海克脫邁當街害,	方秆		
décamètre carré, are	特卡邁當街害, (阿爾)	方秆	陌	
mètre carré, centiare	邁當街害, (生的阿爾)	方秆	安	
décimètre carré	特西邁當街害	方秆	麵	
centimètre carré	生的邁當街害	方粉		
millimètre carré	密理邁當街害	方糶	耗	

附記 表中面積與地積皆以百進,與我國尺制畝制之分別,微有不同,地積之略數亦係日本所已通用者,與畝同。

法 國 體 積 度 表

原 名	譯 音	略 號		進 位
		體積	斗量	
kilomètre cube	啟羅邁當朱勃	立秆		體積各位遞以千進 斗量各位遞以十進
hectomètre cube	海克脫邁當朱勃	立稻		
décamètre cube	特卡邁當朱勃	立秆		
mètre cube	邁當朱勃	立秆		
hectolitre	海克脫立脫爾	—	坵	
décalitre	特卡立脫爾	—	坵	
décimètre cube, litre	特西邁當朱勃(立脫耳)	立粉	坵	
décilitre	特西立脫爾	—		
centilitre	生的立脫爾	—		
centimètre cube	生的邁當朱勃	立糧		

第二節 法國衡制 法以攝氏四度之蒸水 1 立方糧之重為 1 瓦,以為衡制之單位。

法 國 衡 制 表

原 名	譯 音	略 號	進 位
hectogramme	海克脫格蘭姆	瓦	
décagramme	特卡格蘭姆	瓦	
gramme	格蘭姆	瓦	
décigramme	特西格蘭姆	瓦	
centigramme	生的格蘭姆	瓦	
milligramme	密理格蘭姆	瓦	



16 第三節 法國幣制以佛郎與生丁爲兩單位，100生丁爲1佛郎其貨幣有金銀二種金幣有10佛郎及20佛郎者銀幣有5佛郎，1佛郎<sup>2</sup>佛郎，5佛郎者，今列幣制及貨幣二表如下。

### 法 國 幣 制 表

原名	譯音	略號	進位
franc	佛郎	佛	=100參
Centime	生丁	參	

### 法 國 貨 幣 表

	重量(瓦)	成分	純分(瓦)	價格(佛)
金幣	6.4516	0.9	5.80644	20
銀幣	5	0.835	4.175	1

## 第 二 章 英 國 度 量 衡 幣 略 說

第一節 英國度制說略 英國度制最爲繁複茲列表如下

### 英 國 長 短 度 表

原名	mile	furlong	chain	pole	fathom	yard	foot	link	inch
譯音	哩	富呵郎		布耳	花當	依亞	幅地	令克	因制
略號	哩	浪	鎖	桿	托	碼	呎	令	吋
	1	= 8	= 80	= 320	= 880	= 1760	= 5280	= 8000	= 63360
		1	= 10	= 40	= 110	= 220	= 660	= 1000	= 7920
			1	= 4	= 11	= 22	= 66	= 100	= 792
				1	= 2.75	= 5.5	= 16.5	= 25	= 198
					1	= 2	= 9	= 9 <sup>1</sup> / <sub>11</sub>	= 72
						1	= 3	= 4 <sup>6</sup> / <sub>11</sub>	= 36
							1	= 1 <sup>1</sup> / <sub>11</sub>	= 12
								1	= 7.92

### 英國面積度表

原名	Spar	Mile	acre	rod	Square chain	squard rod	square gald	sqare foot	square link	square inch
譯音	方哩	愛克	路得	方鎖	方桿	方碼	方呎	方舍	方吋	
略號	1 =	640 =	2560 =	6400 =	102400 =	3097600 =	27878400 =	64000000 =	401448000 =	
		1 =	4 =	10 =	160 =	4840 =	43560 =	106000 =	6272640 =	
			1 =	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> =	40 =	1210 =	10890 =	25000 =	1568160 =	
				1 =	16 =	484 =	4356 =	10000 =	627264 =	
					1 =	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> =	27 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> =	625 =	29204 =	
						1 =	9 =	20.66 =	1296 =	
							1 =	2.29 =	144 =	
								1 =	62.73 =	

第二編 外國度量衡幣略說

### 英國體積度表

原名	last	wey	cubiegard	bushel	culicfoot	peck	gallon	pottle	ounce	cubicinch
譯音	拉司脫	韋得	蒲式耳	潑客	加倫	品脫	溫司			
略號	1 =	2 =	3,80348 =	80 =	102,694 =	320 =	640 =	5120 =	102400 =	177455.36 =
		1 =	1,90174 =	40 =	51,347 =	160 =	320 =	2560 =	51200 =	88727.68 =
		1 =	21.03 =	27 =	84,13338 =	168,26616 =	1316,134 =	26922.68 =	46665 =	
			1 =	1,283676 =	4 =	8 =	64 =	1280 =	2218,192 =	
			1 =	3,116051 =	6,2321 =	49,857 =	997,136 =	1728 =		
				1 =	2 =	16 =	320 =	554,548 =		
					1 =	8 =	160 =	277,274 =		
						1 =	20 =	34,659 =		
							1 =	1,733 =		

第二節 英國衡制略說。英衡有三種(1)爲常衡,(2)爲金衡,(3)爲藥衡。常衡以華氏<sup>12</sup>度蒸水 1 溫司之重名爲溫司, 16 溫司爲 1 磅, 每磅合 7000 喱。金衡藥衡則以 5760 喱爲 1 磅。茲列表如下。

## 英 國 (常 衡) 表

原名	ten	hundredweight	pound	ounce	dram	grain			
譯音				溫司	打蘭	克冷			
略號	噸	擔	磅			喱			
1 =	20	=	2240	=	35840	=	573440	=	15680000
	1	=	112	=	1792	=	28672	=	784000
			1	=	16	=	256	=	7000
					1	=	16	=	437 $\frac{1}{2}$
					1	=		=	27.34375

## 英 國 (金 衡) 表

原名	pound	ounce	pennyweight	grain		
譯音		溫司	本尼懷脫	克冷		
略號	磅		英錢	喱		
1	=	12	=	240	=	5760
		1	=	20	=	480
			1	=		24

### 英國 (藥 衡) 表

原名 譯音 略號	pound		ounce		dram		scruple		grain
	鎊		溫司		打蘭		司克路步		克冷 喱
	1	=	12	=	96	=	288	=	5760
			1	=	8	=	24	=	480
					1	=	3	=	60
							1	=	20
	金藥衡	1 磅	=	常衡	0.82285714.....		磅		
	金藥衡	1 溫司	=	常衡	1.0971428.....		溫司		
	常衡	1 鎊	=	金藥衡	1.2152777.....		磅		
	常衡	1 溫司	=	金藥衡	0.91145833.....		溫司		

第三節 英國幣制略說 英國係金本位之國以金鎊為貨幣之單位而以銀幣及銅幣補助之茲列二表如下。

### 英國 幣 制 表

原名	Sovereign	shilling	pence
譯音	索佛令	先令	辨士
略號	鎊	先	片
	1 =	20 =	240
		1 =	12

### 英國 貨 幣 種 類 表

	重量喱	成分	純分(喱)	價格
金幣	123.274	11/12	113.001166	1鎊
銀幣	87.27	37/40	80.72475	1先

### 第三章 日本國度量衡幣略說

第一節 日本國度制衡制 日本度制衡制之名稱多與我國相同而其名則異列表如下。

#### 日本長短度表

里	町	丈	間	鯨尺	尺	寸
1	= 36	= 1296	= 2160	= 10368	= 12960	= 129600
	1	= 36	= 60	= 288	= 360	= 3600
		1	= $1\frac{2}{3}$	= 8	= 10	= 100
			1	= $4\frac{4}{5}$	= 6	= 60
				1	= 1.25	= 12.5
					1	= 10

#### 日本面積度表

畝制	町	段	畝	步或坪	合	勺		
尺制			方丈	方間		方尺		
	1	= 10	= 100	= 1080	= 3000	= 30000	= 108000	= 300000
		1	= 10	= 108	= 300	= 3000	= 10800	= 30000
			1	= 10.8	= 30	= 300	= 1080	= 3000
				1	= $2\frac{7}{9}$	= $27\frac{7}{9}$	= 100	= $277\frac{7}{9}$
					1	= 10	= 36	= 100
						1	= 3.6	= 10
							1	= $2\frac{7}{9}$

## 日本體積度表

量制.....石.....斗.....升.....合.....勺

尺制.....立方坪.....立方尺.....立方寸

1 = 33.31945 = 216 = 333.1945 = 3331.945 = 3331.945 = 2160.0 = 3331945

1 = 6.4827 = 10 = 100 = 1000 = 6482.7 = 10000

1 = 1.542567 = 15.42567 = 154.2567 = 1000 = 1542.567

1 = 10 = 100 = 648.27 = 1000

1 = 10 = 64.827 = 100

1 = 6.4827 = 10

1 = 1.5425

第二編

外國度量衡幣略說

## 日本衡制表

貫.....斤.....匁

1 = 6.25 = 1000

1 = 160

第二節 日本國幣制 日本現亦用金本位,以 1 圓為單位,而以 100 錢為 1 圓,其貨幣有金銀二種,金幣 1 枚,為 5 圓,銀幣 1 枚為 50 錢,其 1 圓之幣則為紙幣而已。

## 日本貨幣表

	重量(匁)	成分	純分(匁)	價格
金幣	1.1111	.9	.19999	5 圓
銀幣	3.5912	.8	2.87536	50 錢

## 第四章 俄國度量衡幣略說

第一節 俄國度制 俄國之度量衡幣進位亦甚複雜茲列表如下。

## 俄國長短度表

原名	werst	sajen	arschin	foute	werschok
譯音	阜斯得	晒琴	埃頃	福脫	胃曲
略號	俄里			俄尺	
	1	= 500	= 1500	= 3500	= 24000
		1	= 3	= 7	= 48
			1	= $2\frac{1}{3}$	= 16
				1	= $6\frac{6}{7}$

## 俄國面積度表

原名	dessatine	squaresajen	squarearschin	squarefoute
譯音	方瑣	臺利聽		方福脫
略號	俄方里	俄頃	方晒	方埃
	1	= $104\frac{1}{6}$	= 250000	= 2250000
		1	= 2400	= 117600
			1	= 9
				1 = $5\frac{4}{9}$

## 俄國體積度表(乾量)

原名	tshetwut	aosmina	pajak	tshetwerik	tshetverka	garnez	
譯音	拉司多	乞多浮脫	哇司密那	派及克	乞多位立克	乞多惠浮卡	加納士(俄升)
	1	= 12	= 24	= 48	= 96	= 384	= 768
		1	= 2	= 4	= 8	= 32	= 64
			1	= 2	= 4	= 16	= 32
				1	= 2	= 8	= 16
					1	= 4	= 8
						1	= 2

## 俄國體積度表(液量)

原名	botchka	vedrs	kronchka	tsharkly	
譯音	薄楷	浮駝羅	司諾夫	克郎齊加	楷爾卡
	1	= 40	= 320	= 400	= 4000
		1	= 8	= 10	= 100
			1	= 1.25	= 12.5
				1	= 10

## 第二節 俄國衡制幣制

## 俄國常衡表

原名	berkowitz	pucl	funt	zolotnih	doli	
譯音	倍可克惠士	潑特	諷多(俄磅)	羅多	若羅泉克	駝利耶
	1	10	400	12800	38400	3686400
		1	40	1280	3840	368640
			1	32	96	9216
				1	3	288
		俄噸 = 60 潑特			1	96



## 俄國幣制表

原名		ruble		copek
譯音	圖克	盧布		戈比
略號		留		哥
	1	15		1500
		1		100

## 俄國貨幣種類表

	重量(瓦)	成分	純分(瓦)	價格(留)
金幣	12.902	.9	11.6118	15
銀幣	20.7315	.868	17.994942	1

## 第五章 其餘各國度量衡幣略說

第一節 美國 美國之度制衡制，與英國同，惟量制之加倫及蒲式耳，係英國舊制，與英國所用新制不同，即

$$1 \text{ 流質加倫(美)} = 0.83333 \text{ 加倫(英)} \quad 1 \text{ 蒲式耳(美)} = 0.9692 \text{ 蒲式耳(英)}$$

又美國之噸，有重噸輕噸二種，重噸即英噸，合 20 擔，即 2240 磅，輕噸以 20 生脫爾 (hundred weight) 為 1 噸，每生脫爾為 100 鎊，故以 2000 磅為 1 噸

美國幣制以 100 仙 (Cent) 為 1 弗 (dollar)，其重率成分列表如下。

	重量(哩)	成分	純分(哩)	價格(弗)
金幣	258	0.9	232.2	10
銀	412.5	0.9	371.25	1

第二節 德國 德國幣制衡制。於西歷 1872 年正月 1 日後。採用法國之適當法。德國幣制以 100 分尼 (pfennige) 爲 1 馬克。(mark) 其重量成分如下表。

	重量(瓦)	成分	純分(瓦)	價格(馬)
金幣	7.96495	0.9	7.168455	20
銀幣	5.5	0.9	5.	1

第三節 意大利國 意國度量衡制。皆與法國同。意國幣制。以 10 賴 (lira) (與佛郎等) 爲 1 西袞。(sequin)。

第四節 荷蘭國 荷國度量衡制。亦與法國同。荷國幣制。以 100 生式 (Cent) 爲 1 福鹿林。(florin)。

第五節 葡萄牙國 葡國度量衡制。亦與法國同。葡國幣制。以 1000 而雷 (rei) 爲 1 密而司。(milreis) 10 密而司爲 1 克倫。(Crown)。

## 第三編 中外度量衡幣比較摘要

### 第一章 比較之基礎

#### 第一節 度制

關尺	1 尺	= 部尺	1.11875 尺。(本書第一編第一章)
法尺	1 呎	= 部尺	3.125 尺。(新制)。
關尺	1 尺。	= 法	0.358 呎。(通商條約)
關尺	1 尺。	= 英	14.1 吋。(通商條約)。
日本尺	1 尺。	=	$\frac{10}{33}$ 呎。(日本明治二十四年法律第三號)。
法	1 呎	= 英	39.37079 吋。(1878 年英國制定)。
俄	1 晒射	= 法	2.1336 呎。(日本工藝社著度量衡比較自在)。
俄液量	1 浮駝羅	= 法	12.299 呎 (其密數爲 12.29895) (同上)。

俄乾量 1 加納士 = 法 3.28 呎, (其密數爲 3.2795729 呎), (同上).

此外面積體積各度,均可依上列各表推算.

### 第二節 衡制

關秤 1 兩 = 庫秤 1.0133618... 兩 (本書第一編第二章).

庫秤 1 兩 = 法 37.301 瓦 (新制).

庫秤 1 兩 = 英 575.6717... 喱 (本書第一編第二章).

英 1 喱 = 法 0.6479899 瓦 (1878 年英國制定)

法 1 瓦 = 英 2.20462 磅, (同上)

日本 1 貫 = 法  $\frac{15}{4}$  冠 (日本明治二十四年法律第三號).

### 第三節 幣制

中國現用銀本位,而各國多用金本位故與各國之幣相比較,宜以各國金幣中所含金之純分,與標金之純分相比,然後依標金換銀之時價,爲本國銀幣與外國金幣之比較.惟因標金換銀之時價漲落無定,故與各國之金幣相比,亦有高低之差.至各國雖亦用銀幣,但其銀幣與金幣有一定之比例,不隨時價高下,故不能以其銀幣中之純分,與我國銀幣相比.

中國銀兩與各國金幣相比,隨時價而有高低,辛丑和約第六款,載賠款總數,爲海關銀 450 兆兩,約中聲明此海關銀 1 兩之時價如下.

海關銀 1 兩 = 德 3.055 馬, = 奧 3.595 克勒尼, = 美 0.742 圓.

海關銀 1 兩 = 法 3.5 佛, = 英 3 先, = 日 1.407 圓.

海關銀 1 兩 = 俄 1.412 留, = 荷蘭 1.796 福鹿林.

但此作爲核算賠款時之時價,不能作爲一定之比較也.

# 第二章 中國度量衡幣與英法比較表

## 第一節 長短度

	部尺	法	英
尺(部尺)	1	0.32 呎(奏定)	1.0498877 呎
尺(關尺)	1.11875	0.358 呎	1.175 呎
步	5	1.6 呎	5.2494385 呎
里	1800	0.576 杆	0.35791625 哩

## 第二節 面積度

	部尺平方尺	法	英
方方(部尺)	1	0.1024 方呎	1.102264 方呎
方尺(關尺)	1.2516	0.128164 方呎	1.380625 方呎
方步	25	2.56 方呎	27.55660 方呎
畝	6000	6.144 安	0.151827 愛克
方里	3240000	0.331776 方杆	0.128104 方哩

## 第三節 體積表

	部尺立方寸	法	英
立方寸(部尺)	1	0.032768 立粉	1.999736 立吋
立方寸(關尺)	1.400229	0.0458827 立粉	2.803221 立吋
升	316	1.0355 立升	0.2279029 加倫

## 第四節 衡制

	庫秤(兩)	法	英
斤(庫秤)	16	0.596816 斤	1.315752 磅
斤(關秤)	16.213789	0.604531 斤(此據法約)	1.3333.....磅
兩(庫秤)	1	37.301 瓦	575.641715 喱
兩(關秤)	1.0133618	37.783125 瓦(此據法約)	583.333333 喱

第五節 金幣

法

標金漕秤	1 兩	123.484085 佛
兌赤漕秤	1 兩	123.736608 佛

英

4.89598192 鎊	即 4 鎊 17 先令 11 辨士
4.9059941 鎊	即 4 鎊 18 先令 13 辨士

第三編

第六節 幣銀

法

規銀	1 兩	{最高 最低	3.8538195 佛
			2.8628016 佛
庫銀	1 兩	{最高 最低	4.2216858 佛
			3.1360703 佛
關銀	1 兩	{最高 最低	4.2931549 佛
			3.1891610 佛
銀圓	1 枚	{最高 最低	2.7721911 佛
			2.0593163 佛

英

3.0559777 先	即 3 先令 $\frac{1}{6}$ 辨士
2.2701265 先	即 2 先令 $3\frac{1}{4}$ 辨士
3.3476861 先	即 3 先令 $4\frac{3}{8}$ 辨士
2.4863214 先	即 2 先令 $5\frac{7}{8}$ 辨士
3.4043591 先	即 3 先令 $4\frac{7}{8}$ 辨士
2.5289209 先	即 2 先令 $6\frac{3}{8}$ 辨士
2.1982748 先	即 2 先令 $2\frac{3}{8}$ 辨士
1.6330069 先	即 1 先令 $7\frac{5}{8}$ 辨士

中外度量衡幣比較摘要

第三章 法國度量衡與中國比較表

积	= 部尺	3.125 尺	= 關尺	2.793296 尺
安	= 部尺	976.5625 平方尺	= 關尺	780.2503 平方尺 = .16276 畝
立升	= 部尺	30.517578125 立方寸	= 關尺	21.794701 立方寸 = 0.965746 升
瓦	= 庫秤	0.0268089 兩	= 關秤	0.026467 兩
佛	= 標金漕秤	0.008098 兩	= 庫秤	0.318874 兩 (最高)
			= 庫秤	0.236872 兩 (最低)

## 英國度量衡幣與中法比較表

第四章  
第一節 長度

	呎	中(部尺)	法(呎)
吋	$\frac{1}{12}$	0.0793736	0.0253995
令	0.66	0.628632	0.201164
呎	1	0.952483	0.3047945
碼	3	2.857448	0.9143835
托	6	5.714897	1.828707
桿	16.5	15.715966	5.029109
鎖	66	62.863875	20.11644
浪	660	628.63875	201.1644
哩	5280	5029.1094	1609.315
哩	6076	5787.5	1852.01

## 第二節 面積度

	方呎	中(部尺平方尺)	法(方呎)
方吋	$\frac{1}{144}$	0.00630017	0.000645136
方令	0.4356	0.395186	0.0404671
方呎	1	0.917223	0.9289968
方碼	9	8.165011	0.8360971
方桿	272.25	246.991589	25.292194
方鎖	4356	3951.865	404.671
方得	10890	9879.66	1011.6775
方克	43560	39518.63 = 658614 畝	4046.71
方哩	27878400	25291937.5	2589894.53

## 第三節 體積表

		加倫	中	法
立時		0.00360654	0.500067 立方寸	0.016386 立粉
溫司安士)		0.00625	0.02742395 升	0.028396625 妍
品脫		0.125	0.548479 升	0.5679325 妍
加倫		1	4.3878326 升	4.54346 妍
叫		2	8.7756652 升	9.08692 妍
立呎		6.232102	0.86411476 立方尺	0.2831531 立积
鎗		8	3.510266 斗	36.34768 妍
立碼		168.26676	23.331099 立方尺	0.76451337 立积
立韋		320	140.410643 斗	1453.9072 妍
拉克脫		640	280.821286 斗	2907.8144 妍

## 第四節 衡制表

		鎊	中(庫秤兩)	法(瓦)
喱		$\frac{1}{7000}$	0.0017371916	0.064798987
打蘭		0.00390625	0.047501335	1.7718473
溫司		0.0625	0.76002136	28.3495568
磅		1	12.16034178	453.592909
擔		112	1361.958279	50802.4058
噸		2240	27239.165587	1016048.116

## 第五節 幣制

		中(標金漕秤1兩)	庫秤兩)	法(佛)
片	1	0.000851038	0.033509 最高 0.024893 最低	0.1050896
先	12	0.01021246	0.402108 最高 0.298714 最低	1.261076
鎊	240	0.204249122	8.042168 最高 5.974276 最低	2.52215157

## 第五章 日本度量衡幣與中法比較表

## 第一節 長短度

	尺	中(部尺)	法(尺)
寸	0.1	0.094697	0.030303
尺	1	0.946969	0.30303
鯨尺	1.25	1.183712	0.378787
間	6	5.681818	1.81818
丈	10	9.469697	3.0303
町	360	340.90909	109.0909
里	12960	12272.727272	3927.27

## 第二節 面積表

	方尺	中(部尺平方尺)	法(方尺)
勺	0.36	0.32283	0.0330579
方尺	1	0.89675	0.0918275
合	3.6	3.2283	0.330579
方間(步或坪)	36	32.283	3.30579
方丈	100	89.675	9.18275
畝	1080	968.492	99.1736
段	10800	9684.92	991.736
町	108000	96849.2	9917.36



## 第三節 體積表

	升	中	法
勺	0.01	0.17420637 升	0.01803907 筭
立方寸	0.01542567	0.849195 立方寸	0.0278265 立粉
合	0.1	0.17420637 升	0.1803907 筭
升	1	1.7420637 升	1.803907 筭
斗	10	1.7420637 斗	18.03907 筭
立方尺	15.42567	0.849195 立方尺	0.0278265 立糶
石	100	1.7420637 石	180.3907 筭
立方坪	3331.945	183.426 立方尺	6.010518 立糶

## 第四節 衡制

	匁	中(庫秤兩)	法(瓦)
匁	1	0.10053349	3.750
斤	160	16.085359	600
貫	1000	100.53349	3750

## 第五節 幣制

	錢	中標金(漕秤兩)	庫秤兩)	法佛)
錢	1	0.0002002	0.0051341 最高 0.004134 最低	0.0258331
圓	100	0.0200202	0.5137412 最高 0.41437 最低	2.5833126

## 第六章 俄國度量衡幣與中法比較表

## 第一節 長短度

	俄尺	中(部尺)	法(呎)
冒曲	$\frac{7}{48}$	0.13890625	0.04415
俄尺	1	0.9525	0.3048
埃頃	$2\frac{1}{3}$	2.2225	0.7112
晒琴	7	6.6675	2.1336
俄里	3500	3333.75	1066.8

## 第二節 面積度

	俄方尺	中(部尺平方尺)	法方呎
俄方尺	1	0.90725625	0.09290304
方埃	$5\frac{4}{9}$	4.93950625	0.505805
方晒	49	44.45555625	4.55224896
俄听	117600	106693.335	10925.397504
俄方里	12250000	1111.3889.0625	1138062.24

## 第三節 體積度

	俄升	中(升)	法(辨)
俄升	1	3.167139	3.2795729
乞多浮卡	2	6.334278	6.5591457
乞多位立克	8	25.337115	26.236583
派及克	16	50.67423	52.473166
哇司密那	32	101.34846	104.94633
乞多浮脫	64	202.69692	209.89266
拉斯多	768	2432.3631	2518.712

第四節 體積度量

	浮駝羅	中(升)	法(蚌)
楷爾卡	0.01	0.11877306	0.12299
克郎齊加	0.1	1.1877306	1.2299
司諾夫	0.125	1.484663	1.53737
浮駝羅	1	11.877306	12.29895
薄楷	40	475.092225	491.958

第五節 衡制

	俄磅	中(庫秤兩)	法(瓦)
駝利耶	$\frac{1}{9216}$	0.001191217	0.0444336
若羅臬克	$\frac{1}{96}$	0.11435685	4.265625
羅多	$\frac{1}{32}$	0.34307056	12.796875
俄磅	1	10.9782579	409.5
潑特	40	439.130318	16380
培可惠士	400	4391.30318	163800

第六節 幣制

	戈比	中(標金漕秤兩)	庫秤(兩)	法(佛)
戈比	1	0.0002159	0.008502 最高 } 0.000316 最低 }	0.026664
盧布	100	0.0215932	0.850241 最高 } 0.631599 最低 }	2.666418
圖克	1500	0.323808	12.75302 最高 } 9.47399 最低 }	39.99625

# 第七章 各國幣制與中法比較表

## 第一節 美國

	仙	中(標金漕秤兩)	庫秤(兩)	法(佛)
仙	1	0.0004197	0.0165257 最高 } 0.0122761 最低 }	.051826
弗	100	0.0419697	1.6525768 最高 } 1.2276118 最低 }	5.1826

## 第二節 德國

	分尼	中(標金漕秤兩)	庫秤(兩)	法(佛)
分尼	1	0.0001	0.003937 最高 } 0.002724 最低 }	0.01234569
馬克	100	0.0099978	0.393937 最高 } 0.292455 最低 }	1.234569

# 第四編 中國度量衡幣比較表

## 部尺合關尺表

36

第四編 中國度量衡幣比較表

部尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.89385	1.78771	2.68156	3.57542	4.46927	5.36313	6.25698	7.15084	8.04469
1	8.93855	9.83240	10.72626	11.62011	12.51397	13.40782	14.30168	15.19553	16.08938	16.98324
2	17.87709	18.77095	19.66480	20.55866	21.45251	22.34637	23.24022	24.13408	25.02793	25.92179
3	26.81564	27.70950	28.60335	29.49721	30.39106	31.28492	32.17877	33.07262	33.96648	34.86033
4	35.75419	36.64804	37.54190	38.43575	39.32961	40.22346	41.11732	42.01117	42.90503	43.79888
5	44.69274	45.58659	46.48045	47.37430	48.26816	49.16201	50.05586	50.94972	51.84357	52.73743
6	53.63128	54.52514	55.41899	56.31285	57.20670	58.10056	58.99441	59.88827	60.78212	61.67598
7	62.56983	63.46369	64.35754	65.25140	66.14525	67.03911	67.93296	68.82681	69.72067	70.61452
8	71.50838	72.40223	73.29609	74.18994	75.08380	75.97765	76.87151	77.76536	78.65922	79.55307
9	80.44692	81.34078	82.23464	83.12849	84.02235	84.91620	85.81005	86.70391	87.59776	88.49162

部尺 1 尺 = 關尺 .89385474 尺

## 關尺合部尺表

關尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.11875	2.23750	3.35625	4.47500	5.59375	6.71250	7.83125	8.95000	10.06875
1	11.1875	12.30625	13.42500	14.54375	15.66250	16.78125	17.90000	19.01875	20.13750	21.25625
2	22.3750	23.49375	24.61250	25.73125	26.85000	27.96875	29.08750	30.20625	31.32500	32.44375
3	33.5625	34.68125	35.80000	36.91875	38.03750	39.15625	40.27500	41.39375	42.51250	43.63125
4	44.7500	45.86875	46.98750	48.10625	49.22500	50.34375	51.46250	52.58125	53.70000	54.81875
5	55.9375	57.05625	58.17500	59.29375	60.41250	61.53125	62.65000	63.76875	64.88750	66.00625
6	67.1250	68.24375	69.36250	70.48125	71.60000	72.71875	73.83750	74.95625	76.07500	77.19375
7	78.3125	79.43125	80.55000	81.66875	82.78750	83.90625	85.02500	86.14375	87.26250	88.38125
8	89.5000	90.61875	91.73750	92.85625	93.97500	95.09375	96.21250	97.33125	98.45000	99.56875
9	100.6875	101.80625	102.92500	104.04375	105.16250	106.28125	107.40000	108.51875	109.63750	110.75625

關尺 1 尺 = 部尺 1.11875 尺

部尺平方尺合關尺平方尺

部尺平方尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		7.98976	1.50795	2.30923	3.17591	3.99488	4.79336	5.59283	6.39181	7.19079
1	7.98976	8.78874	9.58772	10.38669	11.18567	11.98464	12.78362	13.58260	14.38157	15.18055
2	15.97952	16.77850	17.57748	18.37645	19.17543	19.97441	20.77338	21.57236	22.37134	23.17031
3	23.96928	24.76826	25.56724	26.36621	27.16519	27.96417	28.76315	29.56212	30.36110	31.16007
4	31.95904	32.75802	33.55700	34.35598	35.15496	35.95393	36.75291	37.55188	38.35086	39.14983
5	39.94881	40.74779	41.54677	42.34574	43.14472	43.94369	44.74267	45.54165	46.34062	47.13960
6	47.93857	48.73755	49.53653	50.33551	51.13448	51.93346	52.73243	53.53141	54.33039	55.12936
7	55.92833	56.72732	57.52629	58.32527	59.12425	59.92322	60.72220	61.52117	62.32015	63.11912
8	63.91810	64.71708	65.51606	66.31503	67.11401	67.91298	68.71196	69.51094	70.30991	71.10889
9	71.90787	72.70684	73.50582	74.30479	75.10377	75.90274	76.70172	77.50070	78.29967	79.09865

部尺平方尺 = 關尺 7.989763 一 方尺

關尺平方尺合部尺平方尺

關尺平方尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.2516	2.5032	3.7548	5.0064	6.2580	7.5096	8.7612	10.0128	11.2644
1	12.516	13.7676	15.0192	16.2708	17.5224	18.7740	20.0256	21.2772	22.5288	23.7804
2	25.032	26.2836	27.5352	28.7868	30.0384	31.2900	32.5416	33.7932	35.0448	36.2964
3	37.548	38.7996	40.0512	41.3028	42.5544	43.8060	45.0576	46.3092	47.5608	48.8124
4	50.064	51.3156	52.5672	53.8188	55.0704	56.3220	57.5736	58.8252	60.0768	61.3284
5	62.580	63.8316	65.0832	66.3348	67.5864	68.8380	70.0896	71.3412	72.5928	73.8444
6	75.096	76.3476	77.5992	78.8508	80.1024	81.3540	82.6056	83.8572	85.1088	86.3604
7	87.612	88.8636	90.1152	91.3668	92.6184	93.8700	95.1216	96.3732	97.6248	98.8764
8	100.128	101.3796	102.6312	103.8828	105.1344	106.3860	107.6376	108.8892	110.1408	111.3924
9	112.644	113.8956	115.1472	116.3988	117.6504	118.9020	120.1536	121.4052	122.6568	123.9084

關尺平方尺 = 部尺 1.2516 平方尺

第四編 中國度量衡幣比較表

## 第四編 中國度量衡幣比較表

方步	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.004167	.008333	.012500	.016667	.020833	.025000	.029167	.033333	.037500
1	.041667	.045833	.050000	.054167	.058333	.062500	.066667	.070833	.075000	.079167
2	.083333	.087500	.091667	.095833	1.000000	1.04167	1.08333	1.12500	1.16667	1.20833
3	.125000	.129167	.133333	.137500	.141667	.145833	.150000	.154167	.158333	.162500
4	.166667	.170833	.175000	.179167	.183333	.187500	.191667	.195833	.200000	.204167
5	.208333	.212500	.216667	.220833	.225000	.229167	.233333	.237500	.241667	.245833
6	.250000	.254167	.258333	.262500	.266667	.270833	.275000	.279167	.283333	.287500
7	.291667	.295833	.300000	.304167	.308333	.312500	.316667	.320833	.325000	.329166
8	.333333	.337500	.341667	.345833	.350000	.354167	.358333	.362500	.366667	.370833
9	.375000	.379167	.383333	.387500	.391667	.395833	.400000	.404167	.408333	.412500
10	.416667	.420833	.425000	.429167	.433333	.437500	.441667	.445833	.450000	.454166
11	.458333	.462500	.466667	.470833	.475000	.479167	.483333	.487500	.491667	.495833
12	.500000	.504167	.508333	.512500	.516667	.520833	.525000	.529167	.533333	.537500
13	.541667	.545833	.550000	.554167	.558333	.562500	.566667	.570833	.575000	.579166
14	.583333	.587500	.591667	.595833	.600000	.604167	.608333	.612500	.616667	.620833
15	.625000	.629167	.633333	.637500	.641667	.645833	.650000	.654167	.658333	.662500
16	.666667	.670833	.675000	.679167	.683333	.687500	.691667	.695833	.700000	.704166
17	.708333	.712500	.716667	.720833	.725000	.729167	.733333	.737500	.741667	.745833
18	.750000	.754167	.758333	.762500	.766667	.770833	.775000	.779167	.783333	.787500
19	.791667	.795833	.800000	.804167	.808333	.812500	.816667	.820833	.825000	.829166
20	.833333	.837500	.841667	.845833	.850000	.854167	.858333	.862500	.866667	.870833
21	.875000	.879167	.883333	.887500	.891667	.895833	.900000	.904167	.908333	.912500
22	.916667	.920833	.925000	.929167	.933333	.937500	.941667	.945833	.950000	.954166
23	.958333	.962500	.966667	.970833	.975000	.979167	.983333	.987500	.991667	.995833

$$1 \text{ 方步} = \frac{1}{240} \text{ 畝} = .004166667 \text{ 畝}$$

### 方 丈 合 畝 之 小 數

方丈	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.016667	.033333	.050000	.066667	.083333	.100000	.116667	.133333	.150000
1	.166667	.183333	.200000	.216667	.233333	.250000	.266667	.283333	.300000	.316667
2	.333333	.350000	.366667	.383333	.400000	.416667	.433333	.450000	.466667	.483333
3	.500000	.516667	.533333	.550000	.566667	.583333	.600000	.616667	.633333	.650000
4	.666667	.683333	.700000	.716667	.733333	.750000	.766667	.783333	.800000	.816667
5	.833333	.850000	.866667	.883333	.900000	.916667	.933333	.950000	.966667	.983333
6	1.000000	1.01667	1.033333	1.05000	1.06667	1.08333	1.10000	1.11667	1.13333	1.15000
7	1.16667	1.18333	1.20000	1.21667	1.23333	1.25000	1.26667	1.28333	1.30000	1.31667
8	1.33333	1.35000	1.36667	1.38333	1.40000	1.41667	1.43333	1.45000	1.46667	1.48333
9	1.50000	1.51667	1.53333	1.55000	1.56667	1.58333	1.60000	1.61667	1.63333	1.65000

部 尺 1 方 丈 =  $\frac{1}{60}$  畝 = .016667 畝

### 部 尺 立 方 寸 合 升 表

立方寸	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.031646	.063291	.094937	.126582	.158228	.189873	.221519	.253164	.284810
1	.316456	.348101	.379747	.411392	.443038	.474683	.506329	.537975	.569620	.601266
2	.632911	.664557	.696202	.727848	.759493	.791139	.822785	.854430	.886076	.917721
3	.943367	.981012	1.012658	1.044303	1.075949	1.107595	1.139240	1.170885	1.202531	1.234177
4	1.265822	1.297468	1.329114	1.360759	1.392405	1.424050	1.455696	1.487341	1.518989	1.550632
5	1.582278	1.613924	1.645569	1.677215	1.708860	1.740506	1.772151	1.803797	1.835442	1.867088
6	1.898734	1.930379	1.962025	1.993670	2.025316	2.056961	2.088607	2.120253	2.151898	2.183544
7	2.215199	2.246845	2.278490	2.310136	2.341771	2.373417	2.405063	2.436708	2.468354	2.500000
8	2.531645	2.563291	2.594936	2.626581	2.658227	2.689873	2.721518	2.753164	2.784809	2.816455
9	2.848100	2.879746	2.911392	2.943037	2.974682	3.006328	3.037974	3.069619	3.101265	3.132910

部 尺 1 立 方 寸 =  $\frac{1}{31.6}$  升 = .03161556... 升

第四編 中國度量衡幣比較表



## 部尺立方尺合關尺立方尺表

部尺 立方尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.714169	1.428337	2.142506	2.856675	3.570844	4.285012	4.999181	5.713350	6.427519
1	7.14169	7.855859	8.570028	9.284197	9.998366	10.712535	11.426704	12.140873	12.855042	13.569211
2	14.28337	14.997544	15.711712	16.425881	17.140050	17.854219	18.568387	19.282556	19.996725	20.710894
3	21.42506	22.139231	22.853399	23.567568	24.281737	24.995906	25.710075	26.424244	27.138412	27.852581
4	28.56675	29.280919	29.995087	30.709256	31.423425	32.137594	32.851762	33.565931	34.280100	34.994269
5	35.70844	36.422606	37.136775	37.850944	38.565112	39.279281	39.993450	40.707619	41.421787	42.135956
6	42.85012	43.564291	44.278462	44.992631	45.706800	46.420969	47.135137	47.849306	48.563475	49.277644
7	49.99181	50.705981	51.420151	52.134319	52.848488	53.562656	54.276825	54.990994	55.705162	56.419331
8	57.13350	57.847669	58.561837	59.276006	59.990175	60.704344	61.418512	62.132681	62.846850	63.561019
9	64.27519	64.989356	65.703525	66.417694	67.131862	67.846031	68.560200	69.274369	69.988537	70.702706

部尺 1 立方尺 = 關尺 .7141687495 立方尺

## 關尺立方尺合部尺立方尺表

關尺 立方尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.40023	2.80046	4.20069	5.60092	7.00115	8.40137	9.80160	11.20183	12.60206
1	14.00229	15.40252	16.80275	18.20298	19.60321	21.00344	22.40367	23.80390	25.20412	26.60435
2	28.00458	29.40481	30.80504	32.20527	33.60550	35.00573	36.40595	37.80618	39.20641	40.60664
3	42.00687	43.40710	44.80733	46.20756	47.60779	49.00802	50.40824	51.80847	53.20870	54.60893
4	56.00916	57.40939	58.80962	60.20985	61.61008	63.01031	64.41053	65.81076	67.21099	68.61122
5	70.01145	71.41168	72.81191	74.21214	75.61237	77.01260	78.41282	79.81305	81.21328	82.61351
6	84.01374	85.41397	86.81420	88.21443	89.61466	91.01489	92.41511	93.81534	95.21557	96.61580
7	98.01603	99.41626	100.81649	102.21672	103.61695	105.01718	106.41741	107.81763	109.21786	110.61809
8	112.01832	113.41855	114.81878	116.21901	117.61924	119.01947	120.41969	121.81992	123.22015	124.62038
9	126.02061	127.42084	128.82107	130.22130	131.62153	133.02175	134.42198	135.82221	137.22244	138.62267

關尺 1 立方尺 = 部尺 1.400229 立方尺

庫秤合關秤表

庫秤	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.986814	1.973629	2.960443	3.947258	4.934072	5.920886	6.907701	7.894515	8.881330
1	9.868144	10.854958	11.841773	12.828587	13.815402	14.802216	15.789030	16.775845	17.762659	18.749474
2	19.736288	20.723102	21.709917	22.696731	23.683546	24.670360	25.657174	26.643989	27.630803	28.617618
3	29.604432	30.591246	31.578061	32.564875	33.551690	34.538504	35.525318	36.512133	37.498947	38.485762
4	39.472576	40.459390	41.446205	42.433019	43.419834	44.406648	45.393462	46.380277	47.367091	48.353906
5	49.340720	50.327534	51.314349	52.301163	53.287978	54.274792	55.261606	56.248421	57.235235	58.222050
6	59.208864	60.195678	61.182493	62.169307	63.156122	64.142936	65.129750	66.116565	67.103379	68.090194
7	69.077008	70.063822	71.050637	72.037451	73.024266	74.011080	74.997894	75.984709	76.971523	77.958338
8	78.945152	79.931966	80.918781	81.905595	82.892410	83.879224	84.866038	85.852853	86.839667	87.826482
9	88.813296	89.800110	90.786925	91.773739	92.760554	93.747368	94.734182	95.720997	96.707811	97.694626

庫秤 1 兩 = 關秤 .9868144 兩

關秤合庫秤表

關秤	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.013362	2.026724	3.040085	4.053447	5.066809	6.080171	7.093533	8.106894	9.120256
1	10.133618	11.146980	12.160342	13.173703	14.187065	15.200427	16.213789	17.227151	18.240512	19.253874
2	20.267235	21.280597	22.293959	23.307321	24.320683	25.334045	26.347407	27.360769	28.374131	29.387492
3	30.400854	31.414216	32.427578	33.440939	34.454301	35.467663	36.481025	37.494387	38.507748	39.521110
4	40.534472	41.547834	42.561196	43.574557	44.587919	45.601281	46.614643	47.628005	48.641366	49.654728
5	50.668090	51.681452	52.694814	53.708175	54.721537	55.734899	56.748261	57.761623	58.774984	59.788346
6	60.801708	61.815070	62.828432	63.841793	64.855155	65.868517	66.881879	67.895241	68.908602	69.921964
7	70.935326	71.948688	72.962050	73.975411	74.988773	75.002135	76.015497	77.028859	78.042220	79.055582
8	81.068944	82.082306	83.095668	84.109029	85.122391	86.135753	87.149115	88.162477	89.175838	90.189200
9	91.202562	92.215924	93.229286	94.242647	95.256009	96.269371	97.282733	98.296095	99.309456	100.322818

關秤 1 兩 = 庫秤 1.0133618 兩

第四編 中國度量衡幣比較表

## 兩合斤表

兩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.0625	.1250	.1875	.2500	.3125	.3750	.4375	.5000	.5625
1	.6250	.6875	.7500	.8125	.8750	.9375	1.0000	1.0625	1.1250	1.1875
2	1.2500	1.3125	1.3750	1.4375	1.5000	1.5625	1.6250	1.6875	1.7500	1.8125
3	1.8750	1.9375	2.0000	2.0625	2.1250	2.1875	2.2500	2.3125	2.3750	2.4375
4	2.5000	2.5625	2.6250	2.6875	2.7500	2.8125	2.8750	2.9375	3.0000	3.0625
5	3.1250	3.1875	3.2500	3.3125	3.3750	3.4375	3.5000	3.5625	3.6250	3.6875
6	3.7500	3.8125	3.8750	3.9375	4.0000	4.0625	4.1250	4.1875	4.2500	4.3125
7	4.3750	4.4375	4.5000	4.5625	4.6250	4.6875	4.7500	4.8125	4.8750	4.9375
8	5.0000	5.0625	5.1250	5.1875	5.2500	5.3125	5.3750	5.4375	5.5000	5.5625
9	5.6250	5.6875	5.7500	5.8125	5.8750	5.9375	6.0000	6.0625	6.1250	6.1875

$$1 \text{ 兩} = \frac{1}{16} \text{ 斤} = .0625 \text{ 斤}$$

## 漕秤合各秤數

漕秤	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
關秤	.9697662	1.9375324	2.9052986	3.8730648	4.8408310	5.8085972	6.7763634	7.7441296	8.7118958	9.6796620
庫秤	.9827241	1.9654482	2.9481723	3.9308964	4.9136205	5.8963446	6.8790687	7.8617928	8.8445169	9.8272410
廣秤	.975681	1.9512162	2.9263243	3.9014324	4.8765405	5.8516486	6.8267567	7.8018648	8.7769729	9.7520810

漕秤 1 兩 = 關秤 .9697662 兩 = 庫秤 .9827241 兩 = 廣秤 .975681 兩

表中橫欄首行，即漕秤兩數，下列關秤庫秤廣秤橫行，即首行漕秤自 1 至 10 兩所合各秤之數，後仿此。

## 廣秤合各秤數

廣秤	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
關秤	.9940112	1.9880224	2.9820336	3.9760448	4.9700560	5.9640672	6.9580784	7.9520896	8.9461008	9.9401120
庫秤	1.0072939	2.0145878	3.0218817	4.0291756	5.0364695	6.0437634	7.0510573	8.0583512	9.0656451	10.0729390
漕秤	1.0250017	2.0500034	3.0750051	4.1000068	5.1250085	6.1500102	7.1750119	8.2000136	9.2250153	10.2500170

廣秤 1 兩 = 關秤 .9940112 = 庫秤 1.0072939 = 漕秤 1.0250017

庫秤合廣秤漕秤數

庫秤	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
廣秤	.9927589	1.9855178	2.9782767	3.9710356	4.9637945	5.9565534	6.9493123	7.9420712	8.9348301	9.9275890
漕秤	1.0175795	2.0351590	3.0527385	4.0703180	5.0878975	6.1054770	7.1230565	8.1406360	9.1582155	10.1757950

庫秤 1 兩 = 廣秤 .9927589 兩 = 漕秤 1.0175795 兩

關秤合廣秤漕秤數

關秤	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
廣秤	1.0060239	2.0120478	3.0180717	4.0240956	5.0301195	6.0361434	7.0421673	8.0481912	9.0542151	10.0602390
漕秤	1.0311763	2.0623526	3.0935289	4.1247052	5.1558815	6.1870578	7.2182341	8.2494104	9.2805867	10.3117630

關秤 1 兩 = 廣秤 1.0060239 兩 = 漕秤 1.0311763 兩

庫銀關銀規銀換算數

庫銀	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
關銀	.983353	1.966706	2.950059	3.933411	4.916764	5.900117	6.883470	7.866822	8.850175	9.833528
規銀	1.095455	2.190910	3.286365	4.381820	5.477275	6.572730	7.668185	8.763640	9.859095	10.954550
庫秤純銀	.9868186	1.973637	2.960456	3.947274	4.934093	5.920912	6.907730	7.894548	8.881366	9.868186

庫秤 1 兩 = 關秤 .9833528 ... 兩 = 規銀 1.095455 兩 = 庫秤純銀 .9868186 ... 兩

關銀	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
庫銀	1.016929	2.033858	3.050787	4.067716	5.084645	6.101574	7.118503	8.135432	9.152361	10.169290
規銀	1.114000	2.228000	3.342000	4.456000	5.570000	6.684000	7.798000	8.912000	10.026000	11.140000
庫秤純銀	1.003524	2.007048	3.010572	4.014096	5.017620	6.021144	7.024668	8.028192	9.031716	10.035240

關銀 1 兩 = 1.016929 ... 兩 = 規銀 1.114 兩 = 庫秤純銀 1.003524 兩

規銀	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
庫銀	.912862	1.825724	2.738586	3.651448	4.564310	5.477172	6.390034	7.302896	8.215758	9.128620
關銀	.897666	1.795332	2.692998	3.590664	4.488330	5.385996	6.283662	7.181328	8.078994	8.976660
庫秤純銀	.900829	1.801658	2.702487	3.603316	4.504145	5.404974	6.305803	7.206632	8.107461	9.008290

規銀 1 兩 = 庫銀 .912862 兩 = 關銀 .897666 兩 = 庫秤純銀 .900829 兩

## 銀圓銀幣之時價互換表

## 第四編 中國度量衡幣比較表

銀圓換規銀價	銀圓換關銀價	銀圓換庫銀價	規銀換銀圓價	關銀換銀圓價	庫銀換銀圓價
.70	.6283662	.6390039	1.4285714	1.5914286	1.5649357
.7125	.6316103	.6412860	1.4234875	1.5857664	1.5593566
.705	.6328545	.6435682	1.4184397	1.5804420	1.5531369
.7175	.6350987	.6458504	1.4134275	1.5745583	1.5483462
.71	.6373429	.6481325	1.4084507	1.5690441	1.5428944
.7125	.6395870	.6504147	1.4035087	1.5634845	1.5374806
.715	.6418312	.6526968	1.3986014	1.5580420	1.5320449
.7175	.6440754	.6549790	1.3937282	1.5526132	1.5267665
.72	.6463195	.6572611	1.3888888	1.5472224	1.5214654
.7225	.6485637	.6595433	1.3840830	1.5418636	1.5162007
.725	.6508079	.6618255	1.3793100	1.5365518	1.5109723
.7275	.6530520	.6641076	1.3745704	1.5312716	1.5057801
.73	.6552962	.6663898	1.3698600	1.5260222	1.5006232
.7325	.6575403	.6686719	1.3651777	1.5208193	1.4955017
.735	.6597845	.6709541	1.3605142	1.5156464	1.4904149
.7375	.6620287	.6732362	1.3558722	1.5105085	1.4853628
.74	.6642728	.6755184	1.3513513	1.5054055	1.4803445
.7425	.6665170	.6778006	1.3468513	1.5003368	1.4753601
.745	.6687611	.6800827	1.3423720	1.4953097	1.4704194
.7475	.6710053	.6823648	1.3379226	1.4903142	1.4654918

銀圓與銀幣之比，隨時價之高下而異，按現時通用之銀圓，每圓約值規銀七錢至七錢五分而止。

左表自每圓值規銀七錢起，每增價一分列一表，即為每圓應值各銀兩之數。  
右表為左表之倒數，即每圓值規銀七錢起，每增價一分時，各銀兩應值銀圓之數。

標金直規銀價	標金直關銀價	標金直庫銀價	標金直規銀價	標金直關銀價	標金直庫銀價
43.134	38.7199	39.3754	37.5	33.6625	34.2323
43.	38.5996	39.2539	37.25	33.4380	34.0041
42.75	38.3752	39.0249	37.	33.2136	33.7759
42.5	38.1508	38.7966	36.75	32.9892	33.5477
42.25	37.9264	38.5684	36.5	32.7648	33.3195
42.	37.7020	38.3402	36.25	32.5404	33.0912
41.75	37.4775	38.1120	36.	32.3160	32.8630
41.5	37.2531	37.8838	35.75	32.0915	32.6348
41.25	37.0287	37.6556	35.5	31.8671	32.4066
41.	36.8043	37.4273	35.25	31.6427	32.1784
40.75	36.5799	37.1991	35.	31.4183	31.9502
40.5	36.3555	36.9709	34.75	31.1939	31.7219
40.25	36.1311	36.7427	34.5	30.9695	31.4937
40.	35.9066	36.5145	34.25	30.7450	31.2655
39.75	35.6822	36.2863	34.	32.5206	31.0373
39.5	35.4578	36.0580	33.75	30.2962	30.8091
39.25	35.2334	35.8298	33.5	30.0718	30.5809
39.	35.0090	35.6016	33.25	29.8474	30.3527
38.75	34.7846	35.3734	33.	29.6230	30.1244
38.5	34.5601	35.1452	32.75	29.3986	29.8962
38.25	34.3357	34.9170	32.5	29.1741	29.6680
38.	34.1113	34.6887	32.25	28.9497	29.4398
37.75	33.8869	34.4605	32.02	28.7253	29.2116

第四編 中國度量衡幣比較表

# 第五編 中法度量衡幣比較表

46

## 部尺合枳表

部尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.32	.64	.96	1.28	1.60	1.92	2.24	2.56	2.88
1	3.2	3.52	3.84	4.16	4.48	4.80	5.12	5.44	5.76	6.08
2	6.4	6.72	7.04	7.36	7.68	8.00	8.32	8.64	8.96	9.28
3	9.6	9.92	10.24	10.56	10.88	11.20	11.52	11.84	12.16	12.48
4	12.8	13.12	13.44	13.76	14.08	14.40	14.72	15.04	15.36	15.68
5	16.0	16.32	16.64	16.96	17.28	17.60	17.92	18.24	18.56	18.88
6	19.2	19.52	19.84	20.16	20.48	20.80	21.12	21.44	21.76	22.08
7	22.4	22.72	23.04	23.36	23.68	24.00	24.32	24.64	24.96	25.28
8	25.6	25.92	26.24	26.56	26.88	27.20	27.52	27.84	28.16	28.48
9	28.8	29.12	29.44	29.76	30.08	30.40	30.72	31.04	31.36	31.68

部尺 1 尺 = .32 枳

## 枳合部尺表

枳	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		3.125	6.250	9.375	12.500	15.625	18.750	21.875	25.000	28.125
1	31.25	34.375	37.500	40.625	43.750	46.875	50.000	53.125	56.250	59.375
2	62.50	65.625	68.750	71.875	75.000	78.125	81.250	84.375	87.500	90.625
3	93.75	96.875	100.000	103.125	106.250	109.375	112.500	115.625	118.750	121.875
4	125.00	128.125	131.250	134.375	137.500	140.625	143.750	146.875	150.000	153.125
5	156.25	159.375	162.500	165.625	168.750	171.875	175.000	178.125	181.250	184.375
6	187.50	190.625	193.750	196.875	200.000	203.125	206.250	209.375	212.500	215.625
7	218.75	221.875	225.000	228.125	231.250	234.375	237.500	240.625	243.750	246.875
8	250.00	253.125	256.250	259.375	262.500	265.625	268.750	271.875	275.000	278.125
9	281.25	284.375	287.500	290.625	293.750	296.875	300.000	303.125	306.250	309.375

1 枳 = 部尺 3.125 尺

第五編 中法度量衡幣比較表

關尺合糶表

關尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.353	.716	1.074	1.432	1.790	2.148	2.506	2.864	3.222
1	3.580	3.933	4.296	4.654	5.012	5.370	5.723	6.086	6.444	6.802
2	7.160	7.518	7.876	8.234	8.592	8.950	9.308	9.666	10.024	10.382
3	10.740	11.098	11.456	11.814	12.172	12.530	12.888	13.246	13.604	13.962
4	14.320	14.678	15.036	15.394	15.752	16.110	16.468	16.826	17.184	17.542
5	17.900	18.258	18.616	18.974	19.332	19.690	20.048	20.406	20.764	21.122
6	21.480	21.838	22.196	22.554	22.912	23.270	23.628	23.986	24.344	24.702
7	25.060	25.418	25.776	26.134	26.492	26.850	27.208	27.566	27.924	28.282
8	28.640	28.998	29.356	29.714	30.072	30.430	30.788	31.146	31.504	31.862
9	32.220	32.578	32.936	33.294	33.652	34.010	34.368	34.726	35.084	35.442

關尺 1 尺 = .353 糶

糶合關尺表

糶	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		2.7933	5.5866	8.3799	11.1732	13.9665	16.7598	19.5531	22.3464	25.1397
1	27.933	31.7263	33.5196	36.3129	39.1062	41.8995	44.6928	47.4861	50.2794	53.0727
2	55.866	53.6593	61.4526	64.2459	67.0392	69.8325	72.6258	75.4191	78.2124	81.0057
3	83.799	86.5923	89.3856	92.1789	94.9722	97.7655	100.5588	103.3521	106.1454	108.9387
4	111.732	114.5253	117.3186	120.1119	122.9052	125.6985	128.4918	131.2851	134.0784	136.8717
5	139.665	142.4583	145.2516	148.0449	150.8382	153.6315	156.4248	159.2181	162.0114	164.8047
6	167.598	170.3913	173.1846	175.9779	178.7712	181.5645	184.3578	187.1511	189.9444	192.7377
7	195.531	198.3243	201.1176	203.9109	206.7042	209.4975	212.2908	215.0841	217.8774	220.6707
8	223.464	226.2573	229.0506	231.8439	234.6372	237.4305	240.2238	243.0171	245.8104	248.6037
9	251.397	254.1903	256.9836	259.7769	262.5702	265.3635	268.1568	270.9501	273.7434	276.5367

1 糶 = 關尺 2.7933 尺



## 里 合 杆 表

里	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.576	1.152	1.728	2.304	2.880	3.456	4.032	4.608	5.184
1	5.76	6.336	6.912	7.488	8.064	8.640	9.216	9.792	10.368	10.944
2	11.52	12.096	12.672	13.248	13.824	14.400	14.976	15.552	16.128	16.704
3	17.28	17.856	18.432	19.008	19.584	20.160	20.736	21.312	21.888	22.464
4	23.04	23.616	24.192	24.768	25.344	25.920	26.496	27.072	27.648	28.224
5	28.80	29.376	29.952	30.528	31.104	31.680	32.256	32.832	33.408	33.984
6	34.56	35.136	35.712	36.288	36.864	37.440	38.016	38.592	39.168	39.744
7	40.32	40.896	41.472	42.048	42.624	43.200	43.776	44.352	44.928	45.504
8	46.08	46.656	47.232	47.808	48.384	48.960	49.536	50.112	50.688	51.264
9	51.84	52.416	52.992	53.568	54.144	54.720	55.296	55.872	56.448	57.024

里 = .576 杆

## 杆 合 里 表

杆	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.73611	3.47222	5.20833	6.94444	8.68056	10.41667	12.15278	13.88889	15.62500
1	17.3611	19.09722	20.83333	22.56944	24.30556	26.04167	27.77778	29.51389	31.25000	32.98611
2	34.7222	36.45833	38.19444	39.93056	41.66667	43.40278	45.13889	46.87500	48.61111	50.34722
3	52.0833	53.81944	55.55556	57.29167	59.02778	60.76389	62.50000	64.23611	65.97222	67.70833
4	69.4444	71.18056	72.91667	74.65278	76.38889	78.12500	79.86111	81.59722	83.33333	85.06944
5	86.8056	88.54167	90.27778	92.01389	93.75000	95.48611	97.22222	98.95833	100.69444	102.43056
6	104.1667	105.90278	107.63889	109.37500	111.11111	112.84722	114.58333	116.31944	118.05556	119.79167
7	121.5278	123.26389	125.00000	126.73611	128.47222	130.20833	131.94444	133.68056	135.41667	137.15278
8	138.8889	140.62500	142.36111	144.09722	145.83333	147.56944	149.30556	151.04167	152.77778	154.51389
9	156.2500	157.98611	159.72222	161.45833	163.19444	164.93056	166.66667	168.40278	170.13889	171.87500

1 杆 = 15.625 里 = 1.73611 ... 里

部 尺 平 方 尺 合 安 表

部尺 平方尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.00124	.00248	.00372	.00496	.00612	.006144	.007168	.008192	.009216
1	.0124	.011264	.012288	.013312	.014336	.015360	.016384	.017408	.018432	.019456
2	.0248	.02154	.022528	.023552	.024576	.025600	.026624	.027648	.028672	.029696
3	.0372	.031744	.032768	.033792	.034816	.035840	.036864	.037888	.038912	.039936
4	.0496	.041984	.043008	.044032	.045056	.046080	.047104	.048128	.049152	.050176
5	.05120	.052224	.053248	.054272	.055296	.056320	.057344	.058368	.059392	.060416
6	.06144	.062464	.063488	.064512	.065536	.066560	.067584	.068608	.069632	.070656
7	.07168	.072704	.073728	.074752	.075776	.076800	.077824	.078848	.079872	.080896
8	.08192	.082944	.083968	.084992	.086016	.087040	.088064	.089088	.090112	.091136
9	.09216	.093184	.094208	.095232	.096256	.097280	.098304	.099328	.100352	.101376

部 尺 1 平 方 尺 = .00124 安

安 合 部 尺 平 方 尺 表

安	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		976.5625	1953.125	2929.6875	3906.250	4882.8125	5859.375	6835.9375	7812.500	8789.0625
1	9765.625	1742.1875	11718.750	12695.3125	13671.875	14648.4375	15625.000	16601.5625	17578.125	18554.6875
2	19531.250	2057.8125	21484.375	22460.9375	23437.500	24414.0625	25390.625	26367.1875	27343.750	28320.3125
3	29296.875	30273.4375	31250.000	32226.5625	33203.125	34179.6875	35156.250	36132.8125	37109.375	38085.9375
4	39062.500	40039.0625	41015.625	41992.1875	42968.750	43945.3125	44921.875	45898.4375	46875.000	47851.5625
5	48828.125	49804.6875	50781.250	51757.8125	52734.375	53710.9375	54687.500	55664.0625	56640.625	57617.1875
6	58593.750	59570.3125	60546.875	61523.4375	62500.000	63476.5625	64453.125	65429.6875	66406.250	67382.8125
7	68359.375	69335.9375	70312.500	71289.0625	72265.625	73242.1875	74218.750	75195.3125	76171.875	77148.4375
8	78125.000	79101.5625	80078.125	81054.6875	82031.250	83007.8125	83984.375	84960.9375	85937.500	86914.0625
9	87890.625	88867.1875	89843.750	90820.3125	91796.875	92773.4375	93750.000	94726.5625	95703.125	96679.6875

1 安 = 部 尺 976.5625 平 方 尺

## 關 尺 平 方 尺 合 安 表

關尺 平方尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.001282	.002563	.003845	.005126	.006408	.007690	.008971	.010253	.011535
1	.012816	.014098	.015380	.016661	.017943	.019225	.020506	.021788	.023070	.024351
2	.025632	.026914	.028196	.029477	.030759	.032041	.033323	.034604	.035886	.037168
3	.038449	.039731	.041012	.042294	.043576	.044857	.046139	.047420	.048702	.049984
4	.051265	.052547	.053829	.055110	.056392	.057674	.058956	.060237	.061519	.062800
5	.064080	.065364	.066645	.067927	.069208	.070490	.071772	.073053	.074335	.075617
6	.076898	.078180	.079462	.080743	.082025	.083306	.084588	.085869	.087151	.088433
7	.089715	.090996	.092278	.093559	.094841	.096123	.097405	.098686	.099968	.101249
8	.102531	.103812	.105094	.106376	.107658	.108939	.110221	.111503	.112784	.114066
9	.115347	.116629	.117910	.119192	.120474	.121755	.123037	.124319	.125600	.126882

關尺 1 平方尺 = .00128164 安

## 安 合 關 尺 平 方 尺 表

安	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		780.25	1560.50	2340.75	3121.00	3901.25	4681.50	5461.75	6242.00	7022.25
1	780.25	8582.75	9363.01	10143.25	10923.50	11703.75	12484.00	13264.25	14044.50	14824.75
2	1560.50	16385.25	17165.50	17945.76	18726.00	19506.25	20286.50	21066.75	21847.01	22627.26
3	2340.75	24187.76	24968.01	25748.26	26528.51	27308.76	28089.01	28869.26	29649.51	30429.76
4	3121.00	31992.26	32770.51	33550.76	34331.01	35111.26	35891.51	36671.76	37452.01	38232.26
5	3901.25	39792.76	40573.01	41353.26	42133.52	42913.77	43694.02	44474.26	45254.51	46034.76
6	4681.50	47595.26	48375.52	49155.77	49936.02	50716.27	51496.52	52276.77	53057.02	53837.27
7	5461.75	55397.77	56178.02	56958.27	57738.52	58518.77	59299.02	60079.27	60859.52	61639.77
8	6242.00	63202.27	63983.52	64763.77	65544.02	66324.27	67104.53	67884.77	68665.02	69445.27
9	7022.25	71002.77	71783.03	72563.27	73343.53	74123.78	74904.03	75684.27	76464.53	77244.77

1 安 = 關尺 780.25 3 方尺

### 畝 合 安 表

畝	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		6.144	12.288	18.432	24.576	30.720	36.864	43.008	49.152	55.296
1	61.44	67.584	73.728	79.872	86.016	92.160	98.304	104.448	110.592	116.736
2	122.88	129.024	135.168	141.312	147.456	153.600	159.744	165.888	172.032	178.176
3	184.32	190.464	196.608	202.752	208.896	215.040	221.184	227.328	233.472	239.616
4	245.76	251.904	258.048	264.192	270.336	276.480	282.624	288.768	294.912	301.056
5	307.20	313.344	319.488	325.632	331.776	337.920	344.064	350.208	356.352	362.496
6	368.64	374.784	380.928	387.072	393.216	399.360	405.504	411.648	417.792	423.936
7	430.08	436.224	442.368	448.512	454.656	460.800	466.944	473.088	479.232	485.376
8	491.52	497.664	503.808	509.952	516.096	522.240	528.384	534.528	540.672	546.816
9	552.96	559.104	565.248	571.392	577.536	583.680	589.824	595.968	602.112	608.256

1 畝 = 6.144 安

### 安 合 畝 表

安	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.16276	.32552	.48828	.65104	.81380	.97656	1.13932	1.30208	1.46484
1	1.6276	1.79036	1.95312	2.11588	2.27864	2.44140	2.60416	2.76692	2.92968	3.09244
2	3.2552	3.41796	3.58072	3.74348	3.90624	4.06900	4.23176	4.39452	4.55728	4.72004
3	4.8828	5.04556	5.20832	5.37108	5.53384	5.69660	5.85936	6.02212	6.18488	6.34764
4	6.5104	6.67316	6.83592	6.99868	7.16144	7.32420	7.48696	7.64972	7.81248	7.97524
5	8.1380	8.30076	8.46352	8.62628	8.78904	8.95180	9.11456	9.27732	9.44008	9.60284
6	9.7656	9.92836	10.09112	10.25388	10.41664	10.57940	10.74216	10.90492	11.06768	11.23044
7	11.3932	11.55596	11.71872	11.88148	12.04424	12.20700	12.36976	12.53252	12.69528	12.85804
8	13.0208	13.18356	13.34632	13.50908	13.67184	13.83460	13.99736	14.16012	14.32288	14.48564
9	14.6484	14.81116	14.97392	15.13668	15.29944	15.46220	15.62496	15.78772	15.95048	16.11324

1 安 = .16276 畝

## 方里合方秆表

方里	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.331776	.663552	.995328	1.327104	1.658880	1.990656	2.322432	2.654208	2.985984
1	3.31776	3.649536	3.981312	4.313088	4.644864	4.976640	5.308416	5.640192	5.971968	6.303744
2	6.63552	6.967296	7.299072	7.630848	7.962624	8.294400	8.626176	8.957952	9.289728	9.621504
3	9.95328	10.285056	10.616832	10.948608	11.280384	11.612160	11.943936	12.275712	12.607488	13.939264
4	13.27104	13.602816	13.934592	14.266368	14.598144	14.929920	15.261696	15.593472	15.925248	16.257024
5	16.58880	16.920576	17.252352	17.584128	17.915904	18.247680	18.579456	18.911232	19.243008	19.574784
6	19.90656	20.238336	20.570112	20.901888	21.233664	21.565440	21.897216	22.228992	22.560768	22.892544
7	23.22432	23.556096	23.887872	24.219648	24.551424	24.883200	25.214976	25.546752	25.878528	26.210304
8	26.54208	26.873856	27.205632	27.537408	27.869184	28.200960	28.532736	28.864512	29.196288	29.528064
9	29.85984	30.191616	30.523392	30.855168	31.186944	31.518720	31.850496	32.182272	32.514048	32.845824

1 方里 = .331776 方秆

## 方秆合方里表

方秆	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		3.0148	6.02816	9.04224	12.05632	15.07041	18.08449	21.09857	24.11265	27.12673
1	30.1481	33.15489	36.16897	39.18305	42.19713	45.21122	48.22530	51.23938	54.25346	57.26754
2	60.28162	63.29978	66.30978	69.32386	72.33794	75.35203	78.36611	81.38019	84.39427	87.40835
3	90.42243	93.43651	96.45059	99.46467	102.47875	105.49283	108.50692	111.52100	114.53508	117.54916
4	120.56324	123.57732	126.59140	129.60548	132.61956	135.63364	138.64773	141.66181	144.67589	147.68997
5	150.70405	153.71813	156.73221	159.74629	162.76037	165.77445	168.78854	171.80262	174.81670	177.83078
6	180.84486	183.85894	186.87302	189.88710	192.90118	195.91526	198.92935	201.94343	204.95751	207.97159
7	210.98567	213.99975	217.01383	220.02791	223.04199	226.05607	229.07016	232.08424	235.09832	238.11240
8	241.12648	244.14056	247.15464	250.16872	253.18280	256.19688	259.21097	262.22505	265.23913	268.25321
9	271.26729	274.28137	277.29545	280.30953	283.32361	286.33769	289.35178	292.36586	295.37994	298.39402

1 方秆 = 3.01481 ... 方里

部 尺 立 方 尺 合 呎 表

部尺 立方尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.032768	.065536	.098304	.131072	.163840	.196608	.229376	.262144	.294912
1	.32768	.360448	.393216	.425984	.458752	.491520	.524288	.557056	.589824	.622592
2	.65536	.688128	.720896	.753664	.786432	.819200	.851968	.884736	.917504	.950272
3	.98304	1.015808	1.048576	1.081344	1.114112	1.146880	1.179648	1.212416	1.245184	1.277952
4	1.31072	1.343488	1.376256	1.409024	1.441792	1.474560	1.507328	1.540096	1.572864	1.605632
5	1.63840	1.671168	1.703936	1.736704	1.769472	1.802240	1.835008	1.867776	1.900544	1.933312
6	1.96108	1.993848	2.026616	2.059384	2.092152	2.124920	2.157688	2.190456	2.223224	2.255992
7	2.29376	2.326528	2.359296	2.392064	2.424832	2.457600	2.490368	2.523136	2.555904	2.588672
8	2.62144	2.654208	2.686976	2.719744	2.752512	2.785280	2.818048	2.850816	2.883584	2.916352
9	2.94412	2.976888	3.009656	3.042424	3.075192	3.107960	3.140728	3.173496	3.206264	3.239032

部尺 1 立方尺 = .032768 ... 呎

呎 合 部 尺 立 方 寸 表

呎	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		30.51758	61.03516	91.55273	122.07031	152.58789	183.10547	213.62305	244.14062	274.65820
1	30.51758	335.99336	366.21094	396.72851	427.24609	457.76367	488.28125	518.79883	549.31640	579.83398
2	61.03516	840.86914	671.38672	701.90430	732.42187	762.93945	793.45703	823.97461	854.49218	885.00976
3	91.55273	946.04492	976.56250	1007.08007	1037.59765	1068.11523	1098.63281	1129.15039	1159.66796	1190.18554
4	122.07031	1251.22070	1281.73828	1312.25585	1342.77343	1373.29101	1403.80859	1434.32617	1464.84374	1495.36132
5	152.58789	1556.39648	1586.91406	1617.43163	1647.94921	1678.46679	1708.98437	1739.50195	1770.01952	1800.53710
6	183.10547	1861.57226	1892.08984	1922.60741	1953.12499	1983.64257	2014.16015	2044.67773	2075.19530	2105.71288
7	213.62305	2166.74884	2197.26642	2227.78400	2258.30157	2288.81915	2319.33673	2349.85431	2380.37188	2410.88946
8	244.14062	2171.92382	2502.44140	2532.95897	2563.47655	2593.99413	2624.51171	2655.02929	2685.54686	2716.06444
9	274.65820	2777.09960	2807.61718	2838.13475	2868.65233	2899.16991	2929.68749	2960.20507	2990.72264	3021.24022

1 呎 = 30.51758 立方寸

第五編 中法度量衡幣比較表

關尺立方寸合呎表

關尺 立方寸	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	.	.045883	.091765	.137648	.183531	.229414	.275296	.321179	.367062	.412944
1	.458827	.504710	.550592	.596475	.642358	.688240	.734123	.780006	.825888	.871771
2	.917654	.963537	1.009419	1.055302	1.101185	1.147067	1.192950	1.238833	1.284712	1.330598
3	1.376481	1.422364	1.468246	1.514129	1.560012	1.605894	1.651777	1.697660	1.743543	1.789425
4	1.835308	1.881191	1.927073	1.972956	2.018839	2.064721	2.110604	2.156487	2.202370	2.248252
5	2.294135	2.340018	2.385900	2.431783	2.477666	2.523548	2.569431	2.615314	2.661197	2.707079
6	2.752962	2.798845	2.844727	2.890610	2.936493	2.982375	3.028258	3.074141	3.120024	3.165906
7	3.211789	3.257672	3.303554	3.349437	3.395320	3.441202	3.487085	3.532968	3.578851	3.624733
8	3.671616	3.717499	3.763381	3.809264	3.855147	3.901029	3.946912	3.992795	4.038678	4.084560
9	4.129443	4.175326	4.221208	4.267091	4.312974	4.358856	4.404739	4.450622	4.496505	4.542387

關尺 1 立方寸 = .0458827 呎

呎合關尺立方寸表

呎	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	.	21.7947	43.5894	65.3841	87.1788	108.9735	130.7682	152.5629	174.3576	196.1523
1	217.947	239.7417	261.5364	283.3311	305.1258	326.9205	348.7152	370.5099	392.3046	414.0993
2	435.894	457.6887	479.4834	501.2781	523.0728	544.8675	566.6622	588.4569	610.2516	632.0463
3	653.841	675.6357	697.4304	719.2251	741.0198	762.8145	784.6092	806.4039	828.1986	849.9933
4	871.788	893.5827	915.3774	937.1721	958.9668	980.7615	1002.5562	1024.3509	1046.1456	1067.9403
5	1089.735	1111.5297	1133.3244	1155.1191	1176.9138	1198.7085	1220.5032	1242.2979	1264.0926	1285.8873
6	1307.682	1329.4767	1351.2714	1373.0661	1394.8608	1416.6555	1438.4502	1460.2449	1482.0396	1503.8343
7	1525.629	1547.4237	1569.2184	1591.0131	1612.8078	1634.6025	1656.3972	1678.1919	1699.9866	1721.7813
8	1743.576	1765.3707	1787.1654	1808.9601	1830.7548	1852.5495	1874.3442	1896.1389	1917.9336	1939.7283
9	1961.523	1983.3177	2005.1124	2026.9071	2048.7018	2070.4965	2092.2912	2114.0859	2135.8806	2157.6753

1 呎 = 關尺 21.7947 立方寸

第五編 中法度量衡幣比較表

## 升 合 罈 表

升	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.0355	2.071	3.1065	4.142	5.1775	6.213	7.2485	8.284	9.3195
1	1.0355	11.3915	12.426	13.4615	14.497	15.5325	16.568	17.6035	18.639	19.6745
2	2.071	21.7455	22.781	23.8165	24.852	25.8875	26.923	27.9585	28.994	30.0295
3	3.1065	32.1095	33.136	34.1715	35.207	36.2425	37.278	38.3135	39.349	40.3845
4	4.142	42.4555	43.491	44.5265	45.562	46.5975	47.633	48.6685	49.704	50.7395
5	5.1775	52.8195	53.846	54.8815	55.917	56.9525	57.988	59.0235	60.059	61.0945
6	6.213	63.1655	64.201	65.2365	66.272	67.3075	68.343	69.3785	70.414	71.4495
7	7.2485	73.5295	74.556	75.5915	76.627	77.6625	78.698	79.7335	80.769	81.8045
8	8.284	83.8755	84.911	85.9465	86.982	88.0175	89.053	90.0885	91.124	92.1595
9	9.3195	94.2395	95.266	96.3015	97.337	98.3725	99.408	100.4435	101.479	102.5145

1 升 = 1.0355 罈

## 罈 合 升 表

罈	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.965747	1.931494	2.897241	3.862988	4.828735	5.794482	6.760229	7.725976	8.691723
1	9.65747	10.623217	11.588964	12.554711	13.520458	14.486205	15.451952	16.417699	17.383446	18.349193
2	19.31494	20.280687	21.246434	22.212181	23.177928	24.143675	25.109422	26.075169	27.040916	28.006663
3	28.97241	29.938157	30.903904	31.869651	32.835398	33.801145	34.766892	35.732639	36.698386	37.664133
4	38.62988	39.595627	40.561374	41.527121	42.492868	43.458615	44.424362	45.390109	46.355856	47.321603
5	48.28735	49.253097	50.218844	51.184591	52.150338	53.116085	54.081832	55.047579	56.013326	56.979073
6	57.94482	58.910567	59.876314	60.842061	61.807808	62.773555	63.739302	64.705049	65.670796	66.636543
7	67.60229	68.568037	69.533784	70.499531	71.465278	72.431025	73.396772	74.362519	75.328266	76.294013
8	77.25976	78.225507	79.191254	80.157001	81.122748	82.088495	83.054242	84.019989	84.985736	85.951483
9	86.91723	87.882977	88.848724	89.814471	90.780218	91.745965	92.711712	93.677459	94.643206	95.608953

1 罈 = .965747 升



## 庫秤兩合瓦表

庫秤兩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		37.311	74.622	111.933	149.244	186.555	223.866	261.177	298.488	335.799
1	373.011	410.321	447.632	484.943	522.254	559.565	596.876	634.187	671.498	708.809
2	746.022	783.331	820.642	857.953	895.264	932.575	969.886	1007.197	1044.508	1081.819
3	1119.033	1156.341	1193.652	1230.963	1268.274	1305.585	1342.896	1380.207	1417.518	1454.829
4	1492.044	1529.351	1566.662	1603.973	1641.284	1678.595	1715.906	1753.217	1790.528	1827.839
5	1865.055	1902.361	1939.672	1976.983	2014.294	2051.605	2088.916	2126.227	2163.538	2200.849
6	2238.066	2275.371	2312.682	2349.993	2387.304	2424.615	2461.926	2499.237	2536.548	2573.859
7	2611.077	2648.381	2685.692	2722.003	2759.314	2796.625	2833.936	2871.247	2908.558	2945.869
8	2984.088	3021.391	3058.702	3096.013	3133.324	3170.635	3207.946	3245.257	3282.568	3319.879
9	3357.099	3394.401	3431.712	3469.023	3506.334	3543.645	3580.956	3618.267	3655.578	3692.889

庫秤 1 兩 = 37.301 瓦 (格蘭姆)

## 瓦合庫秤兩表

格蘭姆	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.026309	.053618	.080927	.108236	.135545	.162854	.190163	.217472	.244781
1	.268089	.294398	.320707	.347016	.373325	.400634	.426943	.453252	.479561	.505870
2	.532179	.558488	.584797	.611106	.637415	.663724	.690033	.716342	.742651	.768960
3	.804263	.830572	.856881	.883190	.909500	.935809	.962118	.988427	1.014736	1.041045
4	1.072357	1.098666	1.124975	1.151284	1.177593	1.203902	1.230211	1.256520	1.282829	1.309138
5	1.34447	1.370786	1.397095	1.423404	1.449713	1.476022	1.502331	1.528640	1.554949	1.581258
6	1.608536	1.634845	1.661154	1.687463	1.713772	1.740081	1.766390	1.792700	1.819009	1.845318
7	1.876625	1.902934	1.929243	1.955552	1.981861	2.008170	2.034479	2.060788	2.087097	2.113406
8	2.144715	2.171024	2.197333	2.223642	2.249951	2.276260	2.302569	2.328878	2.355187	2.381496
9	2.412504	2.438813	2.465122	2.491431	2.517740	2.544049	2.570358	2.596667	2.622976	2.649285

瓦 (格蘭姆) = .02630932 兩

關秤兩合瓦表

關秤兩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		37.7831	75.5663	113.3494	151.1325	188.9156	226.6988	264.4819	302.2650	340.0481
1	377.831	415.6144	453.3975	491.1806	528.9638	566.7469	604.5300	642.3131	680.0963	717.8794
2	755.663	793.4465	831.2288	869.0119	906.7950	944.5781	982.3613	1020.1444	1057.9275	1095.7106
3	1133.494	1171.276	1209.060	1246.8431	1284.6223	1322.4094	1360.1925	1397.9756	1435.7588	1473.5419
4	1511.325	1549.1081	1586.8913	1624.6744	1662.4575	1700.2406	1738.0238	1775.8069	1813.5900	1851.3731
5	1889.156	1926.9394	1964.7225	2002.5056	2040.2888	2178.0719	2115.8550	2153.6381	2191.4213	2229.2044
6	2266.988	2304.776	2342.5588	2380.3369	2418.1200	2455.9031	2493.6863	2531.4694	2569.2525	2607.0356
7	2644.819	2682.6019	2720.3850	2758.1681	2795.9513	2833.7344	2871.5175	2909.3006	2947.0838	2984.8669
8	3022.650	3060.4331	3098.2163	3135.9994	3173.7825	3211.5656	3249.3488	3287.1319	3324.9150	3362.6981
9	3400.481	3438.2644	3476.0475	3513.8306	3551.6138	3589.3969	3627.1800	3664.9631	3702.7463	3740.5294

關秤 1 兩 = 37.783125 瓦 (格蘭姆) (此据法約)

瓦合關秤兩表

格蘭姆	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.026467	.052934	.079401	.105868	.132335	.158801	.185268	.211735	.238202
1	.26467	.291136	.317603	.344070	.370537	.397004	.423471	.449938	.476405	.502871
2	.52934	.555805	.582272	.608739	.635206	.661673	.688140	.714607	.741074	.767541
3	.79401	.820474	.846941	.873408	.899875	.926342	.952809	.979276	1.005743	1.032210
4	1.05868	1.085144	1.111610	1.138077	1.164544	1.191011	1.217478	1.243945	1.270412	1.296879
5	1.32335	1.349813	1.376280	1.402746	1.429213	1.455680	1.482147	1.508614	1.535081	1.561548
6	1.58801	1.614482	1.640949	1.667416	1.693883	1.720350	1.746816	1.773283	1.799750	1.826217
7	1.85268	1.879151	1.905618	1.932085	1.958552	1.985019	2.011486	2.037952	2.064419	2.090886
8	2.11735	2.143820	2.170287	2.196754	2.223221	2.249688	2.276155	2.302622	2.329089	2.355555
9	2.38202	2.408489	2.434956	2.461423	2.487890	2.514357	2.540824	2.567291	2.593758	2.620225

瓦 (格蘭姆) = .026466915 兩 (此据法約)

## 庫秤斤合瓩表

庫秤斤	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.596816	1.193632	1.790448	2.387264	2.984080	3.580896	4.177712	4.774528	5.371344
1	5.96816	6.564976	7.161792	7.758608	8.355424	8.952240	9.549056	10.145872	10.742688	11.339504
2	11.93632	12.533136	13.129952	13.726768	14.323584	14.920400	15.517216	16.114032	16.710848	17.307664
3	17.90448	18.501264	19.098048	19.694832	20.291616	20.888400	21.485184	22.081968	22.678752	23.275536
4	23.87264	24.469424	25.066208	25.662992	26.259776	26.856560	27.453344	28.050128	28.646912	29.243696
5	29.84080	30.437584	31.034368	31.631152	32.227936	32.824720	33.421504	34.018288	34.615072	35.211856
6	35.80896	36.405744	37.002528	37.599312	38.196096	38.792880	39.389664	39.986448	40.583232	41.180016
7	41.77712	42.373904	42.970688	43.567472	44.164256	44.761040	45.357824	45.954608	46.551392	47.148176
8	47.74528	48.342064	48.938848	49.535632	50.132416	50.729200	51.325984	51.922768	52.519552	53.116336
9	53.71344	54.310224	54.907008	55.503792	56.100576	56.697360	57.294144	57.890928	58.487712	59.084496

庫秤 1 斤 = .596816 瓩 (即 啓羅格闊姆)

## 瓩合庫秤斤表

瓩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.675558	3.351117	5.026675	6.702233	8.377791	10.053350	11.728908	13.404466	15.080024
1	16.75558	18.431141	20.106699	21.782257	23.457816	25.133374	26.808932	28.484490	30.160048	31.835606
2	33.51117	35.186723	36.862282	38.537840	40.213398	41.888956	43.564515	45.240073	46.915631	48.591189
3	50.26675	51.942306	53.617864	55.293422	56.968981	58.644539	60.320097	61.995655	63.671214	65.346772
4	67.02233	68.697888	70.373446	72.049005	73.724563	75.400121	77.075680	78.751238	80.426796	82.102354
5	83.77791	85.453471	87.129029	88.804587	90.480146	92.155704	93.831262	95.506820	97.182379	98.857937
6	100.53350	102.209053	103.884612	105.560170	107.235728	108.911286	110.586845	112.262403	113.937961	115.613519
7	117.28908	118.964636	120.640194	122.315752	123.991311	125.666869	127.342427	129.017985	130.693544	132.369102
8	134.04466	135.720218	137.395777	139.071335	140.746893	142.422451	144.098010	145.773568	147.449126	149.124684
9	150.80024	152.475800	154.151359	155.826917	157.502475	159.178034	160.853592	162.529150	164.204708	165.880266

瓩 (即 啓羅格闊姆) = 庫秤 1.67555825 斤

關秤斤合貳表

關秤斤	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.60453	1.20906	1.81359	2.41812	3.02265	3.62718	4.23171	4.83624	5.44077
1	6.0453	6.64983	7.25436	7.85889	8.46342	9.06795	9.67248	10.27701	10.88154	11.48607
2	12.0906	12.69513	13.29966	13.90419	14.50872	15.11325	15.71778	16.32231	16.92684	17.53137
3	18.1359	18.74043	19.34496	19.94949	20.55402	21.15855	21.76308	22.36761	22.97214	23.57667
4	24.1812	24.78573	25.39026	25.99479	26.59932	27.20385	27.80838	28.41291	29.01744	29.62197
5	30.2265	30.83103	31.43556	32.04009	32.64462	33.24915	33.85368	34.45821	35.06274	35.66727
6	36.2718	36.87633	37.48086	38.08539	38.68992	39.29445	39.89898	40.50351	41.10804	41.71257
7	42.3171	42.92163	43.52616	44.13069	44.73522	45.33975	45.94428	46.54881	47.15334	47.75787
8	48.3624	48.96693	49.57146	50.17599	50.78052	51.38505	51.98958	52.59411	53.19864	53.80317
9	54.4077	55.01223	55.61676	56.22129	56.82582	57.43035	58.03488	58.63941	59.24394	59.84847

關秤 1 斤 = .60453 貳 (即啓羅格關姆)

貳合關秤斤表

貳	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.654178	3.308355	4.962533	6.616710	8.270888	9.925066	11.579243	13.233421	14.887598
1	16.541776	18.195954	19.850131	21.504309	23.158486	24.812664	26.466842	28.121019	29.775197	31.429374
2	33.083552	34.737730	36.391907	38.046085	39.700262	41.354440	43.008618	44.662795	46.316973	47.971150
3	49.625328	51.279506	52.933683	54.587861	57.242038	57.896216	59.550394	61.204571	62.858749	64.512926
4	66.167104	67.821282	69.475459	71.129637	72.783814	74.437992	76.092170	77.746347	79.400525	81.054702
5	82.708888	84.363065	86.017243	87.671421	89.325599	90.979776	92.633954	94.288133	95.942311	97.596488
6	99.250665	100.904843	102.559021	104.213199	105.867376	107.521554	109.175732	110.829909	112.484087	114.138264
7	115.792432	117.446610	119.100787	120.754965	122.409142	124.063320	125.717498	127.371675	129.025853	130.680030
8	132.334208	133.988386	135.642563	137.296741	138.950918	140.605096	142.259274	143.913451	145.567629	147.221806
9	148.875984	150.530162	152.184340	153.838517	155.492694	157.146872	158.801050	160.455227	162.109405	163.763582

貳 (即啓羅格關姆) = 1.6541776 ... 斤

## 各秤兩合瓦之數

兩	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
廣秤 瓦 漕秤 瓦	37.5731	75.1461	112.7192	150.2923	187.8654	225.4384	263.0115	300.5846	338.1576	375.7307
廣秤 漕秤 瓦	36.6566	73.3132	109.9693	146.6264	183.2829	219.9395	256.5961	293.2527	329.9093	366.5659

廣秤 1 兩 = 37.5731 瓦, 漕秤 1 兩 = 36.6566 瓦

## 瓦合各秤兩之數

瓦	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
廣秤兩	.0266148	.0532296	.0798444	.1064591	.1330739	.1596887	.1863035	.2129182	.2395330	.2661478
漕秤兩	.0272302	.0544604	.0816906	.1089208	.1361510	.1633812	.1906114	.2178416	.2450718	.2723020

瓦 = 廣秤 .02661478 ... 兩 = 漕秤 .0272302 ... 兩

## 佛郎與金銀幣換算之數

佛郎	標金漕秤	關銀	庫銀	規銀
1	.0080982	最高 .3135621 最低 .2329289	最高 .3138704 最低 .2363722	最高 .3493082 最低 .2594828
2	.0161964	最高 .6271242 最低 .4653578	最高 .6377408 最低 .4737444	最高 .6986164 最低 .5189656
3	.0242946	最高 .9406863 最低 .6987867	最高 .9566112 最低 .7161666	最高 1.0479245 最低 .7784485
4	.0323928	最高 1.2542484 最低 .9317156	最高 1.2784816 最低 .9474888	最高 1.3972327 最低 1.0376313
5	.0404910	最高 1.5678105 最低 1.1646445	最高 1.5943520 最低 1.1843610	最高 1.7465409 最低 1.2974142
6	.0485892	最高 1.8813726 最低 1.3075734	最高 1.9132224 最低 1.4212332	最高 2.0953490 最低 1.5563970
7	.0566874	最高 2.1949347 最低 1.6345023	最高 2.2320928 最低 1.651154	最高 2.4451572 最低 1.8163798
8	.0647856	最高 2.5084968 最低 1.8631312	最高 2.550632 最低 1.8949776	最高 2.7944654 最低 2.0753627
9	.0728838	最高 2.8220589 最低 2.0963601	最高 2.860336 最低 2.1318198	最高 3.1437736 最低 2.3353455

1 佛郎 = 標金漕秤 .0080982 兩

以純金之比較, 定佛郎值標金之數, 表中首行為佛郎之單位數, 標金漕秤行為相當橫行佛郎所值標金之兩數, 關銀庫銀規銀三行, 亦為相當橫行佛郎所值各銀兩之數, 惟金與銀之比例不定, 有最高最低之限, 故各銀兩行中, 對於相當橫行佛郎之數, 皆有最高最低二數, 後仿此。

金 兩 及 銀 兩 與 佛 郎 換 算 之 數

第五編 中法度量衡幣比較表

兩	標金換佛郎	關銀換佛郎	庫銀換佛郎	規銀換佛郎
1	123.484085	{ 最高 4.2931549 最低 3.1891610 }	{ 最高 4.2216358 最低 3.1364703 }	{ 最高 3.8538195 最低 2.8628016 }
2	246.968170	{ 最高 8.5863093 最低 6.3783220 }	{ 最高 8.4433716 最低 6.2721406 }	{ 最高 7.7076399 最低 5.7256032 }
3	370.452255	{ 最高 12.8794647 最低 9.5674830 }	{ 最高 12.6650574 最低 9.4082109 }	{ 最高 11.5614585 最低 8.5884043 }
4	493.936340	{ 最高 17.1726196 最低 12.7566440 }	{ 最高 16.8867432 最低 12.5442812 }	{ 最高 15.4152780 最低 11.4512064 }
5	617.420425	{ 最高 21.4657745 最低 15.9458050 }	{ 最高 21.1084290 最低 15.6303515 }	{ 最高 19.2690975 最低 14.3140080 }
6	740.904510	{ 最高 25.7589294 最低 19.1319660 }	{ 最高 25.331148 最低 18.8164218 }	{ 最高 23.1229170 最低 17.1768096 }
7	864.388595	{ 最高 30.0520843 最低 22.3241270 }	{ 最高 29.5518006 最低 21.9574921 }	{ 最高 26.9767365 最低 20.0396112 }
8	987.872680	{ 最高 34.3452302 最低 25.5132880 }	{ 最高 33.7731864 最低 25.0885624 }	{ 最高 30.8305560 最低 22.9024123 }
9	1111.356765	{ 最高 38.6383411 最低 28.7024490 }	{ 最高 37.9951722 最低 28.2240327 }	{ 最高 34.6843755 最低 25.7652144 }

標金潛秤 1兩 = 123.484085 佛郎

此表與前表相反，亦以純金之比較，定標金每兩值佛郎之數，表中首行為金兩或各銀兩數之單位數，標金換佛郎行，為標金之橫行相當潛秤兩數所值佛郎之數，關銀庫銀規銀同此例，惟金銀幣最高最低之限，適與前表相反，蓋金比銀最高時，即銀比金最低時，反之金比銀最低時，即銀比金最高時，表中所列最高最低，即金比銀時所謂最低最高者，後仿此。

# 第六編 中英度量衡幣比較表

62

## 部尺合呎 (英尺) 表

第六編 中英度量衡幣比較表

部尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.049887	2.099774	3.149661	4.199548	5.249435	6.299322	7.349209	8.399096	9.448983
1	10.49887	11.548757	12.598644	13.648531	14.698418	15.748305	16.798192	17.848079	18.897966	19.947853
2	20.99774	22.047627	23.097514	24.147401	25.197288	26.247175	27.297062	28.346949	29.396836	30.446723
3	31.49661	32.546497	33.596384	34.646271	35.696158	36.746045	37.795932	38.845819	39.895706	40.945593
4	41.99548	43.045367	44.095254	45.145141	46.195028	47.244915	48.294802	49.344689	50.394576	51.444463
5	52.49435	53.544237	54.594124	55.644011	56.693898	57.743785	58.793672	59.843559	60.893446	61.943333
6	62.99322	64.043107	65.092994	66.142881	67.192768	68.242655	69.292542	70.342429	71.392316	72.442203
7	73.49209	74.541977	75.591864	76.641751	77.691638	78.741525	79.791412	80.841299	81.891186	92.941073
8	83.99096	85.040847	86.090734	87.140621	88.190508	89.240395	90.290282	91.340169	92.390056	93.439943
9	94.48983	95.539717	96.589604	97.639491	98.689378	99.739265	100.789152	101.839039	102.888926	103.938813

部尺 1 尺 = 1.049887 ... 呎

## 呎合部尺表 (用俄尺合略同)

呎	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.952483	1.904966	2.857449	3.809932	4.762415	5.714898	6.667381	7.619864	8.572347
1	9.52483	10.477313	11.429796	12.382279	13.334762	14.287245	15.239728	16.192211	17.144694	18.097177
2	19.04966	20.002143	20.954626	21.907109	22.859592	23.812075	24.764558	25.717041	26.669524	27.622007
3	28.57449	29.526973	30.479456	31.431939	32.384422	33.336905	34.289388	35.241871	36.194354	37.146837
4	38.09932	39.051803	40.004286	40.956769	41.909252	42.861735	43.814218	44.766701	45.719184	46.671667
5	47.62415	48.576633	49.529116	50.481599	51.434082	52.386565	53.339048	54.291531	55.244014	56.196497
6	57.14898	58.101463	59.053946	60.006429	60.958912	61.911395	62.863878	63.816361	64.768844	65.721327
7	66.67381	67.626293	68.578776	69.531259	70.483742	71.436225	72.388708	73.341191	74.293674	75.246157
8	76.19864	77.151123	78.103606	79.056089	80.008572	80.961055	81.913538	82.866021	83.818504	84.770987
9	85.72347	86.675953	87.628436	88.580919	89.533402	90.485885	91.438368	92.390851	93.343334	94.295817

1 呎 = 部尺 .952483 尺

部 尺 合 吋 (英 寸) 表

部尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		12.59864	25.19729	37.79593	50.39458	62.99322	75.59187	88.19051	100.78915	113.38779
1	125.98644	138.5858	151.18373	163.78237	176.38102	188.97966	201.57830	214.17695	226.77559	239.37424
2	251.97288	264.57152	277.17017	289.76881	302.36746	314.96610	327.56474	340.16339	352.76203	365.36068
3	377.95932	390.55796	403.15661	415.75525	428.35390	440.95254	453.55118	466.14983	478.74847	491.34712
4	503.94576	516.54440	529.14305	541.74169	554.34034	566.93898	579.53762	592.13627	604.73491	617.33356
5	629.93220	642.53084	655.12949	667.72813	680.32678	692.92542	705.52406	718.12271	730.72135	743.32000
6	755.91864	768.51728	781.11593	793.71457	806.31322	818.91186	831.51050	844.10915	856.70779	869.30644
7	881.90508	894.50372	907.10237	919.70101	932.29966	944.89830	957.49694	970.09559	982.69423	995.29288
8	1007.89152	1020.49016	1033.08881	1045.68745	1058.28610	1070.88474	1083.48338	1096.08203	1108.68067	1121.27932
9	1133.87796	1146.47660	1159.07525	1171.67389	1184.27254	1196.87118	1209.46982	1222.06847	1234.66711	1247.26576

部尺 1 尺 = 12.598644 吋

吋 (英 寸) 合 部 尺 表

吋	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.079374	.158747	.238121	.317494	.396868	.476242	.555615	.634989	.714362
1	.793736	.873110	.952483	1.031857	1.111230	1.190604	1.269977	1.349351	1.428725	1.508098
2	1.587472	1.666846	1.746219	1.825593	1.904966	1.984340	2.063714	2.143087	2.222461	2.301834
3	2.381208	2.460582	2.539955	2.619329	2.698702	2.778076	2.857450	2.936823	3.016197	3.095570
4	3.174944	3.254318	3.333691	3.413065	3.492438	3.571812	3.651186	3.730559	3.809933	3.889306
5	3.968680	4.048054	4.127427	4.206801	4.286174	4.365548	4.444922	4.524295	4.603669	4.683042
6	4.762416	4.841790	4.921163	5.000537	5.079910	5.159284	5.238658	5.318031	5.397404	5.476778
7	5.556183	5.635556	5.714929	5.794303	5.873676	5.953050	6.032424	6.111797	6.191171	6.270544
8	6.349388	6.428762	6.508135	6.587509	6.666882	6.746256	6.825630	6.905003	6.984377	7.063750
9	7.143624	7.222998	7.302371	7.381745	7.461118	7.540492	7.619866	7.699239	7.778613	7.857986

吋 = .0793736 尺

第六編 中英度量衡幣比較表



## 關尺合呎表 (合俄尺略同)

關尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.1750	2.3500	3.5250	4.7000	5.8750	7.0500	8.2250	9.4000	10.5750
1	11.7500	12.9250	14.1000	15.2750	16.4500	17.6250	18.8000	19.9750	21.1500	22.3250
2	23.5000	24.6750	25.8500	27.0250	28.2000	29.3750	30.5500	31.7250	32.9000	34.0750
3	35.2500	36.4250	37.6000	38.7750	39.9500	41.1250	42.3000	43.4750	44.6500	45.8250
4	47.0000	48.1750	49.3500	50.5250	51.7000	52.8750	54.0500	55.2250	56.4000	57.5750
5	58.7500	59.9250	61.1000	62.2750	63.4500	64.6250	65.8000	66.9750	68.1500	69.3250
6	70.5000	71.6750	72.8500	74.0250	75.2000	76.3750	77.5500	78.7250	79.9000	81.0750
7	82.2500	83.4250	84.6000	85.7750	86.9500	88.1250	89.3000	90.4750	91.6500	92.8250
8	94.0000	95.1750	96.3500	97.5250	98.7000	99.8750	101.0500	102.2250	103.4000	104.5750
9	105.7500	106.9250	108.1000	109.2750	110.4500	111.6250	112.8000	113.9750	115.1500	116.3250

關尺 1 尺 = 1.175 呎

## 呎合關尺表 (用俄尺合略同)

呎	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.85106	1.70213	2.55319	3.40426	4.25532	5.10638	5.95745	6.80851	7.65958
1	8.51064	9.46170	10.21277	11.06383	11.91490	12.76596	13.61702	14.46809	15.31915	16.17022
2	17.02128	17.87234	18.72341	19.57447	20.42554	21.27660	22.12766	22.97873	23.82979	24.68086
3	25.53192	26.38298	27.23405	28.08511	28.93618	29.78724	30.63830	31.48937	32.34043	33.19150
4	34.04256	34.89362	35.74469	36.59575	37.44682	38.29788	39.14894	40.00000	40.85107	41.70214
5	42.55320	43.40426	44.25533	45.10639	45.95746	46.80852	47.65958	48.51065	49.36171	50.21277
6	51.06384	51.91490	52.76597	53.61703	54.46810	55.31916	56.17022	57.02129	57.87235	58.72342
7	59.57448	60.42554	61.27661	62.12767	62.97874	63.82980	64.68086	65.53193	66.38299	67.23406
8	68.08512	68.93618	69.78725	70.63831	71.48938	72.34044	73.19150	74.04257	74.89363	75.74470
9	76.59576	77.44682	78.29789	79.14895	80.00000	80.85108	81.70214	82.55321	83.40427	84.25534

1 呎 = 關尺 .85106 尺

關 尺 合 吋 表

關尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		14.1	28.2	42.3	56.4	70.5	84.6	98.7	112.8	126.9
1	141.0	155.1	169.2	183.3	197.4	211.5	225.6	239.7	253.8	267.9
2	282.0	296.1	310.2	324.3	338.4	352.5	366.6	380.7	394.8	408.9
3	423.0	437.1	451.2	465.3	479.4	493.5	507.6	521.7	535.8	549.9
4	564.0	578.1	592.2	606.3	620.4	634.5	648.6	662.7	676.8	690.9
5	705.0	719.1	733.2	747.3	761.4	775.5	789.6	803.7	817.8	831.9
6	846.0	860.1	874.2	888.3	902.4	916.5	930.6	944.7	958.8	972.9
7	987.0	1001.1	1015.2	1029.3	1043.4	1057.5	1071.6	1085.7	1099.8	1113.9
8	1128.0	1142.1	1156.2	1170.3	1184.4	1198.5	1212.6	1226.7	1240.8	1254.9
9	1269.0	1283.1	1297.2	1311.3	1325.4	1339.5	1353.6	1367.7	1381.8	1395.9

關尺 1 尺 = 14.1 吋

吋 合 關 尺 表

吋	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.070922	.141844	.212766	.283688	.354610	.425532	.496454	.567376	.638298
1	.70922	.780142	.851064	.921986	.992908	1.063830	1.134752	1.205674	1.276596	1.347518
2	1.41844	1.489362	1.560284	1.631206	1.702128	1.773050	1.843972	1.914894	1.985816	2.056738
3	2.12766	2.198581	2.269503	2.340425	2.411347	2.482269	2.553191	2.624113	2.695035	2.765957
4	2.83688	2.907801	2.978723	3.049645	3.120567	3.191489	3.262411	3.333333	3.404255	3.475177
5	3.54610	3.617021	3.687943	3.758865	3.829787	3.900709	3.971631	4.042553	4.113475	4.184397
6	4.25532	4.326241	4.397163	4.468085	4.539007	4.609929	4.680851	4.751773	4.822695	4.893617
7	4.96454	5.035461	5.106383	5.177304	5.248227	5.319149	5.390070	5.460992	5.531914	5.602836
8	5.67376	5.744680	5.815602	5.886524	5.957446	6.028368	6.099290	6.170212	6.241134	6.312056
9	6.38298	6.453900	6.524822	6.595744	6.666666	6.737588	6.808510	6.879432	6.950354	7.021276

1 吋 = 關尺 .070922 尺

## 碼 合 部 尺 表

碼	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		2.857448	5.714896	8.572344	11.429792	14.287240	17.144688	20.002136	22.859584	25.717032
1	28.57448	31.431928	34.289376	37.146824	40.004272	42.861720	45.719168	48.576616	51.434064	54.291512
2	57.14896	60.006408	62.863856	65.721304	68.578752	71.436200	74.293648	77.151096	80.008544	82.865992
3	85.72344	88.580888	91.438336	94.295784	97.153232	100.010680	102.868128	105.725576	108.583024	111.440472
4	114.29792	117.155368	120.012816	122.870264	125.727712	128.585160	131.442608	134.300056	137.157504	140.014952
5	142.87240	145.729848	148.587296	151.444744	154.302192	157.159640	160.017088	162.874536	165.731984	168.589432
6	171.44690	174.304338	177.161776	180.019224	182.876672	185.734120	188.591568	191.449016	194.306464	197.163912
7	200.02136	202.878808	205.736256	208.593704	211.451152	214.308600	217.166048	220.023496	222.880944	225.738392
8	228.59584	231.453288	234.310736	237.168184	240.025632	242.883080	245.740528	248.597976	251.455424	254.312872
9	257.17032	260.027768	262.885216	265.742664	268.600112	271.457560	274.315008	277.172456	280.029904	282.887352

1 碼 = 部尺 2.857448 尺

## 碼 合 關 尺 表

碼	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		2.55319	5.10638	7.65958	10.21277	12.76596	15.31915	17.87234	20.42554	22.97873
1	25.53192	28.08511	30.63830	33.19149	35.74469	38.29788	40.85107	43.40426	45.95746	48.51065
2	51.06384	53.61703	56.17022	58.72342	61.27661	63.82980	66.38299	68.93618	71.48938	74.04257
3	76.59576	79.14895	81.70214	84.25534	86.80853	89.36172	91.91491	94.46810	97.02130	99.57449
4	102.12768	104.68087	107.23406	109.78726	112.34045	114.89364	117.44683	120.00002	122.55322	125.10640
5	127.65960	130.21279	132.76598	135.31918	137.87237	140.42556	142.97875	145.53194	148.08514	150.63833
6	153.19152	155.74471	158.29790	160.85110	163.40429	165.95748	168.51067	171.06386	173.61706	176.17025
7	178.72344	181.27663	183.82982	186.38302	188.93621	191.48940	194.04259	196.59578	199.14898	201.70216
8	204.25536	206.80855	209.36174	211.91494	214.46813	217.02132	219.57451	222.12770	224.68089	227.23409
9	229.78728	322.34047	234.89366	237.44686	240.00005	242.55324	245.10643	247.65962	250.21282	252.76600

1 碼 = 關尺 2.553192 尺

里 合 呎 表

里	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1889.798	3779.595	5669.393	7559.190	9448.988	11338.785	13228.583	15118.380	17008.178
1	18897.775	20787.773	22677.570	24567.368	26457.165	28346.963	30236.760	32126.558	34016.355	35906.153
2	37795.950	39685.748	41575.545	43465.343	45355.140	47244.938	49134.735	51024.533	52914.330	54804.128
3	56693.925	58583.723	60473.520	62363.318	64253.115	66142.913	68032.710	69922.508	71812.305	73702.103
4	75591.900	77481.698	79371.495	81261.293	83151.090	85040.888	86930.685	88820.483	90710.280	92600.078
5	94489.875	96379.673	98269.470	100159.268	102049.065	103938.863	105828.660	107718.458	109608.255	111498.053
6	113387.850	115277.648	117167.445	119057.243	120947.040	122836.838	124726.635	126616.433	128506.230	130396.028
7	132285.825	134175.623	136065.420	137955.218	139845.015	141734.813	143624.610	145514.408	147404.205	149294.003
8	151183.800	153073.598	154963.395	156853.193	158742.990	160632.788	162522.585	164412.383	166302.180	168191.978
9	170081.775	171971.573	173861.370	175751.168	177640.965	179530.763	181420.560	183310.358	185200.155	187089.953

1 里 = 1889.7975 呎

哩 合 部 尺 表

哩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		5029.109	10058.219	15087.328	20116.437	25145.547	30174.656	35203.766	40232.875	45261.984
1	50291.094	55320.203	60349.312	65378.422	70407.531	75436.641	80465.750	85494.859	90523.969	95553.078
2	100582.187	105611.297	110640.406	115669.516	120698.625	125727.734	130756.844	135785.953	140815.062	145844.172
3	150873.281	155902.390	160931.500	165960.609	170989.719	176018.828	181047.937	186077.047	191106.156	196135.265
4	201164.375	206193.484	211222.594	216251.703	221280.812	226309.921	231339.031	236368.140	241397.250	246426.359
5	251455.469	256484.578	261513.687	266542.797	271571.906	276601.015	281630.125	286659.234	291688.343	296717.453
6	301746.562	306775.672	311804.781	316833.890	321863.000	326892.109	331921.218	336950.328	341979.437	347008.547
7	352037.656	357066.765	362095.875	367124.984	372154.093	377183.203	382212.312	387241.421	392270.531	397299.640
8	402328.750	407357.859	412386.968	417416.078	422445.187	427474.296	432503.406	437532.515	442561.625	447590.734
9	452619.843	457648.952	462678.062	467707.171	472736.281	477765.390	482794.500	487823.609	492852.718	497881.828

1 哩 = 部尺 5029.109375 尺

第六編 中英度量衡幣比較表

## 里合哩表

里	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.357916	.715832	1.073749	1.431665	1.789581	2.147497	2.505414	2.863330	3.221246
1	3.579162	3.937079	4.294995	4.652911	5.010828	5.368744	5.726660	6.084576	6.442493	6.800409
2	7.158325	7.516241	7.874158	8.232074	8.589990	8.947906	9.305823	9.663739	10.021655	10.379571
3	10.737488	11.095404	11.453320	11.811236	12.169153	12.527069	12.884985	13.242901	13.600818	13.958734
4	14.316650	14.674566	15.032483	15.390399	15.748315	16.106231	16.464148	16.822064	17.179980	17.537896
5	17.895812	18.253729	18.611645	18.969561	19.327478	19.685394	20.043310	20.401226	20.759143	21.117059
6	21.474975	21.832891	22.190808	22.548724	22.906640	23.264556	23.622473	23.980389	24.338305	24.696221
7	25.054138	25.412054	25.769970	26.127886	26.485803	26.843719	27.201635	27.559551	27.917468	28.275384
8	28.633300	28.991216	29.349133	29.707049	30.064965	30.422881	30.780798	31.138714	31.496630	31.854546
9	32.212462	32.570379	32.928295	33.286211	33.644128	34.002044	34.359960	34.717876	35.075793	35.433709

里 = .35791625 哩

## 哩合里表

哩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		2.79395	5.58790	8.38185	11.17580	13.96975	16.76370	19.55765	22.35160	25.14555
1	27.9395	30.73345	33.52740	36.32135	39.11530	41.90925	44.70320	47.49715	50.29110	53.08505
2	55.8790	58.67295	61.46690	64.26085	67.05480	69.84875	72.64270	75.43665	78.23060	81.02455
3	83.8185	86.61245	89.40640	92.20035	94.99430	97.78825	100.58220	103.37615	106.17010	108.96405
4	111.7580	114.55195	117.34590	120.13985	122.93380	125.72775	128.52170	131.31565	134.10960	136.90355
5	139.6975	142.49145	145.28540	148.07935	150.87330	153.66725	156.46120	159.25515	162.04910	164.84305
6	167.6370	170.43095	173.22490	176.01885	178.81280	181.60675	184.40070	187.19465	189.98860	192.78255
7	195.5965	198.39045	201.18440	203.97835	206.77230	209.56625	212.36020	215.15415	217.94810	220.74205
8	223.5160	226.30995	229.10390	231.89785	234.69180	237.48575	240.27970	243.07365	245.86760	248.66155
9	251.4555	254.24945	257.04340	259.83735	262.63130	265.42525	268.21920	271.01315	273.80710	

哩 = 2.79395 里

裡 合 里 表

裡	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		3.215277	6.430554	9.645831	12.861108	16.076385	19.291662	22.506939	25.722216	28.937493
1	32.15277	35.368047	38.583324	41.798601	45.013878	48.229155	51.444432	54.659709	57.874986	61.090263
2	64.30554	67.520817	70.736094	73.951371	77.166648	80.381925	83.597202	86.812479	90.027756	93.243033
3	96.45831	99.673587	102.888864	106.104141	109.319418	112.534695	115.749972	118.965249	122.180526	125.395803
4	128.61108	131.826357	135.041634	138.256911	141.472188	144.687465	147.902742	151.118019	154.333296	157.548573
5	160.76385	163.979121	167.194394	170.409661	173.624928	176.840195	180.055462	183.270729	186.485996	189.701263
6	192.91662	196.131889	199.347154	202.562421	205.777688	208.992955	212.208222	215.423489	218.638756	221.854023
7	225.06939	228.284667	231.499934	234.715201	237.930468	241.145735	244.361002	247.576269	250.791536	254.006803
8	257.22216	260.437437	263.652704	266.867971	270.083238	273.298505	276.513772	279.729039	282.944306	286.159573
9	289.37493	292.590207	295.805484	299.020761	302.236038	305.451315	308.666592	311.881869	315.097146	318.312423

1 裡 = 子午周 1 分 = 5787.5 尺 = 3.215277 里

里 合 裡 表

里	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.311015	.62203	.933045	1.24406	1.555075	1.86609	2.177105	2.48812	2.799135
1	3.11015	3.421165	3.73218	4.043195	4.35421	4.665225	4.97624	5.287255	5.59827	5.909285
2	6.22030	6.531315	6.84233	7.153345	7.46436	7.775375	8.08639	8.397405	8.70842	9.019435
3	9.33045	9.641465	9.95248	10.263495	10.57451	10.885525	11.19654	11.507555	11.81857	12.129585
4	12.44060	12.751615	13.06263	13.373645	13.68466	13.995675	14.30669	14.617705	14.92872	15.239735
5	15.55075	15.861765	16.17278	16.483795	16.79481	17.105825	17.41684	17.727855	18.03887	18.349885
6	18.66090	18.971915	19.28293	19.593945	19.90496	20.215975	20.52699	20.838005	21.14902	21.460035
7	21.77105	22.082065	22.39308	22.704095	23.01511	23.326125	23.63714	23.948155	24.25917	24.570185
8	24.88120	25.192215	25.50323	25.814245	26.12526	26.436275	26.74729	27.058305	27.36932	27.680335
9	27.99135	28.302365	28.61338	28.924395	29.23541	29.546425	29.85744	30.168455	30.47947	30.790485

1 里 = .311015 ... 裡

第六編 中英度量衡幣比較表

## 部 尺 平 方 寸 合 方 吋 表

部尺 平方寸	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.58726	3.17452	4.76178	6.34904	7.93630	9.52356	11.11082	12.69808	14.28534
1	15.8726	17.45986	19.04712	20.63438	22.22164	23.80890	25.39616	26.98342	28.57068	30.15794
2	31.7452	33.33246	34.91972	36.50698	38.09424	39.68150	41.26876	42.85602	44.44328	46.03054
3	47.6178	49.20506	50.79232	52.37958	53.96684	55.55410	57.14136	58.72862	60.31588	61.90314
4	63.4904	65.07766	66.66492	68.25218	69.83944	71.42670	73.01396	74.60122	76.18848	77.77574
5	79.3630	80.95026	82.53752	84.12478	85.71204	87.29930	88.88656	90.47382	92.06108	93.64834
6	95.2356	96.82286	98.41012	99.99738	101.58464	103.17190	104.75916	106.34642	107.93368	109.52094
7	111.1082	112.69546	114.28272	115.86998	117.45724	119.04450	120.63176	122.21902	123.80628	125.39354
8	126.9808	128.56806	130.15532	131.74258	133.32984	134.91710	136.50436	138.09162	139.67888	141.26614
9	142.8534	144.44066	146.02792	147.61518	149.20244	150.78970	152.37696	153.96422	155.55148	157.13874

部尺 1 平方寸 = 1.58726 平方吋

## 方 吋 合 部 尺 平 方 寸 表

方吋	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.630017	1.260034	1.890051	2.520068	3.150085	3.780102	4.410119	5.040136	5.670153
1	6.30017	6.930187	7.560204	8.190221	8.820238	9.450255	10.080272	10.710289	11.340306	11.970323
2	12.60034	13.230357	13.860374	14.490391	15.120408	15.750425	16.380442	17.010459	17.640476	18.270493
3	18.90051	19.530527	20.160544	20.790561	21.420578	22.050595	22.680612	23.310629	23.940646	24.570663
4	25.20068	25.830697	26.460714	27.090731	27.720748	28.350765	28.980782	29.610799	30.240816	30.870833
5	31.50085	32.130867	32.760884	33.390901	34.020918	34.650935	35.280952	35.910969	36.540986	37.171003
6	37.80102	38.431037	39.061054	39.691071	40.321088	40.951105	41.581122	42.211139	42.841156	43.471173
7	44.10119	44.731207	45.361224	45.991241	46.621258	47.251275	47.881292	48.511309	49.141326	49.771343
8	50.40136	51.031377	51.661394	52.291411	52.921428	53.551445	54.181462	54.811479	55.441496	56.071513
9	56.70153	57.331547	57.961564	58.591581	59.221598	59.851615	60.481632	61.111649	61.741666	62.371683

1 方吋 = 部尺 .630017 平方寸

## 部 尺 平 方 尺 合 方 呎 表

部尺 平方尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.102264	2.204528	3.306792	4.409057	5.511321	6.613585	7.715849	8.818113	9.920378
1	11.02264	12.124906	13.227170	14.329434	15.431699	16.533963	17.636227	18.738491	19.840755	20.943019
2	22.04528	23.147548	24.249812	25.352076	26.454340	27.556605	28.658869	29.761133	30.863397	31.965661
3	33.06792	34.170190	35.272454	36.374718	37.476982	38.579246	39.681510	40.783775	41.886039	42.988303
4	44.09057	45.192831	46.295096	47.397359	48.499624	49.601888	50.704152	51.806416	52.908681	54.010945
5	55.11321	56.215473	57.317737	58.419992	59.522266	60.624530	61.726794	62.829058	63.931322	65.033587
6	66.13585	67.238115	68.340379	69.442643	70.544907	71.647172	72.749436	73.851700	74.953964	76.056228
7	77.15849	78.260757	79.363021	80.465285	81.567549	82.669814	83.772078	84.874342	85.976606	87.078870
8	88.18113	89.283399	90.385663	91.487927	92.590191	93.692455	94.794719	95.896983	96.999248	98.101512
9	99.20378	100.306040	101.408305	102.510569	103.612833	104.715097	105.817361	106.919625	108.021890	109.124154

部尺平方尺 = 1.10226418 方呎

## 方 呎 合 部 尺 平 方 尺 表

方呎	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.907223	1.814446	2.721669	3.628892	4.536115	5.443338	6.350561	7.257784	8.165007
1	9.07223	9.979453	10.886676	11.793899	12.701122	13.608345	14.515568	15.422791	16.330014	17.237237
2	18.14446	19.051683	19.958906	20.866129	21.773352	22.680575	23.587798	24.495021	25.402244	26.309467
3	27.21669	28.123913	29.031136	29.938359	30.845582	31.752805	32.660028	33.567251	34.474474	35.381697
4	36.28892	37.196143	38.103366	39.010589	39.917812	40.825035	41.732258	42.639481	43.546704	44.453927
5	45.36115	46.268373	47.175596	48.082819	48.990042	49.897265	50.804488	51.711711	52.618934	53.526157
6	54.43338	55.340603	56.247826	57.155049	58.062272	58.969495	59.876718	60.783941	61.691164	62.598387
7	63.50561	64.412833	65.320056	66.227279	67.134502	68.041725	68.948948	69.856171	70.763394	71.670617
8	72.57784	73.485063	74.392286	75.299509	76.206732	77.113955	77.021178	78.928401	79.835624	80.742847
9	81.65007	82.557293	83.464516	84.371739	85.278962	86.186185	87.093408	88.000631	88.907854	89.815077

1 方呎 = 部尺 .907223 方尺



## 關尺平方寸合方吋表

關尺平方寸	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.9881	3.9762	5.9643	7.9524	9.9405	11.9286	13.9167	15.9048	17.8929
1	19.8810	21.8691	23.8572	25.8453	27.8334	29.8215	31.8096	33.7977	35.7858	37.7739
2	39.7620	41.7501	43.7382	45.7263	47.7144	49.7025	51.6906	53.6787	55.6668	57.6549
3	59.6430	61.6311	63.6192	65.6073	67.5954	69.5835	71.5716	73.5597	75.5478	77.5359
4	79.5240	81.5121	83.5002	85.4883	87.4764	89.4645	91.4526	93.4407	95.4288	97.4169
5	99.4050	101.3931	103.3812	105.3693	107.3574	109.3455	111.3336	113.3217	115.3098	117.2979
6	119.2860	121.2741	123.2622	125.2503	127.2384	129.2265	131.2146	133.2027	135.1908	137.1789
7	139.1670	141.1551	143.1432	145.1313	147.1194	149.1075	151.0956	153.0837	155.0718	157.0599
8	159.0480	161.0361	163.0242	165.0123	167.0004	168.9885	170.9766	172.9647	174.9528	176.9409
9	178.9290	180.9171	182.9052	184.8933	186.8814	188.8695	190.8576	192.8457	194.8338	196.8219

關尺 1 平方寸 = 1.9881 方吋

## 方吋合關尺平方寸表

方吋	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.50299	1.00599	1.50898	2.01197	2.51496	3.01796	3.52095	4.02394	4.52694
1	5.0299	5.53292	6.03591	6.53891	7.04190	7.54489	8.04788	8.55088	9.05387	9.55686
2	10.0599	10.56285	11.06584	11.56883	12.07183	12.57482	13.07781	13.58081	14.08380	14.58679
3	15.0898	15.59278	16.09577	16.59876	17.10175	17.60475	18.10774	18.61073	19.11373	19.61672
4	20.1197	20.62270	21.12570	21.62869	22.13168	22.63468	23.13767	23.64066	24.14365	24.64664
5	25.1496	25.65263	26.15563	26.65862	27.16161	27.66460	28.16759	28.67059	29.17358	29.67657
6	30.1796	30.68256	31.18555	31.68855	32.19154	32.69453	33.19752	33.70052	34.20351	34.70650
7	35.2095	35.71249	36.21548	36.71847	37.22147	37.72446	38.22745	38.73045	39.23344	39.73643
8	40.2394	40.74242	41.24541	41.74840	42.25140	42.75439	43.25738	43.76037	44.26336	44.76636
9	45.2694	45.77234	46.27534	46.77833	47.28132	47.78432	48.28731	48.79030	49.29329	49.79629

1 方吋 = 關尺 .502998 平方寸

關尺平方尺合方呎表

關尺平方尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.38063	2.76125	4.14188	5.52250	6.90313	8.28375	6.66438	11.04500	12.42560
1	13.8063	15.18688	16.56750	17.94813	19.32875	20.70938	22.09000	23.47063	24.85125	26.23188
2	27.6125	28.99313	30.37375	31.75438	33.13500	34.51563	35.89625	37.27688	38.65750	40.03813
3	41.4188	42.79938	44.18000	45.56063	46.94125	48.32188	49.70250	51.08313	52.46375	53.84438
4	55.2250	56.60563	57.98625	59.36688	60.74750	62.12813	63.50875	64.88938	66.27000	67.65063
5	69.0313	70.41188	71.79250	73.17313	74.55375	75.93438	77.31500	78.69563	80.07625	81.45688
6	82.8375	84.21813	85.59875	86.97938	88.36000	89.74063	91.12125	92.50188	93.88250	95.26313
7	96.6438	98.02438	99.40500	100.78563	102.16625	103.54688	104.92750	106.30813	107.68875	109.06938
8	110.4500	111.83063	113.21125	114.59188	115.97250	117.35313	118.73375	120.11438	121.49500	122.87563
9	124.2563	125.63688	127.01750	128.39813	129.77875	131.15938	132.54000	133.92063	135.30125	136.68188

關尺 1 平方尺 = 1.380625 方呎 (合俄方尺略同)

方呎合關尺平方尺表

方呎	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.72431	1.44862	2.17293	2.89724	3.62155	4.34586	5.07017	5.79448	6.51879
1	7.24310	7.96741	8.69172	9.41603	10.14033	10.86464	11.58895	12.31326	13.03757	13.76188
2	14.48619	15.21050	15.93481	16.65912	17.38343	18.10774	18.83205	19.55636	20.28067	21.00498
3	21.72929	22.45360	23.17791	23.90222	24.62653	25.35084	26.07515	26.79946	27.52377	28.24807
4	28.97238	29.69669	30.42100	31.14531	31.86962	32.59393	33.31824	34.04255	34.76686	35.49117
5	36.21548	36.93979	37.66410	38.38841	39.11272	39.83703	40.56134	41.28565	42.00996	42.73427
6	43.45858	44.18288	44.90720	45.63150	46.35581	47.08012	47.80443	48.52874	49.25305	49.97736
7	50.70167	51.42598	52.15029	52.87460	53.59891	54.32322	55.04753	55.77184	56.49615	57.22046
8	57.94477	58.66908	59.39339	60.11770	60.84201	61.56632	62.29063	63.01494	63.73924	64.46355
9	65.18786	65.91217	66.63648	67.36079	68.08510	68.80941	69.53372	70.25803	70.98234	71.70665

1 方呎 = 關尺 .7243096 平方尺 (用俄方尺略略同)

第六編 中英度量衡幣比較表

## 畝合愛克表

畝	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.151827	.303654	.455481	.607308	.759135	.910962	1.062789	1.214616	1.366443
1	1.51827	1.670097	1.821924	1.973751	2.125578	2.277405	2.429232	2.581059	2.732886	2.884713
2	3.03654	3.188367	3.340194	3.492021	3.643848	3.795675	3.947502	4.099329	4.251156	4.402983
3	4.55481	4.706637	4.858464	5.010291	5.162118	5.313945	5.465772	5.617599	5.769426	5.921253
4	6.07308	6.224907	6.376734	6.528561	6.680388	6.832215	6.984042	7.135869	7.287696	7.439523
5	7.59135	7.743177	7.895004	8.046831	8.198658	8.350485	8.502312	8.654139	8.805966	8.957793
6	9.10962	9.261447	9.413274	9.565101	9.716928	9.868755	10.020582	10.172409	10.324236	10.476063
7	10.62789	10.779717	10.931544	11.083371	11.235198	11.387025	11.538852	11.690679	11.842506	11.994333
8	12.14616	12.297987	12.449814	12.601641	12.753468	12.905295	13.057122	13.208949	13.360776	13.512603
9	13.66443	13.816257	13.968084	14.119911	14.271738	14.423565	14.575392	14.727219	14.879046	15.030873

1 畝 = .151827 愛克

## 愛克合畝表

愛克	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		6.58644	13.17288	19.75932	26.34576	32.93220	39.51864	46.10508	52.69152	59.27796
1	65.8644	72.45084	79.03728	85.62372	92.21016	98.79660	105.38304	111.96948	118.55592	125.14236
2	131.7288	138.31524	144.90168	151.48812	158.07456	164.66100	171.24744	177.83388	184.42032	191.00676
3	197.5932	204.17964	210.76608	217.35252	223.93896	230.52540	237.11184	243.69828	250.28472	256.87116
4	263.4576	270.04404	276.63048	283.21692	289.80336	296.38980	302.97624	309.56268	316.14912	322.73556
5	329.3220	335.90844	342.49488	349.08132	355.66776	362.25420	368.84064	375.42708	382.01352	388.60000
6	395.1864	401.77284	408.35928	414.94572	421.53216	428.11860	434.70504	441.29148	447.87792	454.46436
7	461.0508	467.63724	474.22368	480.81012	487.39656	493.98300	500.56944	507.15588	513.74232	520.32876
8	526.9152	533.50164	540.08808	546.67452	553.26096	559.84740	566.43384	573.02028	579.60672	586.19316
9	592.7796	599.36604	605.95248	612.53892	619.12536	625.71180	632.29824	638.88468	645.47112	652.05756

1 愛克 = 6.58644 畝

方里合方哩表

方里	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.128104	.256208	.384312	.512416	.640520	.768624	.896728	1.024832	1.152936
1	1.28104	1.409144	1.537248	1.665352	1.793456	1.921560	2.049664	2.177768	2.305872	2.433976
2	2.56208	2.690184	2.818288	2.946392	3.074496	3.202600	3.330704	3.458808	3.586912	3.715016
3	3.84312	3.971224	4.099328	4.227432	4.355536	4.483640	4.611744	4.739848	4.867952	4.996056
4	5.12416	5.252264	5.380368	5.508472	5.636576	5.764680	5.892784	6.020888	6.148992	6.277096
5	6.40520	6.533304	6.661408	6.789512	6.917616	7.045720	7.173824	7.301928	7.430032	7.558136
6	7.68624	7.814344	7.942448	8.070552	8.198656	8.326760	8.454864	8.582968	8.711072	8.839176
7	8.96728	9.095384	9.223488	9.351592	9.479696	9.607800	9.735904	9.864008	9.992112	10.120216
8	10.24832	10.376424	10.504528	10.632632	10.760736	10.888840	11.016944	11.145048	11.273152	11.401256
9	11.52936	11.657464	11.785568	11.913672	12.041776	12.169880	12.297984	12.426088	12.554192	12.682296

1方里 = .128104方哩

方哩合方里表

方哩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		7.80615	15.61231	23.41846	31.22461	39.03077	46.83692	54.64308	62.44923	70.25538
1	78.06154	85.86769	93.67384	101.47999	109.28615	117.09231	124.89846	132.70461	140.51077	148.31692
2	156.12307	163.92923	171.73538	179.54154	187.34769	195.15384	202.96000	210.76615	218.57230	226.37846
3	234.18461	241.99076	249.79692	257.60307	265.40923	273.21538	281.02153	288.82769	296.63384	304.43999
4	312.24615	320.05230	327.85846	335.66461	343.47076	351.27692	359.08307	366.88922	374.69538	382.50153
5	390.30769	398.11384	405.91999	413.72615	421.53230	429.33845	437.14461	444.95076	452.75691	460.56307
6	468.36922	476.17538	483.98153	491.78768	499.59384	507.39999	515.20614	523.01229	530.81845	538.62461
7	546.43076	554.23691	562.04307	569.84922	577.65537	585.46153	593.26768	601.07383	608.87999	616.68614
8	624.49230	632.29845	640.10460	647.91076	655.71691	663.52306	671.32922	679.13537	686.94153	694.74768
9	702.55383	710.35999	718.16614	725.97229	733.77845	741.58460	749.39076	757.19691	765.00306	772.80922

1方哩 = 7.8061537方里

## 方碼合部尺平方尺表

方碼	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		8.16501	16.33002	24.49503	32.66004	40.82506	48.99007	57.15508	65.32009	73.48510
1	81.65011	89.81512	77.98013	106.14514	114.31015	122.47517	130.64018	138.80519	146.97020	155.13521
2	163.30022	171.46523	179.63024	187.79525	195.96026	204.12528	212.29028	220.45530	228.62031	236.78532
3	244.95033	253.11534	261.28035	269.44536	277.61037	285.77539	293.94040	302.10541	310.27042	318.43543
4	326.60044	334.76545	342.93046	351.09547	359.26048	367.42550	375.59051	383.75552	391.92053	400.08554
5	408.25055	416.41556	424.58057	432.74558	440.91059	449.07560	457.24062	465.40563	473.57064	481.73565
6	489.90066	498.06567	506.23068	514.39569	522.56070	530.72572	538.89073	547.05574	555.22075	563.38576
7	571.55077	579.71578	587.88079	596.04580	604.21081	612.37583	620.54084	628.70585	636.87086	645.03587
8	653.20088	661.36589	669.53090	677.69591	685.86092	694.02594	702.19095	710.35596	718.52097	726.68598
9	734.85099	743.01600	751.18101	759.34602	767.51103	775.67604	783.84106	792.00607	800.17108	808.33609

方碼 = 8.165011 平方尺

## 方碼合關尺平方尺表

方碼	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		6.51879	13.03758	19.55637	26.07516	32.59395	39.11274	45.63153	52.15032	58.66911
1	65.1879	71.70659	78.22548	84.74427	91.26306	97.78185	104.30064	110.81943	117.33822	123.85701
2	130.3758	136.89459	143.41338	149.93217	156.45096	162.96975	169.48854	176.00733	182.52612	189.04491
3	195.5637	202.08249	208.60128	215.12007	221.63886	228.15765	234.67644	241.19523	247.71402	254.23281
4	260.7516	267.27039	273.78918	280.30797	286.82676	293.34555	299.86434	306.38313	312.90192	319.42071
5	325.9395	332.45829	338.97708	345.49587	352.01466	358.53345	365.05224	371.57103	378.08982	384.60861
6	391.1274	397.64619	404.16498	410.68377	417.20256	423.72135	430.24014	436.75893	443.27772	449.79651
7	456.3153	462.83409	469.35288	475.87167	482.39046	488.90925	495.42804	501.94683	508.46562	514.98441
8	521.5032	528.02199	534.54078	541.05957	547.57836	554.09715	560.61594	567.13473	573.65352	580.17231
9	586.6911	593.20989	599.72868	606.24747	612.76626	619.28505	625.80384	632.32263	638.84142	645.36021

1 方碼 = 關尺 6.51879 平方尺

## 部 尺 立 方 寸 合 立 方 吋 表

部尺 立方寸	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.999736	3.999472	5.999208	7.998944	9.998680	11.998416	13.998152	15.997888	17.997624
1	19.99736	21.997096	23.996832	25.996568	27.996304	29.996040	31.995776	33.995512	35.995248	37.994984
2	37.99472	41.994456	43.994192	45.993928	47.993664	49.993400	51.993136	53.992872	55.992608	57.992344
3	59.99208	61.991816	63.991552	65.991288	67.991024	69.990760	71.990496	73.990232	75.989968	77.989704
4	79.98944	81.989176	83.988912	85.988648	87.988384	89.988120	91.987856	93.987592	95.987328	97.987064
5	99.98680	101.986536	103.986272	105.986008	107.985744	109.985480	111.985216	113.984952	115.984688	117.984424
6	119.98416	121.983896	123.983632	125.983368	127.983104	129.982840	131.982576	133.982312	135.982048	137.981784
7	139.98152	141.981251	143.980982	145.980728	147.980464	149.980200	151.979936	153.979672	155.979408	157.979144
8	159.97888	161.978616	163.978352	165.978088	167.977824	169.977560	171.977296	173.977032	175.976768	177.976504
9	179.97624	181.975976	183.975712	185.975448	187.975184	189.974920	191.974656	193.974392	195.974128	197.973864

部尺 1 立方寸 = 1.999736 立方吋

## 立 方 吋 合 部 尺 立 方 寸 表

立方吋	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.500066	1.000132	1.500198	2.000264	2.500330	3.000396	3.500462	4.000528	4.500594
1	5.00066	5.500726	6.000792	6.500858	7.000924	7.500990	8.001056	8.501122	9.001188	9.501254
2	10.00132	10.501386	11.001452	11.501518	12.001584	12.501650	13.001716	13.501782	14.001848	14.501914
3	15.00198	15.502046	16.002112	16.502178	17.002244	17.502310	18.002376	18.502442	19.002508	19.502574
4	20.00264	20.502706	21.002772	21.502838	22.002904	22.502970	23.003036	23.503102	24.003168	24.503234
5	25.00330	25.503366	26.003432	26.503498	27.003564	27.503630	28.003696	28.503762	29.003828	29.503894
6	30.00396	30.504026	31.004092	31.504158	32.004224	32.504290	33.004356	33.504422	34.004488	34.504554
7	35.00462	35.504686	36.004752	36.504818	37.004884	37.504950	38.005016	38.505082	39.005148	39.505214
8	40.00528	40.505346	41.005412	41.505478	42.005544	42.505610	43.005676	43.505742	44.005808	44.505874
9	45.00594	45.506006	46.006072	46.506138	47.006204	47.506270	48.006336	48.506402	49.006468	49.506534

1 立方吋 = 部尺 .500066 立方寸

## 部尺立方尺合立方呎表

部尺 立方尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.157254	2.314508	3.471762	4.629016	5.786270	6.943524	8.100778	9.258032	10.415286
1	11.57254	12.729794	13.887048	15.044302	16.201556	17.358810	18.516064	19.673318	20.830572	21.987826
2	23.14508	24.302334	25.459588	26.616842	27.774096	28.931350	30.088604	31.245858	32.403112	33.560366
3	34.76762	35.874874	37.032128	38.189382	39.346636	40.503890	41.661144	42.818398	43.975652	45.132906
4	46.29016	47.447414	48.604668	49.761922	50.919176	52.076430	53.233684	54.390938	55.548192	56.705446
5	57.86270	59.019954	60.177208	61.334462	62.491716	63.648970	64.806224	65.963478	67.120732	68.277986
6	69.43524	70.592494	71.749748	72.907002	74.064256	75.221510	76.378764	77.536018	78.693272	79.850526
7	81.00778	82.165034	83.322288	84.479542	85.636796	86.794050	87.951304	89.108558	90.265812	91.423066
8	92.58032	93.737574	94.894828	96.052082	97.209336	98.366590	99.523844	100.681098	101.838352	102.995606
9	104.15286	105.310114	106.467368	107.624622	108.781876	109.939130	111.096384	112.253638	113.410892	114.568146

部尺 1 立方尺 = 1.157254 ..... 立方呎

## 立方呎合部尺立方尺表

立方呎	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.864114	1.728228	2.592342	3.456456	4.320570	5.184684	6.048798	6.912912	7.777026
1	8.64114	9.505254	10.369368	11.233482	12.097596	12.961710	13.825824	14.689938	15.554052	16.418166
2	17.28228	18.146394	19.010508	19.874622	20.738736	21.602850	22.466964	23.331078	24.195192	25.059306
3	25.92342	26.787534	27.651648	28.515762	29.379876	30.243990	31.108104	31.972218	32.836332	33.700446
4	34.56456	35.428674	36.292788	37.156902	38.021016	38.885130	39.749244	40.613358	41.477472	42.341586
5	43.20570	44.069814	44.933928	45.798042	46.662156	47.526270	48.390384	49.254498	50.118612	50.982726
6	51.84684	52.710954	53.575068	54.439182	55.303296	56.167410	57.031524	57.895638	58.759752	59.623866
7	60.48798	61.352094	62.216208	63.080322	63.944436	64.808550	65.672664	66.536778	67.400892	68.265006
8	69.12912	69.993234	70.857348	71.721462	72.585576	73.449690	74.313804	75.177918	76.042032	76.906146
9	77.77026	79.634374	79.498488	80.362602	81.226716	82.090830	82.954944	83.819058	84.683172	85.547286

1 立方呎 = 部尺 .864114 ..... 立方尺

斗 合 呌 表

斗	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.139515	2.279030	3.418545	4.558060	5.697575	6.837090	7.976605	9.116120	10.255635
1	11.39515	12.534665	13.674180	14.813695	15.953210	17.092725	18.232240	19.371755	20.511270	21.650785
2	22.79030	23.929815	25.069330	26.208845	27.348360	28.487875	29.627390	30.766905	31.906420	33.045935
3	34.18545	35.324965	36.464480	37.603995	38.743510	39.883025	41.022540	42.162055	43.301570	44.441085
4	45.58060	46.720115	47.859630	48.999145	50.138660	51.278175	52.417690	53.557205	54.696720	55.836235
5	56.97575	58.115265	59.254780	60.394295	61.533810	62.673325	63.812840	64.952355	66.091870	67.231385
6	68.37090	69.510415	70.649930	71.789445	72.928960	74.068475	75.207990	76.347505	77.487020	78.626535
7	79.76605	80.905565	82.045080	83.184595	84.324110	85.463625	86.603140	87.742655	88.882170	90.021685
8	91.16120	92.300715	93.440230	94.579745	95.719260	96.858775	97.998290	99.137805	100.277320	101.416835
9	102.57035	103.699865	104.839380	105.978895	107.118410	108.257925	109.397440	110.536955	111.676470	112.815985

1 斗 = 1.139515 呌

呌 合 斗 表

呌	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.877567	1.755133	2.632700	3.510266	4.387833	5.265399	6.142966	7.020532	7.898099
1	8.775665	9.653232	10.530798	11.408365	12.285931	13.163498	14.041064	14.918631	15.796197	16.673764
2	17.551330	18.428897	19.306463	20.184030	21.061596	21.939163	22.816729	23.694296	24.571862	25.449428
3	26.326995	27.204562	28.082128	28.959695	29.837261	30.714828	31.592394	32.469961	33.347527	34.225094
4	35.102660	35.980227	36.857793	37.735360	38.612926	39.490493	40.368059	41.245626	42.123192	43.000759
5	43.878325	44.755892	45.633458	46.511025	47.388591	48.266158	49.143724	50.021291	50.898857	51.776424
6	52.653990	53.531557	54.409123	55.286690	56.164256	57.041823	57.919389	58.796956	59.674522	60.552089
7	61.429655	62.307222	63.184788	64.062355	64.939921	65.817488	66.695054	67.572621	68.450187	69.327754
8	70.205320	71.082887	71.960453	72.838020	73.715586	74.593153	75.470719	76.348286	77.225852	78.103419
9	78.980985	79.858552	80.736118	81.613685	82.491251	83.368818	84.246384	85.123951	86.001517	86.879084

1 呌 = .8775665 斗

第六編 中 英 度 量 衡 幣 比 較 表



## 部 尺 立 方 寸 合 温 司 表

部尺 立方寸	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.153938	2.307877	3.461815	4.615754	5.769692	6.923630	8.077569	9.231507	10.385446
1	11.539384	12.693322	13.847261	15.001199	16.155138	17.309076	18.463014	19.616953	20.770891	21.924830
2	23.068768	24.232706	25.386645	26.540583	27.694522	28.848460	30.002398	31.156337	32.310275	33.464214
3	34.618152	35.772090	36.926029	38.079967	39.233906	40.387844	41.541782	42.695721	43.849659	45.003598
4	46.157536	47.311474	48.465413	49.619351	50.773290	51.927228	53.081166	54.235105	55.389043	56.542982
5	57.696920	58.850858	60.004797	61.158735	62.312674	63.466612	64.620550	65.774489	66.928427	68.082366
6	69.236304	70.390242	71.544181	72.698119	73.852058	75.005996	76.159934	77.313873	78.467811	79.621750
7	80.775688	81.929626	83.083565	84.237503	85.391442	86.545380	87.699318	88.853257	90.007195	91.161134
8	92.315072	93.469010	94.622949	95.776887	96.930826	98.084764	99.238702	100.392641	101.546579	102.700518
9	103.854456	105.008394	106.162333	107.316271	108.470210	109.624148	110.778086	111.932025	113.085963	114.239902

部尺 1 立方寸 = 1.1539384 温司

## 温 司 合 部 尺 立 方 寸 表

安士	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.866597	1.733195	2.599792	3.466389	4.332987	5.199584	6.066182	6.932779	7.799376
1	8.665973	9.532571	10.399168	11.265766	12.132363	12.998960	13.865558	14.732155	15.598752	16.465350
2	17.331947	18.198544	19.065142	19.931739	20.798337	21.664934	22.531531	23.398129	24.264726	25.131323
3	25.997921	26.864518	27.731115	28.597713	29.464310	30.330908	31.197505	32.064102	32.930700	33.797297
4	34.663894	35.530492	36.397089	37.263686	38.130284	38.996881	39.863478	40.730076	41.596673	42.463271
5	43.329868	44.196465	45.063063	45.929660	46.796257	47.662855	48.529452	49.396049	50.262647	51.129244
6	51.995841	52.862439	53.729036	54.595634	55.462231	56.328828	57.195426	58.062023	58.928620	59.795218
7	60.661815	61.528412	62.395010	63.261607	64.128204	64.994802	65.861399	66.727997	67.594594	68.461191
8	69.327788	70.194386	71.060983	71.927581	72.794178	73.660775	74.527373	75.393970	76.260568	77.127165
9	77.993762	78.860360	79.726957	80.593554	81.460152	82.326749	83.193346	84.059944	84.926541	85.793138

1 温司 = 部尺 .866597358 ..... 立方寸

升 合 溫 司 表

升	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		36.46447	72.92894	109.39342	145.85789	182.32236	218.78683	255.25130	291.71578	328.18025
1	364.64472	401.10919	437.57366	474.03814	510.50261	546.96708	583.43155	619.89602	656.36050	692.82497
2	729.28944	765.75391	802.21838	838.68286	875.14733	911.61180	948.07627	984.54074	1021.00522	1057.46969
3	1093.93416	1130.39863	1166.86310	1203.32758	1239.79205	1276.25652	1312.72099	1349.18546	1385.64994	1422.11441
4	1458.57888	1495.04335	1531.50782	1567.97230	1604.43677	1640.90124	1677.36571	1713.83018	1750.29466	1786.75913
5	1823.22360	1859.68807	1896.15254	1932.61702	1969.08149	2005.54596	2042.01043	2078.47490	2114.93938	2151.40385
6	2187.86832	2224.33279	2260.79726	2297.26174	2333.72621	2370.19068	2406.65515	2443.11962	2479.58410	2516.04857
7	2552.51304	2588.97751	2625.44198	2661.90646	2698.37093	2734.83540	2771.29987	2807.76434	2844.22882	2880.69329
8	2917.15776	2953.62223	2990.08670	3026.55118	3063.01565	3099.48012	3135.94459	3172.40906	3208.87354	3245.33801
9	3281.80248	3318.26695	3354.73142	3391.19590	3427.66037	3464.12484	3500.58931	3537.05378	3573.51826	3609.98273

1 升 = 36.464472 溫 司

溫 司 合 升 表

溫司	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.027424	.054848	.082272	.109696	.137120	.164544	.191968	.219392	.246816
1	.27424	.301664	.329088	.356512	.383936	.411360	.438784	.466208	.493632	.521056
2	.54848	.575904	.603328	.630752	.658176	.685600	.713024	.740448	.767872	.795296
3	.82272	.850144	.877568	.904992	.932416	.959840	.987264	1.014688	1.042112	1.069536
4	1.09696	1.124384	1.151808	1.179232	1.206656	1.234080	1.261504	1.288928	1.316352	1.343776
5	1.37120	1.398624	1.426048	1.453472	1.480896	1.508320	1.535744	1.563168	1.590592	1.618016
6	1.64544	1.672864	1.700288	1.727712	1.755136	1.782560	1.809984	1.837408	1.864832	1.892256
7	1.91968	1.947104	1.974528	2.001952	2.029376	2.056800	2.084224	2.111648	2.139072	2.166496
8	2.19392	2.221344	2.248768	2.276192	2.303616	2.331040	2.358464	2.385888	2.413312	2.440736
9	2.46816	2.495584	2.523008	2.550432	2.577856	2.605280	2.632704	2.660128	2.687552	2.714976

1 溫 司 = .027424 升

第六編 中英度量衡幣比較表

## 部尺立方寸合加倫表

部尺 立方寸	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.00721212	.01442424	.02163636	.02884847	.03606059	.04327271	.05048483	.05769695	.06490907
1	.07212119	.07933331	.08654542	.09375754	.10096966	.10818178	.11539390	.12260602	.12981814	.13703026
2	.14424237	.15145449	.15866661	.16587873	.17309085	.18030297	.18751509	.19472721	.20193933	.20915145
3	.21636356	.22357568	.23078780	.23799992	.24521204	.25242415	.25963627	.26684839	.27406051	.28127263
4	.28848475	.29569687	.30290899	.31012110	.31733322	.32454534	.33175746	.33896958	.34618170	.35339382
5	.36060594	.36781805	.37503017	.38224229	.38945441	.39666653	.40387865	.41109077	.41830288	.42551500
6	.43272710	.43993922	.44715134	.45436346	.46157558	.46878770	.47599982	.48321194	.49042407	.49763619
7	.50484832	.51206044	.51927256	.52648468	.53369680	.54090892	.54812104	.55533316	.56254528	.56975740
8	.57696949	.58418161	.59139373	.59860585	.60581797	.61303009	.62024221	.62745433	.63466645	.64187857
9	.64909068	.65630280	.66351492	.67072704	.67793916	.68515128	.69236340	.69957552	.70678764	.71399976

部尺 1 立方寸 = .072121187 加倫

## 加倫合部尺立方寸表

加倫	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		138.6555	277.3110	415.9665	554.6220	693.2775	831.9330	970.5885	1109.2440	1247.8995
1	1386.555	1525.2105	1663.8660	1802.5215	1941.1770	2079.8325	2218.4880	2357.1435	2495.7990	2634.4545
2	2773.110	2911.7655	3050.4210	3189.0765	3327.7320	3466.3875	3605.0430	3743.6985	3882.3540	4021.0095
3	4159.665	4298.3205	4436.9760	4575.6315	4714.2870	4852.9425	4991.5980	5130.2535	5268.9090	5407.5645
4	5546.220	5684.8755	5823.5310	5962.1865	6100.8420	6239.4975	6378.1530	6516.8085	6655.4640	6794.1195
5	6932.775	7071.4305	7210.0860	7348.7415	7487.3970	7626.0525	7764.7080	7903.3635	8042.0190	8180.6745
6	8319.330	8457.9855	8596.6410	8735.2965	8873.9520	9012.6075	9151.2630	9289.9185	9428.5740	9567.2295
7	9705.885	9844.5405	9983.1960	10121.8515	10260.5070	10399.1625	10537.8180	10676.4735	10815.1290	10953.7845
8	11092.440	11231.0955	11369.7510	11508.4065	11647.0620	11785.7175	11924.3730	12063.0285	12201.6840	12340.3395
9	12478.995	12617.6505	12756.3060	12894.9615	13033.6170	13172.2725	13310.9280	13449.5835	13588.2390	13726.8945

1 加倫 = 部尺 138.6555 立方寸

升 合 加 倫 表

升	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.227903	.455806	.683709	.911612	1.139515	1.367418	1.595321	1.823224	2.051127
1	2.27903	2.506933	2.734836	2.962739	3.190642	3.418545	3.646448	3.874351	4.102254	4.330157
2	4.55806	4.785963	5.013866	5.241769	5.469672	5.697575	5.925478	6.153381	6.381284	6.609187
3	6.83709	7.064993	7.292896	7.520799	7.748702	7.976605	8.204508	8.432411	8.660314	8.888217
4	9.11612	9.344023	9.571926	9.799829	10.027732	10.255635	10.483538	10.711441	10.939344	11.167247
5	11.39515	11.623053	11.850956	12.078859	12.306762	12.534665	12.762568	12.990471	13.218374	13.446277
6	13.67418	13.902083	14.129986	14.357889	14.585792	14.813695	15.041598	15.269501	15.497404	15.725307
7	15.95321	16.181113	16.409016	16.636919	16.864822	17.092725	17.320628	17.548531	17.776434	18.004337
8	18.23224	18.460143	18.688046	18.915949	19.143852	19.371755	19.599658	19.827561	20.055464	20.283367
9	20.51127	20.739173	20.967076	21.194979	21.422882	21.650785	21.878688	22.106591	22.334494	22.562397

1 升 = .227903 加 倫

加 倫 合 升 表

加 倫	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		4.357833	8.715665	13.073498	17.431330	21.789163	26.146996	30.504828	34.862661	39.220493
1	43.878326	48.236159	52.593991	56.951824	61.309656	65.667489	70.025322	74.383154	78.740987	83.098819
2	87.756652	92.114485	96.472317	100.830150	105.187982	109.545815	113.903648	118.261480	122.619313	127.077145
3	131.634978	136.092811	140.450643	144.808476	149.166308	153.524141	157.881974	162.239806	166.597639	171.055471
4	175.513304	179.971137	184.328969	188.686802	193.044634	197.402467	201.760300	206.118132	210.475965	214.833797
5	219.391630	223.749463	228.107295	232.465128	236.822960	241.180793	245.538626	250.096458	254.454291	258.812123
6	263.269956	267.627789	272.085621	276.443454	280.801286	285.159119	289.516952	293.874784	298.232617	302.590449
7	307.148282	311.506115	315.963947	320.321780	324.679612	329.037445	333.395278	337.753110	342.110943	346.468775
8	351.026608	355.484441	359.842273	364.199106	368.556938	372.914771	377.272604	381.630436	386.088269	390.446101
9	394.904934	399.262767	403.620600	408.078432	412.436264	416.794097	421.151930	425.509762	430.067595	434.395427

1 加 倫 = 4.3578326 升

第六編 中英度量衡幣比較表

## 庫秤兩合喱表

庫秤兩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		575.6417	1151.2834	1726.9251	2302.5669	2878.2086	3453.8503	4029.4920	4605.1337	5180.7754
1	5756.4172	6332.0589	6907.7006	7483.3423	8058.9840	8634.6257	9210.2674	9785.9092	10361.5509	10937.1926
2	11512.8343	12088.4760	12664.1177	13239.7594	13815.4012	14391.0429	14966.6846	15542.3263	16117.9680	16693.6097
3	17269.2515	17844.8932	18420.5349	18996.1766	19571.8183	20147.4600	20723.1017	21298.7435	21874.3852	22450.0269
4	23025.6686	23601.3103	24176.9520	24752.5937	25328.2355	25903.8772	26479.5189	27055.1606	27630.8023	28206.4440
5	28782.0858	29357.7275	29933.3692	30509.0109	31084.6526	31660.2943	32235.9360	32811.5777	33387.2195	33962.8612
6	34538.5029	35114.1446	35689.7863	36265.4280	36841.0698	37416.7115	37992.3532	38567.9949	39143.6366	39719.2783
7	40294.9201	40870.5618	41446.2035	42021.8452	42597.4869	43173.1286	43748.7703	44324.4121	44900.0538	45475.6955
8	46051.3372	46626.9789	47202.6206	47778.2623	48353.9041	48929.5458	49505.1875	50080.8292	50656.4709	51232.1126
9	51807.7544	52383.3961	52959.0378	53534.6795	54110.3212	54685.9629	55261.6046	55837.2463	56412.8881	56988.5298

庫秤 1 兩 = 575.641715 喱

## 喱合庫秤兩表

喱	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.00173719	.00347438	.00521158	.00694877	.00868596	.01042315	.01216034	.01389753	.01563473
1	.01737192	.01910911	.02084630	.02258349	.02432068	.02605788	.02779507	.02953226	.03126945	.03300664
2	.03474383	.03648103	.03821822	.03995541	.04169260	.04342979	.04516698	.04690418	.04864137	.05037856
3	.05211575	.05385294	.05559013	.05732733	.05906452	.06080171	.06253890	.06427609	.06601328	.06775048
4	.06948767	.07122486	.07296205	.07469924	.07643643	.07817363	.07991082	.08164801	.08338520	.08512239
5	.08685958	.08859678	.09033397	.09207116	.09380835	.09554554	.09728273	.09901993	.10075712	.10249431
6	.10423150	.10596869	.10770588	.10944308	.11118027	.11291746	.11465465	.11639184	.11812903	.11986623
7	.12161342	.12335061	.12508780	.12682499	.12856219	.13029938	.13203657	.13377376	.13551095	.13724814
8	.13897534	.14071253	.14244972	.14418691	.14592410	.14766129	.14939848	.15113568	.15287287	.15461006
9	.15634725	.15808444	.15982163	.16155883	.16329602	.16503321	.16677040	.16850759	.17024478	.17198198

1 喱 = 關尺 .00173719168 兩

關 秤 兩 合 哩 表

關秤兩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		583.333	1166.667	1750.000	2333.333	2916.667	3500.000	4083.333	4666.667	5250.000
1	5833.333	6416.667	7000.000	7583.333	8166.667	8750.000	9333.333	9916.667	10500.000	11083.333
2	11666.667	12250.000	12833.333	13416.667	14000.000	14583.333	15166.667	15750.000	16333.333	16916.667
3	17500.000	18083.333	18666.667	19250.000	19833.333	20416.667	21000.000	21583.333	22166.667	22750.000
4	23333.333	23916.667	24500.000	25083.333	25666.667	26250.000	26833.333	27416.667	28000.000	28583.333
5	29166.667	29750.000	30333.333	30916.667	31500.000	32083.333	32666.667	33250.000	33833.333	34416.667
6	35000.000	35583.333	36166.667	36750.000	37333.333	37916.667	38500.000	39083.333	39666.667	40250.000
7	40833.333	41416.667	42000.000	42583.333	43166.667	43750.000	44333.333	44916.667	45500.000	46083.333
8	46666.667	47250.000	47833.333	48416.667	49000.000	49583.333	50166.667	50750.000	51333.333	51916.667
9	52500.000	53083.333	53666.667	54250.000	54833.333	55416.667	56000.000	56583.333	57166.667	57750.000

關 秤 1 兩 = 583.333 哩

哩 合 關 秤 兩 表

哩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.001714	.003429	.005143	.006857	.008571	.010286	.012000	.013714	.015429
1	.017143	.018857	.020572	.022286	.024000	.025714	.027429	.029143	.020857	.032572
2	.034286	.036000	.037715	.039429	.041143	.042857	.044572	.046286	.048000	.049715
3	.051429	.053143	.054858	.056572	.058286	.060000	.061715	.063429	.065143	.066858
4	.068572	.070286	.072001	.073715	.075429	.077143	.078858	.080572	.082286	.084001
5	.085715	.087429	.089144	.090858	.092572	.094286	.096001	.097715	.099429	.101144
6	.102858	.104572	.106287	.108001	.109715	.111429	.113144	.114858	.116572	.118287
7	.120001	.121715	.123430	.125144	.126858	.128572	.130287	.132001	.133715	.135430
8	.137144	.138858	.140573	.142287	.144001	.145715	.147430	.149144	.150858	.152573
9	.154287	.156001	.157716	.159430	.161144	.162858	.164573	.166287	.168001	.169716

1 哩 = 關 秤 .0017143 兩

第六編 中英度量衡幣比較表

## 庫秤兩合溫司表 (常衡)

庫秤兩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.315752	2.631505	3.947257	5.263010	6.578762	7.894515	9.210267	10.526020	11.841772
1	13.157525	14.473277	15.389030	17.104782	18.420535	19.736287	21.052040	22.367792	23.683545	24.999297
2	26.315050	27.631802	28.946555	30.262307	31.578059	32.893812	34.209565	35.525317	36.841070	38.156822
3	39.472575	40.788327	42.104080	43.419832	44.735585	46.051337	47.367090	48.682842	49.998595	51.314347
4	52.630100	53.945852	55.261605	56.577357	57.893110	59.208862	60.524614	61.840367	63.156120	64.471872
5	65.787625	67.103377	68.419129	69.734882	71.050634	72.366387	73.682139	74.997892	76.313644	77.629397
6	78.945149	80.260902	81.576654	82.892407	84.208159	85.523912	86.839664	88.155417	89.471169	90.786922
7	92.102674	93.418427	94.734179	96.049932	97.365684	98.681437	99.997189	101.312942	102.628694	103.944447
8	105.260199	106.575952	107.891704	109.207457	110.523209	111.838962	113.154714	114.470467	115.786219	117.101972
9	118.417724	119.733477	121.049229	122.364982	123.680734	124.996487	126.312239	127.627992	128.943744	130.259500

庫秤 1 兩 = 常衡 1.31575249 溫司

## 溫司合庫秤兩表 (常衡)

溫司	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.760021	1.520043	2.280064	3.040085	3.800107	4.560128	5.320150	6.080171	6.840192
1	7.600214	8.360235	9.120256	9.880278	10.640299	11.400320	12.160342	12.920363	13.680385	14.440406
2	15.200427	15.960449	16.720470	17.480491	18.240513	19.000534	19.760555	20.520577	21.280598	22.040619
3	22.800641	23.560662	24.320684	25.080705	25.840726	26.600748	27.360769	28.120790	28.880812	29.640833
4	30.400854	31.160876	31.920897	32.680918	33.440940	34.200961	34.960983	35.721004	36.481025	37.241047
5	38.001068	38.761089	39.521111	40.281132	41.041153	41.801175	42.561196	43.321218	44.081239	44.841260
6	45.601282	46.361303	47.121324	47.881346	48.641367	49.401388	50.161410	50.921431	51.681452	52.441474
7	53.201495	53.961517	54.721538	55.481559	56.241581	57.001602	57.761623	58.521645	59.281666	60.041687
8	60.801709	61.561730	62.321752	63.081773	63.841794	64.601816	65.361837	66.121858	66.881880	67.641901
9	68.401922	69.161944	69.921965	70.681986	71.442008	72.202029	72.962051	73.722072	74.482093	75.242115

常衡 1 溫司 = 庫秤 .76002136 兩

關秤兩合溫司表 (常衡)

關秤兩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.3333	2.6667	4.0000	5.3333	6.6667	8.0000	9.3333	10.6667	12.0000
1	13.3333	14.6667	16.0000	17.3333	18.6667	20.0000	21.3333	22.6667	24.0000	25.3333
2	26.6667	28.0000	29.3333	30.6667	32.0000	33.3333	34.6667	36.0000	37.3333	38.6667
3	40.0000	41.3333	42.6667	44.0000	45.3333	46.6667	48.0000	49.3333	50.6667	52.0000
4	53.3333	54.6667	56.0000	57.3333	58.6667	60.0000	61.3333	62.6667	64.0000	65.3333
5	66.6666	68.0000	69.3333	70.6667	72.0000	73.3333	74.6667	76.0000	77.3333	78.6667
6	80.0000	81.3333	82.6667	84.0000	85.3333	86.6667	88.0000	89.3333	90.6667	92.0000
7	93.3333	94.6667	96.0000	97.3333	98.6667	100.0000	101.3333	102.6667	104.0000	105.3333
8	106.6667	108.0000	109.3333	110.6667	112.0000	113.3333	114.6667	116.0000	117.3333	118.6667
9	120.0000	121.3333	122.6667	124.0000	125.3333	126.6667	128.0000	129.3333	130.6667	132.0000

關秤 1 兩 = 常衡 1.33333... 溫司

關秤兩合溫司表 (常衡)

溫司	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.7500	1.5000	2.2500	3.0000	3.7500	4.5000	5.2500	6.0000	6.7500
1	7.5000	8.2500	9.0000	9.7500	10.5000	11.2500	12.0000	12.7500	13.5000	14.2500
2	15.0000	15.7500	16.5000	17.2500	18.0000	18.7500	19.5000	20.2500	21.0000	21.7500
3	22.5000	23.2500	24.0000	24.7500	25.5000	26.2500	27.0000	27.7500	28.5000	29.2500
4	30.0000	30.7500	31.5000	32.2500	33.0000	33.7500	34.5000	35.2500	36.0000	36.7500
5	37.5000	38.2500	39.0000	39.7500	40.5000	41.2500	42.0000	42.7500	43.5000	44.2500
6	45.0000	45.7500	46.5000	47.2500	48.0000	48.7500	49.5000	50.2500	51.0000	51.7500
7	52.5000	53.2500	54.0000	54.7500	55.5000	56.2500	57.0000	57.7500	58.5000	59.2500
8	60.0000	60.7500	61.5000	62.2500	63.0000	63.7500	64.5000	65.2500	66.0000	66.7500
9	67.5000	68.2500	69.0000	69.7500	70.5000	71.2500	72.0000	72.7500	73.5000	74.2500

常衡 1 溫司 = 關秤 .75 兩



庫秤兩合磅表 (常衡)

庫秤兩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.082235	.164469	.246704	.328938	.411173	.493407	.575642	.657876	.740111
1	.8223453	.904580	.986814	1.069049	1.151283	1.233518	1.315752	1.397987	1.480222	1.562456
2	1.6446906	1.726925	1.809160	1.891394	1.973629	2.055863	2.138098	2.220332	2.302567	2.384801
3	2.4670359	2.549270	2.631505	2.713739	2.795974	2.878208	2.960443	3.042678	3.124912	3.207147
4	3.2893812	3.371616	3.453850	3.536085	3.618319	3.700554	3.782788	3.865023	3.947257	4.029492
5	4.1117266	4.193961	4.276196	4.358430	4.440665	4.522899	4.605134	4.687368	4.769603	4.851837
6	4.9340719	5.016306	5.098541	5.180775	5.263010	5.345244	5.427479	5.509714	5.591948	5.674183
7	5.7564171	5.838652	5.920886	6.003121	6.085355	6.167590	6.249824	6.332059	6.414293	6.496528
8	6.5787624	6.660997	6.743231	6.825466	6.907700	6.989935	7.072170	7.154404	7.236639	7.318873
9	7.4011077	7.483342	7.565577	7.647811	7.730046	7.812280	7.894515	7.976749	8.058984	8.141218

庫秤 1 兩 = 常衡 .08223453... 磅

磅合庫秤兩表 (常衡)

磅	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		12.16034	24.32068	36.48103	48.64137	60.80171	72.96205	85.12239	97.28273	109.44308
1	121.60342	133.76376	145.92410	158.08444	170.24478	182.40513	194.56547	206.72581	218.88615	231.04649
2	243.20683	255.36718	267.52752	279.68786	291.84820	304.00854	316.16888	328.32923	340.48957	352.64991
3	364.81025	376.97059	389.13093	401.29128	413.45162	425.61196	437.77230	449.93264	462.09298	474.25333
4	486.41367	498.57401	510.73435	522.89469	535.05503	547.21538	559.37572	571.53606	583.69640	595.85674
5	608.01709	620.17743	632.33777	644.49811	656.65845	668.81879	680.97914	693.13948	705.29982	717.46016
6	729.62051	741.78084	753.94119	766.10153	778.26187	790.42221	802.58255	814.74289	826.90324	839.06358
7	851.22392	863.38426	875.54460	887.70494	899.86529	912.02563	924.18597	936.34631	948.50665	960.66699
8	972.82734	984.98768	997.14802	1009.30836	1021.46870	1033.62904	1045.78939	1057.94973	1070.11007	1082.27041
9	1094.43175	1106.59109	1118.75144	1130.91178	1143.07212	1155.23246	1167.39280	1179.55314	1191.71349	1203.87383

1 磅 = 庫秤 12.16034178 兩

第六編 中英度量衡幣比較表

關秤兩合磅表 (常衡)

關秤兩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.083333	1.66667	2.50000	3.33333	4.16667	5.00000	5.83333	6.66666	7.50000
1	8.33333	.916667	1.000000	1.083333	1.166667	1.250000	1.333333	1.416667	1.500000	1.583333
2	1.666667	1.750000	1.833333	1.916667	2.000000	2.083333	2.166667	2.250000	2.333333	2.416667
3	2.500000	2.583333	2.666667	2.750000	2.833333	2.916667	3.000000	3.083333	3.166667	3.250000
4	3.333333	3.416667	3.500000	3.583333	3.666667	3.750000	3.833333	3.916667	4.000000	4.083333
5	4.166667	4.250000	4.333333	4.416667	4.500000	4.583333	4.666667	4.750000	4.833333	4.916667
6	5.000000	5.083333	5.166667	5.250000	5.333333	5.416667	5.500000	5.583333	5.666667	5.750000
7	5.833333	5.916667	6.000000	6.083333	6.166667	6.250000	6.333333	6.416667	6.500000	6.583333
8	6.666667	6.750000	6.833333	6.916667	7.000000	7.083333	7.166667	7.250000	7.333333	7.416667
9	7.500000	7.583333	7.666667	7.750000	7.833333	7.916667	8.000000	8.083333	8.166667	8.250000

關秤 1 兩 = 常衡 .083333 ... 磅

磅合關秤兩表 (常衡)

磅	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		12.000	24.000	36.000	48.000	60.000	72.000	84.000	96.000	108.000
1	120.000	132.000	144.000	156.000	168.000	180.000	192.000	204.000	216.000	228.000
2	240.000	252.000	264.000	276.000	288.000	300.000	312.000	324.000	336.000	348.000
3	360.000	372.000	384.000	396.000	408.000	420.000	432.000	444.000	456.000	468.000
4	480.000	492.000	504.000	516.000	528.000	540.000	552.000	564.000	576.000	588.000
5	600.000	612.000	624.000	636.000	648.000	660.000	672.000	684.000	696.000	708.000
6	720.000	732.000	744.000	756.000	768.000	780.000	792.000	804.000	816.000	828.000
7	840.000	852.000	864.000	876.000	888.000	900.000	912.000	924.000	936.000	948.000
8	960.000	972.000	984.000	996.000	1008.000	1020.000	1032.000	1044.000	1056.000	1068.000
9	1080.000	1092.000	1104.000	1116.000	1128.000	1140.000	1152.000	1164.000	1176.000	1188.000

常衡 1 磅 = 關秤 12 兩

## 庫秤兩合溫司表 (金藥衡)

庫秤兩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.199254	2.398507	3.597761	4.797014	5.996268	7.195521	8.394775	9.594028	10.793282
1	11.992535	13.191789	14.391042	15.590296	16.789549	17.988803	19.188056	20.387310	21.586563	22.785817
2	23.985070	25.184324	26.383577	27.582831	28.782084	29.981338	31.180591	32.379845	33.579098	34.778352
3	35.977615	37.176869	38.376122	39.575376	40.774629	41.973883	43.173136	44.372390	45.571643	46.770897
4	47.970160	49.169414	50.368667	51.567921	52.767174	53.966428	55.165681	56.364935	57.564188	58.763442
5	59.962675	61.161929	62.361182	63.560436	64.759689	65.958943	67.158196	68.357450	69.556703	70.755957
6	71.955210	73.154464	74.353717	75.552971	76.752224	77.951478	79.150731	80.349985	81.549238	82.748492
7	83.947745	85.147000	86.346252	87.545506	88.744759	89.944013	91.143266	92.342520	93.541773	94.741027
8	95.940280	97.139534	98.338787	99.538041	100.737294	101.936548	103.135801	104.335055	105.534308	106.733562
9	107.932815	109.132069	110.331322	111.530576	112.729829	113.929083	115.128336	116.327590	117.526843	118.726097

庫秤 1 兩 = 金藥衡 1.1992535 溫司

## 溫司合庫秤兩表 (金藥衡)

溫司	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.833852	1.667704	2.501556	3.335408	4.169260	5.003112	5.836964	6.670816	7.504668
1	8.33852	9.172372	10.006224	10.840076	11.673928	12.507780	13.341632	14.175484	15.009336	15.843188
2	16.67704	17.510892	18.344744	19.178596	20.012448	20.846300	21.680152	22.514004	23.347856	24.181708
3	25.01556	25.849412	26.683264	27.517116	28.350968	29.184820	30.018672	30.852524	31.686376	32.520228
4	33.35408	34.187932	35.021784	35.855636	36.689488	37.523340	38.357192	39.191044	40.024896	40.858748
5	41.69260	42.526452	43.360304	44.194156	45.028008	45.861860	46.695712	47.529564	48.363416	49.197268
6	50.03112	50.864972	51.698824	52.532676	53.366528	54.200380	55.034232	55.868084	56.701936	57.535788
7	58.36964	59.203492	60.037344	60.871196	61.705048	62.538900	63.372752	64.206604	65.040456	65.874308
8	66.70816	67.542012	68.375864	69.209716	70.043568	70.877420	71.711272	72.545124	73.378976	74.212828
9	75.04668	75.880532	76.714384	77.548236	78.382088	79.215940	80.049792	81.883644	82.717496	83.551348

金藥衡 1 溫司 = 庫秤 .833852 兩

關秤兩合溫司表 (金藥衡)

關秤兩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.21528	2.43056	3.64583	4.86111	6.07639	7.29167	8.50694	9.72222	10.93750
1	12.15277	13.36805	14.58333	15.79861	17.01388	18.22916	19.44444	20.65972	21.87500	23.09028
2	24.30555	25.52083	26.73611	27.95139	29.16666	30.38194	31.59722	32.81250	34.02777	35.24305
3	36.45833	37.67361	38.88888	40.10416	41.31944	42.53472	43.75000	44.96527	46.18055	47.39583
4	48.61111	49.82639	51.04166	52.25694	53.47222	54.68750	55.90277	57.11805	58.33333	59.54861
5	60.76389	61.97916	63.19444	64.40972	65.62500	66.84027	68.05555	69.27083	70.48611	71.70138
6	72.91666	74.13194	75.34722	76.56250	77.77777	78.99305	80.20833	81.42361	82.63888	83.85416
7	85.06944	86.28472	87.50000	88.71527	89.93055	91.14583	92.36111	93.57639	94.79166	96.00694
8	97.22222	98.43749	99.65277	100.86805	102.08333	103.29860	104.51388	105.72916	106.94444	108.15972
9	109.37500	110.59027	111.80555	113.02083	114.23610	115.45138	116.66666	117.88194	119.09721	120.31249

關秤 1 兩 = 金藥衡 1.215277 ..... 溫司

溫司合關秤兩表 (金藥衡)

溫司	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.822857	1.645714	2.468572	3.291429	4.114286	4.937143	5.760000	6.582858	7.405715
1	8.228572	9.051429	9.874286	10.697144	11.520000	12.342858	13.165715	13.988572	14.811430	15.634287
2	16.457144	17.280001	18.102858	18.925715	19.748573	20.571430	21.394287	22.217144	23.040001	23.862859
3	24.685716	25.508573	26.331430	27.154287	27.977145	28.800002	29.622859	30.445716	31.268573	32.091431
4	32.914288	33.737145	34.560002	35.382859	36.205717	37.028574	37.851431	38.674288	39.497145	40.320003
5	41.142860	41.965717	42.788574	43.611431	44.434289	45.257145	46.080003	46.902860	47.725717	48.548575
6	49.371432	50.194289	51.017146	51.840003	52.662860	53.485718	54.308575	55.131432	55.954289	56.777146
7	57.600004	58.422861	59.245718	60.068575	60.891432	61.714290	62.537147	63.360004	64.182861	65.005718
8	65.828575	66.651433	67.474290	68.297147	69.120004	69.942862	70.765719	71.588576	72.411433	73.234290
9	74.057147	74.880005	75.702862	76.525719	77.348576	78.171434	78.994291	79.817148	80.640005	81.462862

金藥衡 1 溫司 = 關秤 .822857195 兩

第六編 中英度量衡幣比較表

## 庫秤斤合磅表 (常衡)

庫秤磅	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.315752	2.631505	3.947257	5.263010	6.578762	7.894515	9.210267	10.526020	11.841772
1	13.157525	14.473277	15.789030	17.104782	18.420535	19.736287	21.052040	22.367792	23.683545	24.999297
2	26.315050	27.630802	28.946555	30.262307	31.578060	32.893812	34.209565	35.525317	36.841070	38.156822
3	39.472575	40.788327	42.104080	43.419832	44.735585	46.051337	47.367090	48.682842	49.998595	51.314347
4	52.630100	53.945852	55.261605	56.577357	57.893110	59.208862	60.524614	61.940367	63.156119	64.471872
5	65.787625	67.103377	68.419129	69.734882	71.050634	72.366387	73.682139	74.997892	76.313644	77.629397
6	78.945149	80.260902	81.576654	82.892407	84.208159	85.523912	86.839664	88.155417	89.471169	90.786922
7	92.102674	93.418427	94.734179	96.049932	97.365684	98.681437	99.997189	101.312942	102.628694	103.944447
8	105.260199	106.575952	107.891704	109.207457	110.523209	111.838962	113.154714	114.470467	115.786219	117.101972
9	118.417724	119.733477	121.049229	122.364982	123.680734	124.996487	126.312239	127.627992	128.943744	130.259497

庫秤 1 斤 = 常衡 1.31575249 磅

## 磅合庫秤斤表 (常衡)

斤	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.760021	1.520043	2.280064	3.040085	3.800107	4.560128	5.320150	6.080171	6.840192
1	7.600214	8.360235	9.120256	9.880278	10.640299	11.400320	12.160342	12.920363	13.680384	14.440406
2	15.200427	15.960449	16.720470	17.480491	18.240513	19.000534	19.760555	20.520577	21.280598	22.040619
3	22.800641	23.560662	24.320684	25.080705	25.840726	26.600748	27.360769	28.120790	28.880812	29.640833
4	30.400854	31.160876	31.920897	32.680918	33.440940	34.200961	34.960983	35.721004	36.481025	37.241047
5	38.001068	38.761089	39.521111	40.281132	41.041153	41.801175	42.561196	43.321218	44.081239	44.841260
6	45.601282	46.361303	47.121324	47.881346	48.641367	49.401388	50.161410	50.921431	51.681452	52.441474
7	53.201495	53.961517	54.721538	55.481559	56.241581	57.001602	57.761623	58.521645	59.281666	60.041687
8	60.801708	61.561730	62.321752	63.081773	63.841794	64.601816	65.361837	66.121858	66.881880	67.641901
9	68.401922	69.161944	69.921965	70.681986	71.442008	72.202029	72.962051	73.722072	74.482093	75.242115

常衡 1 磅 = 庫秤 .76002136 斤

關 秤 斤 合 磅 表 (常衡)

關秤斤	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.333333	2.666667	4.000000	5.333333	6.666667	8.000000	9.333333	10.666667	12.000000
1	13.333333	14.666667	16.000000	17.333333	18.666667	20.000000	21.333333	22.666667	24.000000	25.333333
2	26.666667	28.000000	29.333333	30.666667	32.000000	33.333333	34.666667	36.000000	37.333333	38.666667
3	40.000000	41.333333	42.666667	44.000000	45.333333	46.666667	48.000000	49.333333	50.666667	52.000000
4	53.333333	54.666667	56.000000	57.333333	58.666667	60.000000	61.333333	62.666667	64.000000	65.333333
5	66.666667	68.000000	69.333333	70.666667	72.000000	73.333333	74.666667	76.000000	77.333333	78.666667
6	80.000000	81.333333	82.666667	84.000000	85.333333	86.666667	88.000000	89.333333	90.666667	92.000000
7	93.333333	94.666667	96.000000	97.333333	98.666667	100.000000	101.333333	102.666667	104.000000	105.333333
8	106.666667	108.000000	109.333333	110.666667	112.000000	113.333333	114.666667	116.000000	117.333333	118.666667
9	120.000000	121.333333	122.666667	124.000000	125.333333	126.666667	128.000000	129.333333	130.666667	132.000000

關秤 1 斤 = 常衡 1.333333 磅

磅 合 關 秤 斤 表 (常衡)

磅	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.7500	1.5000	2.2500	3.0000	3.7500	4.5000	5.2500	6.0000	6.7500
1	7.5000	8.2500	9.0000	9.7500	10.5000	11.2500	12.0000	12.7500	13.5000	14.2500
2	15.0000	15.7500	16.5000	17.2500	18.0000	18.7500	19.5000	20.2500	21.0000	21.7500
3	22.5000	23.2500	24.0000	24.7500	25.5000	26.2500	27.0000	27.7500	28.5000	29.2500
4	30.0000	30.7500	31.5000	32.2500	33.0000	33.7500	34.5000	35.2500	36.0000	36.7500
5	37.5000	38.2500	39.0000	39.7500	40.5000	41.2500	42.0000	42.7500	43.5000	44.2500
6	45.0000	45.7500	46.5000	47.2500	48.0000	48.7500	49.5000	50.2500	51.0000	51.7500
7	52.5000	53.2500	54.0000	54.7500	55.5000	56.2500	57.0000	57.7500	58.5000	59.2500
8	60.0000	60.7500	61.5000	62.2500	63.0000	63.7500	64.5000	65.2500	66.0000	66.7500
9	67.5000	68.2500	69.0000	69.7500	70.5000	71.2500	72.0000	72.7500	73.5000	74.2500

常衡 1 磅 = 關秤 .75 斤

第六編 中英度量衡幣比較表

各秤兩合嚙之數

兩	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
廣秤 合嚙 秤	579.844	1159.688	1739.5212	2319.3616	2899.2020	3479.0424	4058.8828	4638.7232	5218.5636	5798.4040
漕秤 合嚙 秤	565.6970	1131.3940	1697.0910	2262.7880	2828.4850	3394.1820	3959.8790	4525.5760	5091.2730	5656.9700

廣秤 1 兩 = 579.840399 嚙, 漕秤 1 兩 = 565.697 嚙

第六編

中英度量衡幣比較表

先令與金銀幣換算之數

先令	標金漕秤	關銀	庫銀	規銀			
1	.0102125	最高	.39542558	最高	.40211975	最高	.4405041
		最低	.29374105	最低	.29871379	最低	.3272275
2	.0204249	最高	.79085116	最高	.80423950	最高	.8810082
		最低	.58748210	最低	.59742758	最低	.6544550
3	.0306374	最高	1.18627674	最高	1.20635925	最高	1.3215123
		最低	.88122315	最低	.89614137	最低	.9816825
4	.0408498	最高	1.58170232	最高	1.60847900	最高	1.7620164
		最低	1.17496420	最低	1.19485516	最低	1.3089100
5	.0510623	最高	1.97712790	最高	2.01059875	最高	2.2025205
		最低	1.46370525	最低	1.49356895	最低	1.6361375
6	.0612747	最高	2.37255348	最高	2.41271850	最高	2.6430246
		最低	1.76244630	最低	1.79228274	最低	1.9633650
7	.0714872	最高	2.76797906	最高	2.81483825	最高	3.0835287
		最低	2.05618735	最低	2.09099653	最低	2.2915925
8	.0816996	最高	3.16344464	最高	3.21695800	最高	3.5240328
		最低	2.34092840	最低	2.38971032	最低	2.6178200
9	.0919121	最高	3.55883022	最高	3.61907775	最高	3.9645369
		最低	2.64366045	最低	2.68842411	最低	2.9450475

1 先令 = 標金漕秤 .010212456 兩

噸 合 各 秤 兩 之 數

噸	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
廣秤兩	.0017246	.0034492	.0051738	.0068984	.0086231	.0103477	.0120723	.0137969	.0155215	.0172461
漕秤兩	.0017677	.0035355	.0053032	.0070709	.0088386	.0106064	.0123741	.0141418	.0159096	.0176773

1 噸 = 廣秤 .0017246125 兩 = 漕秤 .0017677307 兩

金 銀 幣 與 先 令 換 算 之 數

兩	標 金 換 先 令	關 銀 換 先 令	庫 銀 換 先 令	規 銀 換 先 令
1	97.9196385	{ 最高 3.44359 最低 2.528921	{ 最高 3.3476861 最低 2.4868214	{ 最高 3.0559777 最低 2.2701265
2	195.8392770	{ 最高 6.808718 最低 5.057842	{ 最高 6.6953722 最低 4.9736428	{ 最高 6.1119554 最低 4.5402530
3	293.7589155	{ 最高 10.213077 最低 7.586763	{ 最高 10.0430583 最低 7.4604642	{ 最高 9.1679331 最低 6.8103795
4	391.6785540	{ 最高 13.617436 最低 10.115684	{ 最高 13.3907444 最低 9.9472856	{ 最高 12.2239108 最低 9.0805060
5	489.5981925	{ 最高 17.021795 最低 12.644605	{ 最高 16.7384305 最低 12.4341070	{ 最高 15.2798885 最低 11.3506325
6	587.5178310	{ 最高 20.426154 最低 15.173526	{ 最高 20.0861166 最低 14.9209284	{ 最高 18.3358662 最低 13.6207590
7	685.4374695	{ 最高 23.830513 最低 17.702447	{ 最高 23.4338027 最低 17.4077498	{ 最高 21.3918439 最低 15.8908855
8	783.3571080	{ 最高 27.234872 最低 20.231368	{ 最高 26.7814888 最低 19.8945712	{ 最高 24.4478216 最低 18.1610120
9	881.2767465	{ 最高 30.639231 最低 22.760289	{ 最高 30.1291749 最低 22.3813926	{ 最高 27.5037993 最低 20.4311385

標 金 漕 秤 1 兩 = 97.9196385 先 令



# 第七編 中日度量衡幣比較表

96

## 部尺合日尺表

第七編 中日度量衡幣比較表

部尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	1.056	2.112	3.168	4.224	5.280	6.336	7.392	8.448	9.504
1	10.56	11.616	12.672	13.728	14.784	15.840	16.896	17.952	19.008	20.064
2	21.12	22.176	23.232	24.288	25.344	26.400	27.456	28.512	29.568	30.624
3	31.68	32.736	33.792	34.848	35.904	36.960	38.016	39.072	40.128	41.184
4	42.24	43.296	44.352	45.408	46.464	47.520	48.576	49.632	50.688	51.744
5	52.80	53.856	54.912	55.968	57.024	58.080	59.136	60.192	61.248	62.304
6	63.36	64.416	65.472	66.528	67.584	68.640	69.696	70.752	71.808	72.864
7	73.92	74.976	76.032	77.088	78.144	79.200	80.256	81.312	82.368	83.424
8	84.48	85.536	86.592	87.648	88.704	89.760	90.816	91.872	92.928	93.984
9	95.04	96.096	97.152	98.208	99.264	100.320	101.376	102.432	103.488	104.544

部尺 1 尺 = 日本尺 1.056 尺

## 日尺合部尺表

日尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	.946909	1.893939	2.840909	3.787878	4.734848	5.681818	6.628787	7.575757	8.522727
1	9.46969	10.416666	11.363636	12.310606	13.257575	14.204545	15.151515	16.098484	17.045454	17.992424
2	18.93939	19.886363	20.833333	21.780303	22.727272	23.674242	24.621212	25.568181	26.515151	27.462121
3	28.40909	29.356060	30.303030	31.250000	32.196969	33.143939	34.090909	35.037878	35.984848	36.931818
4	37.87878	38.825757	39.772727	40.719696	41.666666	42.613636	43.560606	44.507575	45.454545	46.401515
5	47.34848	48.295454	49.242424	50.189393	51.136363	52.083333	53.030303	53.977272	54.924242	55.871212
6	56.81818	57.765151	58.712121	59.659090	60.606060	61.553030	62.500000	63.446969	64.393939	65.340909
7	66.28787	67.234848	68.181818	69.128787	70.075757	71.022727	71.969696	72.916666	73.863636	74.810606
8	75.75757	76.704545	77.651515	78.598484	79.545454	80.492424	81.439393	82.386363	83.333333	84.280303
9	85.22727	86.174242	87.121212	88.068181	89.015151	89.962121	90.909090	91.856060	92.803030	93.750000

日尺 1 尺 = 部尺 .946969... 尺

關尺合日尺表

關尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.1814	2.3628	3.5442	4.7256	5.9070	7.0884	8.2698	9.4512	10.6326
1	11.814	12.9954	14.1768	15.3582	16.5396	17.7210	18.9024	20.0838	21.2652	22.4466
2	23.628	24.8094	25.9908	27.1722	28.3536	29.5350	30.7164	31.8978	33.0792	34.2606
3	35.442	36.6234	37.8048	38.9862	40.1676	41.3490	42.5304	43.7118	44.8932	46.0746
4	47.256	48.4374	49.6188	50.8002	51.9816	53.1630	54.3444	55.5258	56.7072	57.8886
5	59.070	60.2514	61.4328	62.6142	63.7956	64.9770	66.1584	67.3398	68.5212	69.7026
6	70.884	72.0654	73.2468	74.4282	75.6096	76.7910	77.9724	79.1538	80.3352	81.5166
7	82.698	83.8794	85.0608	86.2422	87.4236	88.6050	89.7864	90.9678	92.1492	93.3306
8	94.512	95.6934	96.8748	98.0562	99.2376	100.4190	101.6004	102.7818	103.9632	105.1446
9	106.326	107.5074	108.6888	109.8702	111.0516	112.2330	113.4144	114.5958	115.7772	116.9586

關尺 1 尺 = 日本尺 1.1814 尺

日尺合關尺表

日尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.846453	1.692907	2.539360	3.385813	4.232267	5.078720	5.925174	6.771627	7.618080
1	8.46453	9.310987	10.157440	11.003894	11.850347	12.696800	13.543254	14.389707	15.236160	16.082614
2	16.92907	17.775521	18.621974	19.468427	20.314881	21.161334	22.007787	22.854241	23.700694	24.547147
3	25.39360	26.240054	27.086508	27.932961	28.779414	29.625868	30.472321	31.318774	32.165228	33.011681
4	33.85813	34.704588	35.551041	36.397494	37.243948	38.090401	38.936855	39.783308	40.629761	41.476215
5	42.32267	43.169121	44.015575	44.862028	45.708481	46.554935	47.401388	48.247842	49.094295	49.940748
6	50.78720	51.633655	52.480108	53.326562	54.173015	55.019468	55.865922	56.712375	57.558828	58.405282
7	59.25174	60.098188	60.944642	61.791095	62.637549	63.484002	64.330455	65.176909	66.023362	66.869815
8	67.71627	68.562722	69.409175	70.255629	71.102082	71.948536	72.794989	73.641442	74.487896	75.334349
9	76.18080	77.027356	77.873809	78.720262	79.566716	80.413169	81.259623	82.105776	82.952429	83.798683

日本尺 1 尺 = 關尺 .84645336 尺

## 步合開 (日尺六尺) 表

步	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.88	1.76	2.64	3.52	4.40	5.28	6.16	7.04	7.92
1	8.8	9.68	10.56	11.44	12.32	13.20	14.08	14.96	15.84	16.72
2	17.6	18.48	19.36	20.24	21.12	22.00	22.88	23.76	24.64	25.52
3	26.4	27.28	28.16	29.04	29.92	30.80	31.68	32.56	33.44	34.32
4	35.2	36.08	36.96	37.84	38.72	39.60	40.48	41.36	42.24	43.12
5	44.0	44.88	45.76	46.64	47.52	48.40	49.28	50.16	51.04	51.92
6	52.8	53.68	54.56	55.44	56.32	57.20	58.08	58.96	59.84	60.72
7	61.6	62.48	63.36	64.24	65.12	66.00	66.88	67.76	68.64	69.52
8	70.4	71.28	72.16	73.04	73.92	74.80	75.68	76.56	77.44	78.32
9	79.2	80.08	80.96	81.84	82.72	83.60	84.48	85.36	86.24	87.12

1 步 = .88 開

## 開合步表

開	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.136364	2.272727	3.409091	4.545454	5.681818	6.818182	7.954545	9.090909	10.227272
1	11.363636	12.500000	13.636363	14.772727	15.909090	17.045454	18.181818	19.318181	20.454545	21.590909
2	22.727272	23.863636	25.000000	26.136363	27.272727	28.409090	29.545454	30.681818	31.818181	32.954545
3	34.090909	35.227272	36.363636	37.500000	38.636363	39.772727	40.909090	42.045454	43.181818	44.318182
4	45.454545	46.590909	47.727272	48.863636	50.000000	51.136363	52.272727	53.409090	54.545454	55.681818
5	56.818181	57.954545	59.090909	60.227272	61.363636	62.500000	63.636363	64.772727	65.909090	67.045454
6	68.181818	69.318181	70.454545	71.590909	72.727272	73.863636	75.000000	76.136363	77.272727	78.409090
7	79.545454	80.681818	81.818181	82.954545	84.090909	85.227272	86.363636	87.500000	88.636363	89.772727
8	90.909090	92.045454	93.181818	94.318181	95.454545	96.590909	97.727272	98.863636	100.000000	101.136363
9	102.272727	103.409090	104.545454	105.681818	106.818181	107.954545	109.090909	110.227272	111.363636	112.500000

1 開 = 1.136363 步

丈 合 町 表

丈	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.029333	.058667	.088000	.117333	.146667	.176000	.205333	.234667	.264000
1	.293333	.322667	.352000	.381333	.410667	.440000	.469333	.498667	.528000	.557333
2	.586667	.616000	.645333	.674667	.704000	.733333	.762667	.792000	.821333	.850667
3	.880000	.909333	.938667	.968000	.997333	1.026667	1.056000	1.085333	1.114667	1.144000
4	1.173333	1.202667	1.232000	1.261333	1.290667	1.320000	1.349333	1.378667	1.408000	1.437333
5	1.466667	1.496000	1.525333	1.554667	1.584000	1.613333	1.642667	1.672000	1.701333	2.730667
6	1.760000	1.789333	1.818667	1.848000	1.877333	1.906667	1.936000	1.965333	6.994667	2.024000
7	2.053333	2.082667	2.112000	2.141333	2.170667	2.200000	2.229333	2.258667	2.288000	2.317333
8	2.346667	2.376000	2.405333	2.434667	2.464000	2.493333	2.522667	2.552000	2.581333	2.610667
9	2.640000	2.669333	2.698667	2.728000	2.757333	2.786667	2.816000	2.845333	2.874667	2.904000

中國 1 丈 = 日本 .029333 町

町 合 丈 表

町	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		34.09091	68.18182	102.27273	136.36364	170.45454	204.54545	238.63636	272.72727	306.81818
1	340.90909	375.00000	409.09090	443.18181	477.27272	511.36363	545.45454	579.54545	613.63636	647.72727
2	681.81818	715.90909	750.00000	784.09090	818.18181	852.27272	886.36363	920.45454	954.54545	988.63636
3	1022.72727	1056.81818	1090.90909	1125.00000	1159.09090	1193.18181	1227.27272	1261.36363	1295.45454	1329.54545
4	1363.63636	1397.72727	1431.81818	1465.90909	1500.00000	1534.09090	1568.18182	1602.27272	1636.36363	1670.45454
5	1704.54545	1738.63636	1772.72727	1806.81818	1840.90909	1875.00000	1909.09090	1943.18181	1977.27272	2011.36363
6	2045.45454	2079.54545	2113.63636	2147.72727	2181.81818	2215.90909	2250.00000	2284.09090	2318.18181	2352.27272
7	2386.36363	2420.45454	2454.54545	2488.63636	2522.72727	2556.81818	2590.90909	2625.00000	2659.09090	2693.18181
8	2727.27272	2761.36363	2795.45454	2829.54545	2863.63636	2897.72727	2931.81818	2965.90909	3000.00000	3034.09090
9	3068.18181	3102.27272	3136.36363	3170.45454	3204.54545	3238.63636	3272.72727	3306.81818	3340.90909	3375.00000

日本 1 町 = 中國 34.090909 丈

## 中里合日里表

中里	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.146667	.293333	.440000	.586667	.733333	.880000	1.026667	1.173333	1.320000
1	1.46667	1.613333	1.760000	1.906667	2.053333	2.200000	2.346667	2.493333	2.640000	2.786667
2	2.93333	3.080000	3.226667	3.373333	3.520000	3.666667	3.813333	3.960000	4.106667	4.253333
3	4.40000	4.546667	4.693333	4.840000	4.986667	5.133333	5.280000	5.426667	5.573333	5.720000
4	5.86667	6.133333	6.160000	6.306667	6.453333	6.600000	6.746667	6.893333	7.040000	7.186667
5	7.33333	7.480000	7.626667	7.773333	7.920000	8.066667	8.213333	8.360000	8.506667	8.653333
6	8.80000	8.946667	9.093333	9.240000	9.386667	9.533333	9.680000	9.826667	9.973333	10.120000
7	10.26667	10.413333	10.560000	10.706667	10.853333	11.000000	11.146667	11.293333	11.440000	11.586667
8	11.73333	11.880000	12.026667	12.173333	12.320000	12.466667	12.613333	12.760000	12.906667	13.053333
9	13.20000	13.346667	13.493333	13.640000	13.786667	13.933333	14.080000	14.226667	14.373333	14.520000

中國 1 里 = 日本 .146666... 里

## 日里合中里表

日里	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		6.81818	13.63636	20.45454	27.27272	34.09090	40.90909	47.72727	54.54545	61.36363
1	68.18181	75.00000	81.81818	88.63636	95.45454	102.27272	109.09090	115.90909	122.72727	129.54545
2	136.36363	143.18181	150.00000	156.81818	163.63636	170.45454	177.27272	184.09090	190.90909	197.72727
3	204.54545	211.36364	218.18181	225.00000	231.81818	238.63636	245.45454	252.27272	259.09090	265.90909
4	272.72727	279.54545	286.36363	293.18181	300.00000	306.81818	313.63636	320.45454	327.27272	334.09090
5	340.90909	347.72727	354.54545	361.36363	368.18181	375.00000	381.81818	388.63636	395.45454	402.27272
6	409.09090	415.90909	422.72727	429.54545	436.36363	443.18181	450.00000	456.81818	463.63636	470.45454
7	477.27272	484.09090	490.90909	497.72727	504.54545	511.36363	518.18181	525.00000	531.81818	538.63636
8	545.45454	552.27272	559.09090	565.90909	572.72727	579.54545	586.36363	593.18181	600.00000	606.81818
9	613.63636	620.45454	627.27272	634.09090	640.90909	647.72727	654.54545	661.36363	668.18181	675.00000

日本 1 里 = 中國 6.8181818 里

部尺平方尺合日尺平方尺表

部尺平方尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.115136	2.230272	3.345408	4.460544	5.575680	6.690816	7.805952	8.921088	10.036224
1	11.15136	12.266496	13.381632	14.496768	15.611904	16.727040	17.842176	18.957312	20.072448	21.187584
2	22.30272	23.417856	24.532992	25.648128	26.763264	27.878400	28.993536	30.108672	31.223808	32.338944
3	33.45408	34.569216	35.684352	36.799488	37.914624	39.029760	40.144896	41.260032	42.375168	43.490304
4	44.60544	45.720576	46.835712	47.950848	49.065984	50.181120	51.296256	52.411392	53.526528	54.641664
5	55.75680	56.871936	57.987072	59.102208	60.217344	61.332480	62.447616	63.562752	64.677888	65.793024
6	66.90816	68.023296	69.138432	70.253568	71.368704	72.483840	73.598976	74.714112	75.829248	76.944384
7	78.05952	79.174656	80.289792	81.404928	82.520064	83.635200	84.750336	85.865472	86.980608	88.095744
8	89.21088	90.326016	91.441152	92.556288	93.671424	94.786560	95.901696	97.016832	98.131968	99.247104
9	100.36224	101.477376	102.592512	103.707648	104.822784	105.937920	107.053056	108.168192	109.283328	110.398464

部尺 1 平方尺 = 日尺 1.115136 平方尺

部尺平方尺合日尺平方尺表

日尺平方尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.89675	1.79350	2.69025	3.58700	4.48375	5.38050	6.27725	7.27400	8.07075
1	8.9675	9.86425	10.76100	11.65775	12.55450	13.45125	14.34800	15.24475	16.14150	17.03825
2	17.9350	18.83175	19.72850	20.62525	21.52200	22.41875	23.31550	24.21225	25.10900	26.00575
3	26.9025	27.79925	28.69600	29.59275	30.48950	31.38625	32.28300	33.17975	34.07650	34.97325
4	35.8700	36.76675	37.66350	38.56025	39.45700	40.35375	41.25050	42.14725	43.04400	43.94075
5	44.8375	45.73425	46.63100	47.52775	48.42450	49.32125	50.21800	51.11475	52.01150	52.90825
6	53.8050	54.70175	55.59850	56.49525	57.39200	58.28875	59.18550	60.08225	60.97900	61.87575
7	62.7725	63.66925	64.56600	65.46275	66.35950	67.25625	68.15300	69.04975	69.94650	70.84325
8	71.7400	72.63675	73.53350	74.43025	75.32700	76.22375	77.12050	78.01725	78.91400	79.81075
9	80.7075	81.60425	82.50100	83.39775	84.29450	85.19125	86.08800	86.98475	87.88150	88.77825

日尺 1 平方尺 = 部尺 .89675 平方尺

關尺平方尺合日尺平方尺表

關尺平方尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.39571	2.79141	4.18712	5.58282	6.97853	8.37424	9.76994	11.16565	12.56135
1	13.9571	15.35276	16.74847	18.14418	19.53988	20.93559	22.33130	23.72700	25.12271	26.51841
2	27.9141	29.30983	30.70553	32.10124	33.49694	34.89265	36.28835	37.68406	39.07977	40.47547
3	41.8712	43.26688	44.66259	46.05830	47.45400	48.84971	50.24541	51.64112	53.03683	54.43253
4	55.8282	57.22394	58.61965	60.01536	61.41106	62.80677	64.20247	65.59818	66.99389	68.38959
5	69.7853	71.18100	72.57671	73.97242	75.36812	76.76383	78.15953	79.55524	80.95095	82.54665
6	83.7424	85.13806	86.53377	87.92948	89.32518	90.72088	92.11659	93.51230	94.90801	96.30371
7	97.6994	99.09512	100.49083	102.88653	103.28224	104.67795	106.07365	107.46936	108.86506	110.26077
8	111.6565	113.05218	114.44789	115.84359	117.23930	118.63501	120.03071	121.42642	122.82212	124.21783
9	125.6135	127.00924	128.40495	129.80065	131.19636	132.59207	133.98777	135.38348	136.77918	138.17489

關尺 1 平方尺 = 日尺 1.39570596 平方尺

日尺平方尺合關尺平方尺表

日尺平方尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.7164833	1.4329666	2.1494499	2.8659332	3.5824165	4.2988997	5.0153830	5.7318663	6.4483496
1	7.1648329	7.8813162	8.5977995	9.3142828	10.0307661	10.7472494	11.4637326	12.1802159	12.8966992	13.6131825
2	14.3296658	15.0461491	15.7626324	16.4791157	17.1955990	17.9120823	18.6285655	19.3450488	20.0615321	20.7780154
3	21.4944987	22.2109820	22.9274653	23.6439486	24.3604319	25.0769152	25.7933984	26.5098817	27.2263650	27.9428483
4	29.6593316	29.3758149	30.0922982	30.8087815	31.5252648	32.2417481	32.9582313	33.6747146	34.3911979	35.1076812
5	35.8291645	36.5456478	37.2621311	37.9786144	38.6950977	39.4115810	40.1280642	40.8445475	41.5610308	42.2775141
6	42.9889974	43.7054807	44.4219640	45.1384473	45.8549306	46.5714139	47.2878971	48.0043804	48.7208637	49.4373470
7	50.1538303	50.8703136	51.5867969	52.3032802	53.0197635	53.7362468	54.4527300	55.1692133	55.8856966	56.6021799
8	57.3186632	58.0351465	58.7516298	59.4681131	60.1845964	60.9010797	61.6175629	62.3340462	63.0505295	63.7670128
9	64.4834961	65.1999794	65.9164627	66.6329460	67.3494293	68.0659126	68.7823958	69.4988791	70.2153624	70.9318457

日尺 1 平方尺 = 關尺 .71648329 平方尺

步 尺 合 坪 表

方步	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.774401	1.548803	2.323204	3.097606	3.872007	4.646408	5.420810	6.195211	6.969612
1	7.744014	8.518415	9.292817	10.067218	10.841619	11.616021	12.390422	13.164824	13.939225	14.713626
2	15.488028	16.262429	17.036831	17.811232	18.585633	19.360035	20.134436	20.908837	21.683239	22.457640
3	23.232042	24.006443	24.780844	25.555246	26.329647	27.104049	27.878450	28.652851	29.427253	30.201654
4	30.976055	31.750457	32.524858	33.299260	34.073661	34.848062	35.622464	36.396865	37.171267	37.945668
5	38.720069	39.494471	40.268872	41.043274	41.817675	42.592076	43.366478	44.140879	44.915280	45.689682
6	46.464083	47.238485	48.012886	48.787287	49.561689	50.336090	51.110492	51.884893	52.659294	53.433696
7	54.208097	54.982498	55.756900	56.531301	57.305703	58.080104	58.854505	59.628907	60.403308	61.177710
8	60.952111	62.726512	63.500914	64.275315	65.049717	65.824118	66.598519	67.372921	68.147322	68.921723
9	69.696125	70.470526	71.244928	72.019329	72.793730	73.568132	74.342533	75.116935	75.891336	76.665737

1 方步 = .774401387...坪

坪 合 方 步 表

坪	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.29132	2.58264	3.87396	5.16528	6.45660	7.74792	9.03924	10.33056	11.62188
1	12.9132	14.20452	15.49584	16.78716	18.07848	19.36980	20.66112	21.95244	23.24376	24.53508
2	25.8264	27.11772	28.40904	29.70036	30.99168	32.28300	33.57432	34.86564	36.15696	37.44828
3	38.7396	40.03092	41.32224	42.61356	43.90488	45.19620	46.48752	47.77884	49.07016	50.36148
4	51.6528	52.94412	54.23544	55.52676	56.81808	58.10940	59.40072	60.69204	61.98336	63.27468
5	64.5660	65.85732	67.14864	68.43996	69.73128	71.02260	72.31392	73.60524	74.89656	76.18788
6	77.4792	78.77052	80.06184	81.35316	82.64448	83.93580	85.22712	86.51844	87.80976	89.10108
7	90.3924	91.68372	92.97504	94.26636	95.55768	96.84900	98.14032	99.43164	100.72296	102.01428
8	103.3056	104.59692	105.88824	107.17956	108.47088	109.76220	111.05352	112.34484	113.63616	114.92748
9	116.2188	117.51012	118.80144	120.09276	121.38408	122.67540	123.96672	125.25804	126.54936	127.84068

1 坪 = 1.29132 方步

第七編 中日度量衡幣比較表



## 中 敵 合 日 敵 表

中敵	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		6.195198	12.390396	18.585594	24.780792	30.975990	37.171188	43.366386	49.561584	55.756782
1	61.95198	63.147178	74.342376	80.537574	86.732772	92.927970	99.123168	105.318366	111.513564	117.708762
2	123.90396	131.09916	136.29436	142.48955	148.68475	154.87995	161.07515	167.27035	173.46554	179.66074
3	185.85594	192.05114	198.24634	204.44153	210.63673	216.83193	223.02713	229.22233	235.41752	241.61272
4	247.80792	254.00312	260.19832	266.39351	272.58871	278.78391	284.97911	291.17431	297.36950	303.56470
5	309.75990	315.95510	322.15030	328.34549	334.54069	340.73589	346.93109	353.12629	359.32148	365.51668
6	371.71188	377.90708	384.10228	390.29747	396.49267	402.68787	408.88307	415.07827	421.27346	427.46866
7	433.66386	439.85906	446.05426	452.24945	458.44465	464.63985	470.83505	477.03025	483.22544	489.42064
8	485.61584	5.1.81104	508.00624	514.20143	520.39663	526.59183	532.78703	538.98223	545.17742	551.37262
9	557.56782	563.76302	569.95822	576.15341	582.34861	588.54381	594.73901	600.93421	607.12940	613.32460

中國 1 敵 = 日本 6.195198... 敵

## 日 敵 合 中 敵 表

日敵	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.1614153	.3228306	.4842459	.6456612	.8070765	.9684918	1.1299071	.129132	1.452738
1	1.614153	1.775568	1.936984	2.098399	2.259814	2.421229	2.582645	2.744060	2.905475	3.066891
2	3.228306	3.389721	3.551137	3.712552	3.873967	4.035383	4.196798	4.358213	4.519628	4.681044
3	4.842459	5.003874	5.165290	5.326705	5.488120	5.649536	5.810951	5.972366	6.133781	6.295197
4	6.456612	6.618027	6.779443	6.940858	7.102273	7.263689	7.425104	7.586519	7.747934	7.909350
5	8.070763	8.232178	8.393593	8.555008	8.716423	8.877838	9.039253	9.200668	9.362083	9.523498
6	9.634913	9.796328	9.957743	10.119158	10.280573	10.441988	10.603403	10.764818	10.926233	11.087648
7	11.299071	11.460486	11.621901	11.783316	11.944731	12.106146	12.267561	12.428976	12.590391	12.751806
8	12.913224	13.074639	13.236054	13.397469	13.558884	13.720299	13.881714	14.043129	14.204544	14.365959
9	14.527377	14.688792	14.850207	15.011622	15.173037	15.334452	15.495867	15.657282	15.818697	15.980112

日本 1 敵 = 中國 .16141533... 敵

部尺立方寸合日尺立方寸表

部尺立方寸	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.177584	2.355167	3.532751	4.710334	5.887918	7.065502	8.243085	9.420669	10.598252
1	11.775836	12.953420	14.131003	15.308587	16.486171	17.663754	18.841338	20.018921	21.196505	22.374089
2	23.551672	24.729256	25.906839	27.084423	28.262007	29.439590	30.617174	31.794757	32.972341	34.149925
3	35.327508	36.505092	37.682675	38.860259	40.037843	41.215426	42.393010	43.570594	44.748177	45.925761
4	47.103344	48.280928	49.458512	50.636095	51.813679	53.091262	54.268846	55.446430	56.624013	57.801597
5	58.879131	60.056714	61.234298	62.411881	63.589465	64.767049	65.944632	67.122216	68.299800	69.477383
6	70.655017	71.832600	72.010184	74.187767	75.365351	76.542935	77.720518	78.898102	80.075685	81.253269
7	82.430853	83.608436	84.786020	85.963604	87.141187	88.318771	89.496354	90.673938	91.851522	93.029105
8	94.206689	95.384272	96.561856	97.739440	98.917023	100.094607	101.272190	102.449774	103.627358	104.804941
9	105.982520	107.160109	108.337692	109.515276	110.692859	111.870443	113.048027	114.225610	115.403194	116.580777

部尺 1 立方寸 = 日尺 1.177583616 立方寸

日尺立方寸合部尺立方寸表

日尺立方寸	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.849195	1.698390	2.547585	3.396780	4.245975	5.095170	5.944365	6.793560	7.642755
1	8.49195	9.341145	10.190340	11.039535	11.888730	12.737925	13.587120	14.436315	15.285510	16.134705
2	16.98390	17.833095	18.682290	19.531485	20.380680	21.229875	22.079070	22.928265	23.777460	24.626655
3	25.47585	26.325045	27.174240	28.023435	28.872630	29.721825	30.571020	31.420215	32.269410	33.118605
4	33.96780	34.816995	35.666190	36.515385	37.364580	38.213775	39.062970	39.912165	40.761360	41.610555
5	42.45975	43.308945	44.158140	45.007335	45.856530	46.705725	47.554920	48.404115	49.253310	50.102505
6	50.95170	51.800895	52.650090	53.499285	54.348480	55.197675	56.046870	56.896065	57.745260	58.594455
7	59.44365	60.292845	61.142040	61.991235	62.840430	63.689625	64.538820	65.388015	66.237210	67.086405
8	67.93560	68.784795	69.633990	70.483185	71.332380	72.181575	73.030770	73.879965	74.729160	75.578355
9	76.42755	77.276745	78.125940	78.975135	79.824330	80.673525	81.522720	82.371915	83.221110	84.070305

日本尺 1 立方寸 = 部尺 .849195 立方寸

第七編 中日度量衡幣比較表

## 部 尺 立 方 寸 合 日 升 表

部尺 立方寸	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.01816556	.03633112	.05449668	.07266224	.09082780	.10899336	.12715892	.14532448	.16349004
1	.18165556	.19982112	.21798667	.23615223	.25431778	.27248334	.29064890	.30881445	.32698001	.34514556
2	.36331112	.38147667	.39964223	.41780778	.43597334	.45413890	.47230445	.49047001	.50863556	.52680112
3	.54496668	.56313223	.58129779	.59946334	.61762890	.63579445	.65396001	.67212557	.69029112	.70845668
4	.72662224	.74478779	.76295335	.78111890	.79928446	.81745002	.83561557	.85378112	.87194668	.89011224
5	.9082780	.92644356	.94460912	.96277468	.98094024	.99910580	1.01727136	1.03543692	1.05360248	1.07176804
6	1.0899336	1.10809916	1.12626472	1.14443028	1.16259584	1.18076140	1.19892696	1.21709252	1.23525808	1.25342364
7	1.2715392	1.28970476	1.30787032	1.32603588	1.34420144	1.36236700	1.38053256	1.39869812	1.41686368	1.43502924
8	1.4532448	1.47141036	1.48957592	1.51774148	1.53590704	1.55407260	1.57223816	1.59040372	1.59856928	1.61673484
9	1.6349004	1.65306596	1.67123152	1.68939708	1.70756264	1.72572820	1.74389376	1.76205932	1.78022488	1.79839044

部 尺 1 立 方 寸 = 日 本 .01816556 升

## 日 升 合 部 尺 立 方 寸 表

日升	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		55.04921	110.09843	165.14764	220.19686	275.24607	330.29528	385.34450	440.39371	495.44293
1	550.49214	605.54135	660.59058	715.63978	770.68900	825.73821	880.78742	935.83664	990.88585	1045.93507
2	1100.98428	1156.03349	1211.08271	1266.13192	1321.18114	1376.23035	1431.27956	1486.32877	1541.37799	1596.42721
3	1651.47642	1706.52563	1761.57485	1816.62406	1871.67328	1926.72249	1981.77171	2036.82092	2091.87013	2146.91935
4	2201.96856	2257.01777	2312.06699	2367.11620	2422.16542	2477.21463	2532.26384	2587.31306	2642.36227	2697.41149
5	2750.46070	2805.50991	2860.55913	2915.60834	2970.65756	3025.70677	3080.75598	3135.80520	3190.85441	3245.90363
6	3302.95284	3358.00205	3413.05127	3468.10048	3523.14970	3578.19891	3633.24812	3688.29734	3743.34655	3798.39577
7	3853.44498	3908.49419	3963.54341	4018.59262	4073.64184	4128.69105	4183.74026	4238.78948	4293.83869	4348.88791
8	4403.93712	4458.98633	4514.03555	4569.08476	4624.13398	4679.18319	4734.23240	4789.28162	4844.33083	4899.38005
9	4954.42926	5009.47847	5064.52769	5119.57690	5174.62612	5229.67533	5284.72454	5339.77376	5394.82297	5449.87219

日 本 1 升 = 部 尺 55.049214 立 方 寸

### 中 升 合 日 升 表

中升	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.5740318	1.1480636	1.7220954	2.2961272	2.8701591	3.4441909	4.0182227	4.5922545	5.1662863
1	5.7403181	6.3143499	6.8883817	7.4624135	8.0364453	8.6104772	9.1845090	9.7585408	10.3325726	10.9066044
2	11.4806362	12.0546680	12.6286998	13.2027316	13.7767634	14.3507953	14.9248271	15.4988589	16.0728907	16.6469225
3	17.2209543	17.7949861	18.3690179	18.9430497	19.5170815	20.0911134	20.6651452	21.2391770	21.8132088	22.3872406
4	22.9612724	23.5353042	24.1093360	24.6833678	25.2573996	25.8314315	26.4054633	26.9794951	27.5535269	28.1275587
5	28.7015905	29.2756223	29.8496541	30.4236859	30.9977177	31.5717496	32.1457814	32.7198132	33.2938450	33.8678768
6	34.4419086	35.0159404	35.5899722	36.1640040	36.7380358	37.3120677	37.8860995	38.4601313	39.0341631	39.6081949
7	40.1822267	40.7562585	41.3302903	41.9043221	42.4783539	43.0523858	43.6264176	44.2004494	44.7744812	45.3485130
8	45.9225448	46.4965766	47.0706084	47.6446402	48.2186720	48.7927038	49.3667357	49.9407675	50.5147993	51.0888311
9	51.6628629	52.2368947	52.8109265	53.3849583	53.9589901	54.5330220	55.1070538	55.6810856	56.2551174	56.8291492

中國 1 升 = 日本 .5740318 1 升

### 日 升 合 中 升 表

日升	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.742064	3.484127	5.226191	6.968255	8.710319	10.452382	12.194446	13.936510	15.678574
1	17.420637	19.162701	20.904765	22.646828	24.388892	26.130956	27.873020	29.615083	31.357147	33.099211
2	34.841274	36.583338	38.325402	40.067466	41.809530	43.551593	45.293657	47.035721	48.777784	50.519848
3	52.261911	54.003976	55.746039	57.488103	59.230167	60.972230	62.714294	64.456358	66.198422	67.940485
4	69.682548	71.424613	73.166677	74.908741	76.650804	78.392868	80.134932	81.876996	83.619059	85.361123
5	87.103185	88.845250	90.587314	92.329378	94.071441	95.813505	97.555569	99.297633	101.039696	102.781760
6	104.523822	106.265888	108.007951	109.750015	111.492079	113.234142	114.976206	116.718270	118.460334	120.202397
7	121.944459	123.686525	125.428589	127.170652	128.912716	130.654780	132.396844	134.138907	135.880971	137.623035
8	139.365096	141.107162	142.849226	144.591290	146.333353	148.075417	149.817481	151.559545	153.301608	155.043672
9	156.785733	158.527799	160.269863	162.011927	163.753991	165.496054	167.238118	168.980182	170.722246	172.464309

日本 1 升 = 中國 1.7420637... 升

## 部尺立方丈合立方坪表

部尺 立方丈	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		5.45179	10.91358	16.35537	21.80716	27.25895	32.71073	38.16252	43.61431	49.06610
1	54.51789	59.96968	65.42147	70.87326	76.32505	81.77684	87.22862	92.68041	98.13220	103.58399
2	109.03578	114.48757	119.93936	125.39115	130.84294	136.29473	141.74651	147.19830	152.65009	158.10188
3	163.55367	169.00546	174.45725	179.90904	185.36083	190.81262	196.26440	201.71619	207.16798	212.61977
4	218.07156	223.52335	228.97514	234.42693	239.87872	245.33051	250.78229	256.23408	261.68587	267.13766
5	272.58945	278.04124	283.49303	288.94482	294.39661	299.84840	305.30018	310.75197	316.20376	321.65555
6	327.10734	332.55913	338.01092	343.46271	348.91450	354.36629	359.81807	365.26986	370.72165	376.17344
7	381.62523	387.07702	392.52881	397.98060	403.43239	408.88418	414.33596	419.78775	425.23954	430.69133
8	436.14312	441.59491	447.04670	452.49849	457.95028	463.40207	468.85385	474.30564	479.75743	485.20922
9	491.66101	496.11280	501.56459	507.01638	512.46817	517.91995	523.37174	528.82353	534.27532	539.72711

部尺 1 立方丈 = 5.451789 立方坪

## 立方坪合部尺立方丈表

立方坪	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.183426	.366852	.550278	.733704	.917130	1.100556	1.283982	1.467408	1.650834
1	1.83426	2.017686	2.201112	2.384538	2.567964	2.751390	2.934816	3.118242	3.301668	3.485094
2	3.66852	3.851946	4.035372	4.218798	4.402224	4.585650	4.769076	4.952502	5.135928	5.319354
3	5.50278	5.686206	5.869632	6.053058	6.236484	6.419910	6.603336	6.786762	6.970188	7.153614
4	7.33704	7.520466	7.703892	7.887318	8.070744	8.254170	8.437596	8.621022	8.804448	8.987874
5	9.17130	9.354726	9.538152	9.721578	9.905004	10.088430	10.271856	10.455282	10.638708	10.822134
6	11.00556	11.188986	11.372412	11.555838	11.739264	11.922690	12.106116	12.289542	12.472968	12.656394
7	12.83982	13.023246	13.206672	13.390098	13.573524	13.756950	13.940376	14.123802	14.307228	14.490654
8	14.67408	14.857506	15.040932	15.224358	15.407784	15.591210	15.774636	15.958062	16.141488	16.324914
9	16.50834	16.691766	16.875192	17.058618	17.242044	17.425470	17.608896	17.792322	17.975748	18.159174

1 立方坪 = 部尺 .183426... 立方丈

庫秤兩合匁表

庫秤兩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		9.946933	19.893866	29.840799	39.787732	49.734665	59.681598	69.628531	79.575464	89.522397
1	99.46933	109.416263	119.363196	129.310129	139.257062	149.203995	159.150928	169.097861	179.044794	188.991727
2	198.93866	208.885593	218.832526	228.779459	238.726392	248.673325	258.620258	268.567191	278.514124	288.461057
3	298.40799	308.354923	318.301856	328.248789	338.195722	348.142655	358.089588	368.036521	377.983454	387.930387
4	397.87732	407.824253	417.771186	427.718119	437.665052	447.611985	457.558918	467.505851	477.452784	487.399717
5	497.34665	507.293583	517.240516	527.187449	537.134382	547.081315	557.028248	566.975181	576.922114	586.869047
6	596.81598	606.762913	616.709846	626.656779	636.603712	646.550645	656.497578	666.444511	676.391444	686.338377
7	696.28531	706.232243	716.179176	726.126109	736.073042	746.019975	755.966908	765.913841	775.860774	785.807707
8	795.75464	805.701573	815.648506	825.595439	835.542372	845.489305	855.436238	865.383171	875.330104	885.277037
9	895.22397	905.170903	915.117836	925.064769	935.011702	944.958635	954.905568	964.852501	974.799434	984.746367

庫秤 1 兩 = 9.946933 匁

匁合庫秤兩表

匁	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.005335	2.010670	3.016005	4.021340	5.026675	6.032009	7.037344	8.042679	9.048014
1	1.0053349	1.1058684	1.2064019	1.3069354	1.4074689	1.5080024	1.6185358	1.7090693	1.8096028	1.9101363
2	2.0106698	2.1112033	2.2117368	2.3122703	2.4128038	2.5133373	2.6138707	2.7144042	2.8149377	2.9154712
3	3.0160047	3.1165382	3.2170717	3.3176052	3.4181387	3.5186722	3.6192056	3.7197391	3.8202726	3.9208061
4	4.0213396	4.1218731	4.2224066	4.3229401	4.4234736	4.5240071	4.6245405	4.7250740	4.8256075	4.9261410
5	5.0266745	5.1272080	5.2277415	5.3282750	5.4288085	5.5293420	5.6298754	5.7304089	5.8309424	5.9314759
6	6.0320094	6.1325429	6.2330764	6.3336099	6.4341434	6.5346769	6.6352103	6.7357438	6.8362773	6.9368108
7	7.0373443	7.1378778	7.2384113	7.3389448	7.4394783	7.5400118	7.6405452	7.7410787	7.8416122	7.9421457
8	8.0426792	8.1432127	8.2437462	8.3442797	8.4448132	8.5453467	8.6458801	8.7464136	8.8469471	8.9474806
9	9.0480141	9.1485476	9.2490811	9.3496146	9.4501481	9.5506816	9.6512150	9.7517485	9.8522820	9.9528155

1 匁 = 庫秤 1.0053349 兩

## 關秤兩合匁表

關秤兩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		10.07984	20.15969	30.23953	40.31937	50.39922	60.47906	70.55890	80.63874	90.71859
1	100.79843	110.87827	120.95812	131.03796	141.11780	151.19765	161.27749	171.35733	181.43717	191.51702
2	201.59686	211.67670	221.75655	231.83639	241.91623	251.99608	262.07592	272.15576	282.23560	292.31545
3	302.39529	312.47513	322.55498	332.63482	342.71466	352.79451	362.87435	372.95419	383.03403	393.11388
4	403.19372	413.27356	423.35341	433.43325	443.51309	453.59294	463.67278	473.75262	483.83246	493.91231
5	503.99215	514.07199	524.15184	534.23168	544.31152	554.39137	564.47121	574.55105	584.63089	594.71074
6	604.79058	614.87042	624.95027	635.03011	645.10995	655.18979	665.26964	675.34948	685.42932	695.50917
7	705.58901	715.66885	725.74870	735.82854	745.90838	755.98823	766.06807	776.14791	786.22775	796.30760
8	806.38744	816.46728	826.54713	836.62697	846.70681	856.78666	866.86650	876.94634	887.02618	897.10603
9	907.18587	917.26571	927.34556	937.42540	947.50524	957.58509	967.66493	977.74477	987.82461	997.90446

關秤 1 兩 = 10.079843 匁

## 匁合關秤兩表

匁	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.0992079	.1984158	.2976237	.3968316	.4960395	.5952474	.6944553	.7936632	.8928710
1	.9920789	1.0912868	1.1904947	1.2897026	1.3889105	1.4881184	1.5873263	1.6865342	1.7857421	1.8849500
2	1.9841579	2.0833658	2.1825737	2.2817816	2.3809895	2.4801974	2.5794052	2.6786131	2.7778210	2.8770289
3	2.9762368	3.0754447	3.1746526	3.2738605	3.3730684	3.4722763	3.5714842	3.6706921	3.7699000	3.8691079
4	3.9683157	4.0675236	4.1667315	4.2659394	4.3651473	4.4643552	4.5635631	4.6627710	4.7619789	4.8611868
5	4.9503947	5.0496026	5.1488105	5.2480184	5.3472263	5.4464342	5.5456421	5.6448500	5.7440578	5.8432657
6	4.9524736	6.0516815	6.1508894	6.2500973	6.3493052	6.4485131	6.5477210	6.6469289	6.7461368	6.8453447
7	6.9445526	7.0437605	7.1429684	7.2421763	7.3413841	7.4405920	7.5397999	7.6390078	7.7382157	7.8374236
8	7.9366315	8.0358394	8.1350473	8.2342552	8.3334631	8.4326710	8.5318789	8.6310868	8.7302947	8.8295026
9	8.9287105	9.0279183	9.1271262	9.2263341	9.3255420	9.4247499	9.5239578	9.6231657	9.7223736	9.8215815

1 匁 = 關秤 .0992078939 兩

庫秤兩合日斤表

庫秤兩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.6621683	.1243366	.1865049	.2486732	.3108415	.3730098	.4351781	.4973464	.5595147
1	.621683	.6838513	.7460196	.8081879	.8703562	.9325245	.9946928	1.0568611	1.1190294	1.1811977
2	1.243366	1.3055343	1.3677026	1.4298709	1.4920392	1.5542075	1.6163758	1.6785441	1.7407124	1.8028807
3	1.865049	1.9272173	1.9893856	2.0515539	2.1137222	2.1758905	2.2380588	2.3002271	2.3623954	2.4245637
4	2.486732	2.5489003	2.6110686	2.6732369	2.7354052	2.7975735	2.8597418	2.9219101	2.9840784	3.0462467
5	3.108415	3.1705833	3.2327516	3.2949199	3.3570882	3.4192565	3.4814248	3.5435931	3.6057614	3.6679297
6	3.730098	3.7922663	3.8544346	3.9166029	3.9787712	4.0409395	4.1031078	4.1652761	4.2274444	4.2896127
7	4.351781	4.4139493	4.4761176	4.5382859	4.6004542	4.6626225	4.7247908	4.7869591	4.8491274	4.9112957
8	4.973464	5.0356323	5.0978006	5.1599689	5.2221372	5.2843055	5.3464738	5.4086421	5.4708104	5.5329787
9	5.565147	5.6273153	5.6894836	5.7516519	5.8138202	5.8759885	5.9381568	6.0003251	6.0624934	6.1246617

庫秤 1 兩 = 日本 .6621683...斤

日斤合庫秤兩表

日斤	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		16.08536	32.17072	48.25607	64.34143	80.42679	96.51215	112.59751	128.68286	144.76822
1	160.85358	176.93894	193.02430	209.10965	225.19501	241.28037	257.36573	273.45109	289.53644	305.62180
2	321.70716	337.79252	353.87788	369.96323	386.04859	402.13395	418.21931	434.30467	450.39002	466.47538
3	482.56074	498.64610	514.73146	530.81681	546.90217	562.98753	579.07289	595.15825	611.24360	627.32896
4	643.41432	659.49968	675.58504	691.67039	707.75575	723.84111	739.92647	756.01183	772.09718	788.18254
5	804.26790	820.35326	836.43862	852.52397	868.60933	884.69469	900.78005	916.86541	932.95076	949.03612
6	965.12148	981.20684	997.29220	1013.37755	1029.46291	1045.54827	1061.63363	1077.71899	1093.80434	1109.88970
7	1125.97506	1142.06042	1158.14578	1174.23113	1190.31649	1206.40185	1222.48721	1238.57257	1254.65792	1270.74328
8	1286.82864	1302.91400	1318.99936	1335.08471	1351.17007	1367.25543	1383.34079	1399.42615	1415.51150	1431.59686
9	1447.68222	1463.76758	1479.85294	1495.93829	1512.02365	1528.10901	1544.19437	1560.27973	1576.36508	1592.45044

日本 1 斤 = 庫秤 16.085355 兩



## 關秤兩合日斤表

關秤兩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.0629990	.1259980	.1889971	.2519961	.3149951	.4779941	.4409931	.5039922	.5669912
1	.6299902	.6929892	.7559882	.8189873	.8819863	.9449853	1.0079843	1.0709833	1.1339824	1.1969814
2	1.2599804	1.3229794	1.3859784	1.4489775	1.5119765	1.5749755	1.6379745	1.7009735	1.7639726	1.8269716
3	1.8899706	1.9529696	2.0159686	2.0789677	2.1419667	2.2049657	2.2679647	2.3309637	2.3939628	2.4569618
4	2.5199608	2.5829598	2.6459588	2.7089579	2.7719569	2.8349559	2.8979549	2.9609539	3.0239530	3.0869520
5	3.1499510	3.2129500	3.2759490	3.3389481	3.4019471	3.4649461	3.5279451	3.5909441	3.6539432	3.7169422
6	4.7799412	3.8429402	3.9059392	3.9689383	4.0319373	4.0949363	4.1579353	4.2209343	4.2839334	4.3469324
7	4.4099314	4.4729304	4.5359294	4.5989285	4.6619275	4.7249265	4.7879255	4.8509245	4.9139236	4.9769226
8	5.0399216	5.1029206	5.1659196	5.2289187	5.2919177	5.3549167	5.4179157	5.4809147	5.5439138	5.6069128
9	5.6699118	5.7329108	5.7959098	5.8589089	5.9219079	5.9849069	6.0479059	6.1109049	6.1739040	6.2369030

關秤 1 兩 = 日本 .06299902 斤

## 日斤合關秤兩表

日斤	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		15.87326	31.74653	47.61979	63.49305	79.36632	95.23958	111.11284	126.98610	142.85937
1	158.73263	174.60589	191.47916	206.35242	222.22568	238.09895	253.97221	269.84547	285.71873	301.59200
2	317.46526	333.33852	349.21179	365.08505	380.95831	396.83158	412.70484	428.57810	444.45136	460.32463
3	476.19789	492.07115	507.94442	523.81768	539.69094	555.56421	571.43747	587.31073	603.18399	619.05726
4	634.93052	650.80378	666.67705	682.55031	698.42357	714.29684	730.17010	746.04336	761.91662	777.78989
5	793.66315	809.53641	825.40968	841.28294	857.15620	873.02947	888.90273	904.77599	920.64925	936.52252
6	952.39578	968.26904	984.14231	1000.01557	1015.88883	1031.76210	1047.63536	1063.50862	1079.38188	1095.25515
7	1111.12841	1127.00167	1142.87494	1158.74820	1174.62146	1190.49473	1206.36799	1222.24125	1238.11451	1253.98778
8	1269.86104	1285.73430	1301.60757	1317.48083	1333.35409	1349.22736	1365.10062	1380.97388	1396.84714	1412.72041
9	1428.59367	1444.46693	1460.34020	1476.21346	1492.08672	1507.95999	1523.83325	1539.70651	1555.57977	1571.45304

日本 1 斤 = 關秤 15.873263 兩

各種兩合日本斤之數

兩	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
廣秤斤	.062622	.125244	.187865	.250487	.313109	.375731	.438353	.500974	.563596	.626218
漕秤斤	.0610943	.122189	.183283	.244377	.305472	.366566	.427660	.488755	.549849	.610943

廣秤1兩 = 日本 .0626218 斤, 漕秤1兩 = 日本 .0610943...斤

日本金圓與金銀幣換算之數

圓	標金漕秤	關銀	庫銀	規銀
1	.0209202	{ 最高 .810028 最低 .601728	{ 最高 .823741 最低 .611913	{ 最高 .902372 最低 .670325
2	.0418404	{ 最高 1.620056 最低 1.203455	{ 最高 1.647482 最低 1.223826	{ 最高 1.804744 最低 1.340650
3	.0627606	{ 最高 2.430084 最低 1.805183	{ 最高 2.471223 最低 1.835739	{ 最高 2.707116 最低 2.010975
4	.0836808	{ 最高 3.240112 最低 2.409111	{ 最高 3.294964 最低 2.447652	{ 最高 3.609488 最低 2.681300
5	.1046010	{ 最高 4.050140 最低 3.008638	{ 最高 4.118705 最低 3.059565	{ 最高 4.511860 最低 3.351625
6	.1255212	{ 最高 4.860168 最低 3.610366	{ 最高 4.942446 最低 3.671478	{ 最高 5.414232 最低 4.021950
7	.1464414	{ 最高 5.670196 最低 4.210994	{ 最高 5.766187 最低 4.283391	{ 最高 6.316604 最低 4.692275
8	.1673616	{ 最高 6.480224 最低 4.813822	{ 最高 6.589928 最低 4.895304	{ 最高 7.218976 最低 5.362600
9	.1882818	{ 最高 7.290252 最低 5.415549	{ 最高 7.413669 最低 5.507217	{ 最高 8.121348 最低 6.032925

日本1圓 = 標金漕秤 .0209202 兩

日本斤各秤兩之數

斤	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
廣秤兩	15.96838	31.93776	47.90664	63.87552	79.84440	95.81328	111.78216	127.75104	143.71992	159.68880
漕秤兩	16.36813	32.73626	49.10439	65.47252	81.84065	98.20878	114.57691	130.94504	147.31317	163.68130

日本 1 斤 = 廣秤 15.96883 兩 = 漕秤 16.36813 兩

銀幣與日本金圓換算之數

兩	標金換圓	關銀換圓	庫銀換圓	規銀換圓
1	47.80069	最高 16.618804 最低 12.345252	最高 1.634219 最低 1.213974	最高 1.491814 最低 1.108190
2	95.60138	最高 33.237608 最低 24.690504	最高 3.268438 最低 2.427948	最高 2.983627 最低 2.216381
3	143.40207	最高 49.856412 最低 37.035756	最高 4.902657 最低 3.641921	最高 4.475411 最低 3.324571
4	191.20276	最高 65.475216 最低 49.381008	最高 6.536876 最低 4.855895	最高 5.967254 最低 4.432762
5	239.00345	最高 81.094020 最低 61.726260	最高 8.171095 最低 6.069869	最高 7.459068 最低 5.540952
6	286.80414	最高 97.12824 最低 74.071512	最高 9.805314 最低 7.283843	最高 8.950882 最低 6.649142
7	334.60483	最高 113.16248 最低 86.416764	最高 11.439533 最低 8.497817	最高 10.412095 最低 7.787333
8	382.40552	最高 129.19672 最低 98.762016	最高 13.073752 最低 9.711790	最高 11.934509 最低 8.865523
9	430.20621	最高 145.23096 最低 111.107268	最高 14.707971 最低 10.925764	最高 13.426322 最低 9.973714

標金漕秤 1 兩 = 47.80069 圓

第七編

中日度量衡幣比較表

# 第八編 中俄度量衡幣比較表

## 部尺合晒射表 (7俄尺爲晒射)

115

第八編  
中俄度量衡幣比較表

部尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.1499813	.2999625	.4499438	.5999250	.7499063	.8998875	1.0498688	1.1998500	1.3498313
1	1.4998125	1.6497938	1.7997750	1.9497563	2.0997375	2.2497188	2.3997000	2.5496813	2.6996625	2.8496438
2	2.9996250	3.1496063	3.2995875	3.4495688	3.5995500	3.7495313	3.8995125	4.0494938	4.1994750	4.3494563
3	4.4934375	4.6434188	4.7934000	4.9433813	5.0933625	5.2433438	5.3933250	5.5433063	5.6932875	5.8432688
4	5.9992500	6.1492313	6.2992125	6.4491938	6.5991750	6.7491563	6.8991375	7.0491188	7.1991000	7.3490813
5	7.4990625	7.6490438	7.7990250	7.9490063	8.0989875	8.2489688	8.3989500	8.5489313	8.6989125	8.8488938
6	8.9938750	9.1438563	9.2938375	9.4438188	9.5938000	9.7437813	9.8937625	10.0437438	10.1937250	10.3437063
7	10.4936875	10.6436688	10.7936500	10.9436313	11.0936125	11.2435938	11.3935750	11.5435563	11.6935375	11.8435188
8	11.9985000	12.1484813	12.2984625	12.4484438	12.5984250	12.7484063	12.8983875	13.0483688	13.1983500	13.3483313
9	13.4983125	13.6482938	13.7982750	13.9482563	14.0982375	14.2482188	14.3982000	14.5481813	14.6981625	14.8481438

部尺 1 尺 = .14998125 晒射

## 晒射合部尺表

晒射	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		6.6675	13.3350	20.0025	26.6700	33.3375	40.0050	46.6725	53.3400	60.0075
1	66.675	73.3425	80.0100	86.6775	93.3450	100.0125	106.6800	113.3475	120.0150	126.6825
2	133.350	140.0175	146.6850	153.3525	160.0200	166.6875	173.3550	180.0225	186.6900	193.3575
3	200.025	206.6925	213.3600	220.0275	226.6950	233.3625	240.0300	246.6975	253.3650	260.0325
4	266.700	273.3675	280.0350	286.7025	293.3700	300.0375	306.7050	313.3725	320.0400	326.7075
5	333.375	340.0425	346.7100	353.3775	360.0450	366.7125	373.3800	380.0475	386.7150	393.3825
6	400.050	406.7175	413.3850	420.0525	426.7200	433.3875	440.0550	446.7225	453.3900	460.0575
7	466.725	473.3925	480.0600	486.7275	493.3950	500.0625	506.7300	513.3975	520.0650	526.7325
8	533.400	540.0675	546.7350	553.4025	560.0700	566.7375	573.4050	580.0725	586.7400	593.4075
9	600.075	606.7425	613.4100	620.0775	626.7450	633.4125	640.0800	646.7475	653.4150	660.0825

1 晒射 = 部尺 6.6675 尺

## 關尺合晒射表

關尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.1677915	.3355830	.5033746	.6711661	.8389576	1.0067492	1.1745407	1.3423322	1.5101237
1	1.677915	1.8457068	2.0134983	2.1812899	2.3490814	2.5168729	2.6846644	2.8524559	3.0202475	3.1880390
2	3.355830	3.5236221	3.6914136	3.8592051	4.0269966	4.1947882	4.3625797	4.5303712	4.6981628	4.8659543
3	5.033746	5.2015373	5.3693289	5.5371204	5.7049119	5.8727034	6.0404950	6.2082865	6.3760780	6.5438696
4	6.711661	6.8794526	7.0472441	7.2150357	7.3828272	7.5506187	7.7184102	7.8862018	8.0539933	8.2217848
5	8.389576	8.5573679	8.7251594	8.8929509	9.0607425	9.2285340	9.3963255	9.5641170	9.7319086	9.8997001
6	10.007492	10.2352831	10.4630748	10.6908665	10.9186577	10.9664493	11.0742408	11.2420323	11.4098228	11.5776154
7	11.745407	11.9131984	12.0809899	12.2487815	12.4165730	12.5843645	12.7521561	12.9199476	13.0877391	13.2555306
8	13.423322	13.5911137	13.7589052	13.9266967	14.0944883	14.2622798	14.4300713	14.5978628	14.7656544	14.9334459
9	15.101237	15.2690291	15.4368205	15.6046120	15.7724035	15.9401951	16.1079866	16.2757781	16.4435696	16.6113612

關尺 1 尺 = .167791527... 晒射

## 晒射合關尺表

晒射	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		5.959777	11.919553	17.879330	23.839106	29.798883	35.758659	41.718436	47.678212	53.637989
1	59.597765	65.557542	71.517318	77.477095	83.436871	89.396648	95.356424	101.316201	107.275977	113.235754
2	119.195530	123.155306	131.115083	137.074860	143.034636	148.994413	154.954189	160.913966	166.873742	172.833519
3	178.793295	184.753072	190.712848	196.672625	202.632401	208.592178	214.551954	220.511731	226.471507	232.431284
4	238.391060	244.350837	250.310613	256.270390	262.230166	268.189943	274.149719	280.109496	286.069272	292.029049
5	297.988825	303.948602	309.908378	315.868155	321.827931	327.787708	333.747484	339.707261	345.667037	351.626814
6	357.586590	363.546367	369.506143	375.465920	381.425696	387.385473	393.345249	399.305026	405.264802	411.224579
7	417.184355	423.144132	429.103908	435.063685	441.023461	446.983238	452.943014	458.902791	464.862567	470.822344
8	476.782100	482.741877	488.701653	494.661430	500.621206	506.580983	512.540759	518.500536	524.460312	530.420089
9	536.379885	542.339662	548.299438	554.259215	560.218991	566.178768	572.138544	578.098321	584.058097	590.017874

1 晒射 = 關尺 5.9597765 尺

## 中里合俄里表

中里	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.539933	1.079865	1.619798	2.159730	2.699663	3.239595	3.779528	4.319460	4.859393
1	5.399325	5.939258	6.479190	7.019123	7.559055	8.098988	8.638920	9.178853	9.718785	10.258718
2	10.798650	11.338583	11.878515	12.418448	12.958380	13.498313	14.038245	14.578178	15.118110	15.658043
3	16.197975	16.737908	17.277840	17.817773	18.357705	18.897638	19.437570	19.977503	20.517435	21.057368
4	21.597300	22.137233	22.677165	23.217098	23.757030	24.296963	24.836895	25.376828	25.916760	26.456693
5	26.996625	27.536558	28.076490	28.616423	29.156355	29.696288	30.236220	30.776153	31.316085	31.856018
6	32.395950	32.935883	33.475815	34.015748	34.555680	35.095613	35.635545	36.175478	36.715410	37.255343
7	37.795275	38.335208	38.875140	39.415073	39.955005	40.494938	41.034870	41.574803	42.114735	42.654668
8	43.194600	43.734533	43.274465	44.814398	45.354330	45.894263	46.434195	46.974128	47.514060	48.053993
9	48.593925	49.133858	49.673790	50.213723	50.753655	51.293588	51.833520	52.373453	52.913385	53.453318

中國 1 里 = 俄國 .5399325 里

## 俄里合中里表

俄里	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.852083	3.704167	5.556250	7.408333	9.260416	11.112500	12.964583	14.816666	16.668750
1	18.520833	20.372916	22.225000	24.077083	25.929166	27.781250	29.633333	31.485416	33.337499	35.189583
2	37.041666	38.893749	40.745833	42.597916	44.449999	46.302083	48.154166	50.006249	51.858332	53.710416
3	55.562499	57.414582	59.266666	61.118749	62.970832	64.822916	66.674999	68.527082	70.379165	72.231249
4	74.083332	75.935415	77.787499	79.639582	81.491665	83.343749	85.195832	87.047915	88.899998	90.752082
5	92.624165	94.476248	96.328332	98.180415	100.032498	101.884582	103.736665	105.588748	107.440831	109.292915
6	111.144998	112.997081	114.849165	116.701248	118.553331	120.405415	122.257498	124.109581	125.961664	127.813748
7	129.665831	131.517914	133.369998	135.222081	137.074164	138.926248	140.778331	142.630414	144.482497	146.334581
8	148.186664	150.038747	151.890831	153.742914	155.594997	157.447081	159.299164	161.151247	162.983330	164.835414
9	166.687497	168.539580	170.391664	172.243747	174.095830	175.947914	177.799997	179.652080	181.504164	183.356247

俄國 1 里 = 中國 1.8520833 里

部 尺 平 方 尺 合 方 晒 表

第八編 中俄度量衡幣比較表

部尺平方尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.02249438	.04498875	.06748313	.08997751	.11247188	.13496626	.15746064	.17995501	.20244939
1	.2249438	.24743814	.26993252	.29242690	.31492127	.33741565	.35991003	.38240441	.40489878	.42739316
2	.4498875	.47238191	.49487629	.51737066	.53986504	.56235942	.58485379	.60734817	.62984255	.65233693
3	.6748313	.69732563	.71982005	.74231443	.76480881	.78730318	.80979756	.83229194	.85478631	.87728069
4	.8977751	.92026944	.94276382	.96525820	.98775257	1.01024695	1.03274133	1.05523570	1.07773008	1.10022446
5	1.1247188	1.14721321	1.16970759	1.19220196	1.21469634	1.23719072	1.25968510	1.28217947	1.30467385	1.32716823
6	1.346626	1.37215698	1.39465135	1.41714573	1.43964011	1.46213449	1.48462886	1.50712324	1.52961762	1.55211199
7	1.5745064	1.59710075	1.61959512	1.64208950	1.66458388	1.68707825	1.70957263	1.73206700	1.75456138	1.77705576
8	1.7995501	1.82204451	1.94453889	1.86703327	1.88952764	1.91202202	1.93451640	1.95701077	1.97950515	2.00199953
9	2.0244939	2.04698825	2.06948266	2.09197703	2.11447141	2.13696579	2.15946016	2.18195454	2.20444892	2.22694329

部尺 1 平方尺 = .0224943767 方晒

方 晒 合 部 尺 平 方 尺 表

方晒	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		44.45556	88.91111	133.36667	177.82222	222.27778	266.73334	311.18889	355.64445	400.10000
1	444.55556	489.01116	533.46667	577.92223	622.37778	666.83334	711.28890	755.74445	800.20001	844.65556
2	889.11112	933.56668	978.02223	1022.47779	1066.93334	1111.38990	1155.84446	1200.30001	1244.75557	1289.21112
3	1333.66668	1378.12224	1422.57779	1467.03335	1511.48890	1555.94446	1600.40002	1644.85557	1689.31113	1733.76668
4	1778.22224	1822.67780	1867.13335	1911.58891	1956.04446	2000.50002	2044.95558	2089.41113	2133.86669	2178.32224
5	2222.77780	2267.23336	2311.68891	2356.14447	2400.60003	2445.05558	2489.51114	2533.96669	2578.42225	2622.87780
6	2667.33336	2711.78892	2756.24447	2800.70003	2845.15558	2889.61114	2934.06670	2978.52225	3022.97781	3067.43336
7	3111.88892	3156.34448	3200.80003	3245.25559	3289.71114	3334.16670	3378.62226	3423.07781	3467.53337	3511.98892
8	3556.44448	3600.90004	3645.35559	3689.81115	3734.26670	3778.72226	3823.17782	3867.63337	3912.08893	3956.54448
9	4001.00004	4045.45560	4089.91115	4134.36671	4178.82226	4223.27782	4267.73338	4312.18893	4356.64449	4401.10004

1 方晒 = 部尺 44.455556 平方尺

關尺平方尺合方晒表

關尺平方尺	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.02815396	.05630792	.08446188	.11261585	.14076981	.16892377	.19707773	.22523169	.25338566
1	.2815396	.30969358	.33784754	.36600150	.39415546	.42230943	.45046339	.47861735	.50677131	.53492527
2	.5630792	.59123320	.61938716	.64754112	.67569508	.70384905	.73200301	.76015697	.78831093	.81646489
3	.8446188	.87277282	.90092678	.92908074	.95723470	.98538866	1.01354262	1.04169659	1.06985055	1.09800451
4	1.1261585	1.15431243	1.18246640	1.21062036	1.23877432	1.26692828	1.29508224	1.32323620	1.35139017	1.37954413
5	1.4076981	1.43585205	1.46400601	1.49216000	1.52031394	1.54846790	1.57662186	1.60477582	1.63292978	1.66108375
6	1.6892377	1.71739167	1.74554563	1.77369959	1.80185356	1.83000752	1.85816148	1.88631544	1.91446940	1.94262336
7	1.9707773	1.99893129	2.02708525	2.05523921	2.08339317	2.11154714	2.13970110	2.16785506	2.19600902	2.22416298
8	2.2523169	2.28047091	2.30862487	2.33677883	2.36493279	2.39308675	2.42124071	2.44939468	2.47754864	2.50570260
9	2.5338566	2.56201052	2.59016447	2.61831845	2.64647241	2.67462637	2.70278033	2.73093429	2.75908826	2.78724222

關尺 1 平方尺 = .02815396 晒方

方晒合關尺平方尺表

方晒	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		35.51898	71.03796	106.55694	142.07592	177.59490	213.11388	248.63286	284.15184	319.67082
1	355.1898	390.70878	426.22776	461.74674	497.26572	532.78470	568.30368	603.82266	639.34164	674.86062
2	710.3796	745.89858	781.41756	816.93654	852.45552	887.97450	923.49348	959.01246	994.53144	1030.05042
3	1065.5694	1101.08838	1136.60736	1172.12634	1207.64532	1243.16430	1278.68328	1314.20226	1349.72124	1385.24022
4	1420.7592	1456.27818	1491.79716	1527.31614	1562.83512	1598.35410	1633.87308	1669.39206	1704.91104	1740.43002
5	1775.9490	1811.46798	1846.98696	1882.50594	1918.02492	1953.54390	1989.06288	2024.58186	2060.10084	2095.61982
6	2131.1388	2166.65778	2202.17676	2237.69574	2273.21472	2308.73370	2344.25268	2379.77166	2415.29064	2450.80962
7	2486.3286	2521.84758	2557.36656	2592.88554	2628.40452	2663.92350	2699.44248	2734.96146	2770.48044	2805.99942
8	2841.5184	2877.03738	2912.55636	2948.07534	2983.59432	3019.11330	3054.63228	3090.15126	3125.67024	3161.18922
9	2196.7082	3232.22718	3267.74616	3303.26514	3338.78412	3374.30310	3409.82208	3445.34106	3480.86004	3516.37902

1 方晒 = 關尺 3.551898 平方尺

第八編 中俄度量衡幣比較表



## 方里合俄方里表

方里	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.2915271	.5830542	.8745813	1.1661084	1.4576356	1.7491627	2.0406898	2.3322169	2.6237440
1	2.915271	3.2067982	3.4983254	3.7898525	4.0813796	4.3729067	4.6644338	4.9559609	5.2474880	5.5390151
2	5.830542	6.1220694	6.4135965	6.7051236	6.9966507	7.2881778	7.5797049	7.8712321	8.1627592	8.4542863
3	8.745813	9.0373405	9.3288676	9.6203947	9.9119218	10.2034490	10.4949761	10.7865031	11.0780303	11.3695574
4	11.661084	11.9526116	12.2441387	12.5356659	12.8271930	13.1187201	13.4102472	13.7017743	13.9933014	14.2848285
5	14.576356	14.8678828	15.1594099	15.4509370	15.7424641	16.0339912	16.3255183	16.6170454	16.9085726	17.2000997
6	17.491627	17.7831539	18.0746810	18.3662081	18.6577352	18.9492623	19.2407895	19.5323166	19.8238437	20.1153708
7	20.406898	20.6984250	20.9899521	21.2814792	21.5730064	21.8645335	22.1560606	22.4475877	22.7391148	23.0306419
8	23.322169	23.6136961	23.9052233	24.1967504	24.4882775	24.7798046	25.0713317	25.3628588	25.6543859	25.9459131
9	26.237440	26.5289673	26.8204944	27.1120215	27.4035486	27.6950757	27.9866028	28.2781299	28.5696571	28.8611842

中國 1 方里 = 俄國 .291527113 方里

## 俄方里合方里表

俄方里	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		3.432127	6.864254	10.296381	13.728508	17.160635	20.592762	24.024889	27.457016	30.889143
1	34.32127	37.753399	41.185526	44.617653	48.049780	51.481907	54.914034	58.346161	61.778288	65.210415
2	68.64254	72.074671	75.506808	78.938935	82.371062	85.803189	89.235316	92.667443	96.099570	99.531697
3	102.96381	106.395938	109.828065	113.260192	116.692319	120.124446	123.556573	126.988700	130.420827	133.852954
4	137.28508	140.717207	144.149334	147.581461	151.013588	154.445715	157.877842	161.310000	164.742127	168.174254
5	171.60635	175.038482	178.470609	181.902736	185.334863	188.766990	192.199117	195.631244	199.063371	202.495498
6	205.92762	209.359749	212.791876	216.224003	219.656130	223.088257	226.520384	229.952511	233.384638	236.816765
7	240.24889	243.681016	247.113143	250.545270	253.977397	257.409524	260.841651	264.273778	267.705905	271.138032
8	274.57016	278.002287	281.434414	284.866541	288.298668	291.730795	295.162922	298.595049	302.027176	305.459303
9	308.89143	312.323559	315.755686	319.187813	322.619940	326.052067	329.484194	332.916321	336.348448	339.780575

俄國 1 方里 = 中國 3.4321267 方里

## 升 合 俄 升 表

升	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.3157423	.6314846	.9472269	1.2629692	1.5787115	1.8944538	2.2101961	2.5259384	2.8416807
1	3.157423	3.4731653	3.7889076	4.1046499	4.4203922	4.7361345	5.0518768	5.3676191	5.6833614	5.9991037
2	6.314846	6.6305883	6.9463306	7.2620729	7.5778152	7.8935575	8.2092998	8.5250421	8.8407844	9.1565267
3	9.472269	9.7880113	10.1037536	10.4194959	10.7352382	11.0509805	11.3667228	11.6824651	11.9982074	12.3139497
4	12.629692	12.9454343	13.2611766	13.5769189	13.8926612	14.2084035	14.5241458	14.8398881	15.1556304	15.4713727
5	15.787115	16.1028573	16.4185996	16.7343419	17.0500842	17.3658265	17.6815688	17.9973111	18.3130534	18.6287957
6	18.944538	19.2602803	19.5760226	19.8917649	20.2075072	20.5232495	20.8389918	21.1547341	21.4704764	21.7862187
7	22.101961	22.4177033	22.7334456	23.0491879	23.3649302	23.6806725	23.9964148	24.3121571	24.6278994	24.9436417
8	25.259384	25.5751263	25.8908686	26.2066109	26.5223532	26.8380955	27.1538378	27.4695801	27.7853224	28.1010647
9	28.416807	28.7325493	29.0482916	29.3640339	29.6797762	29.9955185	30.3112608	30.6270031	30.9427454	31.2584877

1 升 = 俄國 .3157423 升

## 俄 升 合 中 升 表

俄升	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		3.167139	6.334278	9.501417	12.668556	15.835695	19.002834	22.169973	25.337112	28.504251
1	31.67139	34.838529	38.005668	41.172807	44.339946	47.507085	50.674224	53.841363	57.008502	60.175641
2	63.34278	66.509919	69.677058	72.844197	76.011336	79.178475	82.345614	85.512753	88.679892	91.847031
3	95.01417	98.181309	101.348448	104.515587	107.682726	110.849865	114.017004	117.184143	120.351282	123.518421
4	126.68556	129.852699	133.019838	136.186977	139.354116	142.521255	145.688394	148.855533	152.022672	155.189811
5	158.35695	161.524089	164.691228	167.858367	171.025506	174.192645	177.359784	180.526923	183.694062	186.861201
6	190.02834	193.195479	196.362618	199.529757	202.696896	205.864035	209.031174	212.198313	215.365452	218.532591
7	221.69973	224.866869	228.034008	231.201147	234.368286	237.535425	240.702564	243.869703	247.036842	250.203981
8	253.37112	256.538259	259.705398	262.872537	266.039676	269.206815	272.373954	275.541093	278.708232	281.875371
9	285.04251	288.209649	291.376788	294.543927	297.711066	300.878205	304.045344	307.212483	310.379622	313.546761

俄國 1 升 = 3.167139 升

第八編 中俄度量衡幣比較表

## 斗 合 位 駝 羅 表

斗	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.8419418	1.6838835	2.5258253	3.3677671	4.2097088	5.0516506	5.8935924	6.7355341	7.5774759
1	8.4194177	9.2613594	10.1033012	10.9452430	11.7871847	12.6291265	13.4710683	14.3130100	15.1549518	15.9968936
2	16.8388353	17.6807771	18.5227189	19.3646606	20.2066024	21.0485442	21.8904859	22.7324277	23.5743695	24.4163112
3	25.2582530	26.1001948	26.9421365	27.7840783	28.6260201	29.4679618	30.3099036	31.1518454	31.9937871	32.8357289
4	33.6776707	34.5196124	35.3615542	36.2034960	37.0454377	37.8873795	38.7293213	39.5712630	40.4132048	41.2551466
5	42.0970883	42.9390301	43.7809719	44.6229136	45.4648554	46.3067972	47.1487389	47.9906807	48.8326225	49.6745643
6	50.5165060	51.3584478	52.2003896	53.0423313	53.8842731	54.7262149	55.5681566	56.4100984	57.2520402	58.0939819
7	58.9359237	59.7778655	60.6198072	61.4617490	62.3036908	63.1456325	63.9875743	64.8295161	65.6714578	66.5133996
8	67.3553414	68.1972831	69.0392249	69.8811667	70.7231084	71.5650502	72.4069920	73.2489337	74.0908755	74.9328173
9	75.7747590	76.6167008	77.4586426	78.3005843	79.1425261	79.9844679	80.8264096	81.6683514	82.5102932	83.3522349

1 斗 = .8419417669...位駝羅

## 位 駝 羅 合 斗 表

位駝羅	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.187731	2.375461	3.563192	4.750922	5.938653	7.126384	8.314114	9.501845	10.689575
1	11.877306	13.065037	14.252767	15.440498	16.628228	17.815959	19.003690	20.191420	21.379151	22.566881
2	23.754612	24.942343	26.130073	27.317804	28.505534	29.693265	30.880996	32.068726	33.256457	34.444187
3	35.631918	36.819649	38.007379	39.195110	40.382840	41.570571	42.758302	43.946032	45.133763	46.321493
4	47.509224	48.696955	49.884685	51.072416	52.260146	53.447877	54.635608	55.823338	57.011069	58.198799
5	59.386530	60.574261	61.761991	62.949722	64.137452	65.325183	66.512914	67.700644	68.888375	70.076105
6	71.263836	72.451567	73.639297	74.827028	76.014758	77.202489	78.390220	79.577950	80.765681	81.953411
7	83.141142	84.328873	85.516603	86.704334	87.892064	89.079795	90.267526	91.455256	92.642987	93.830717
8	95.018448	96.206179	97.393909	98.581640	99.769370	100.957101	102.144832	103.332562	104.520293	105.708023
9	106.895754	108.083485	109.271215	110.458946	111.646676	112.834407	114.022138	115.209868	116.397599	117.585329

1 位駝羅 = 1.18773 6 斗

庫秤兩合俄磅表

庫秤兩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.091089133	1.18217827	1.27326741	1.36435655	1.45544567	1.54653480	1.63762393	1.72871306	1.81980220
1	0.91089133	1.00198046	1.09306960	1.18415873	1.27524785	1.36633700	1.45742613	1.54851525	1.63960439	1.73069353
2	1.82178266	1.91287179	2.00396093	2.09505006	2.18613919	2.27722833	2.36831746	2.45940659	2.55049572	2.64158486
3	2.73267399	2.82376312	2.91485226	3.00594139	3.09703052	3.18811966	3.27920879	3.37029792	3.46138705	3.55247619
4	3.64356532	3.73465445	3.82574359	3.91683272	4.00792185	4.09901099	4.19010012	4.28118925	4.37227838	4.46336752
5	4.55445665	4.64554578	4.73663492	4.82772405	4.91881318	5.00990232	5.10099145	5.19208058	5.28316971	5.37425885
6	5.46534798	5.55643711	5.64752625	5.73861538	5.82970451	5.92079365	6.01188278	6.10297191	6.19406104	6.28515018
7	6.37623931	6.46732844	6.55841758	6.64950671	6.74059584	6.83168498	6.92277411	7.01386324	7.10495237	7.19604151
8	7.28713064	7.37821977	7.46930891	7.56039804	7.65148717	7.74257631	7.83366544	7.92475457	8.01584370	8.10693284
9	8.19802197	8.28911110	8.38020024	8.47128937	8.56237850	8.65346764	8.74455677	8.83564590	8.92673503	9.01782417

庫秤 1 兩 = 俄 0.91089133 磅

俄磅合庫秤兩表

俄磅	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		10.9782579	21.956516	32.934774	43.913032	54.891290	65.869547	76.847805	87.826063	98.804321
1	10.9782579	120.760837	131.739095	142.717353	153.695611	164.673869	175.652126	186.630384	197.608642	208.586900
2	219.565158	230.543416	241.521674	252.499932	263.478190	274.456448	285.434705	296.412963	307.391221	318.369479
3	339.347737	349.325995	359.304253	369.282511	379.260769	389.239027	399.217284	409.195542	419.173800	429.152058
4	439.130316	449.108574	459.086832	469.065090	479.043348	489.021606	499.000000	509.000000	519.000000	529.000000
5	548.912895	559.891153	570.869411	581.847669	592.825927	603.804185	614.792442	625.780700	636.768958	647.757216
6	658.695474	669.673732	680.651990	691.630248	702.608506	713.586764	724.565021	735.543279	746.521537	757.499795
7	768.478053	779.456311	790.434569	801.412827	812.391085	823.369343	834.347600	845.325858	856.304116	867.282374
8	878.260632	889.238890	900.217148	911.195406	922.173664	933.151922	944.130179	955.108437	966.086695	977.064953
9	988.043211	999.021469	1009.99973	1020.97798	1031.95624	1042.93450	1053.91276	1064.89102	1075.86927	1086.84753

俄 1 磅 = 庫秤 10.9782579 兩

## 關秤兩合俄磅表

關秤兩	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.0923 625	.18461250	.27691874	.36922499	.46153124	.55383749	.64614374	.73844998	.83075623
1	.923 625	1.01536873	1.10767498	1.19998122	1.29228747	1.38459372	1.47689997	1.56920622	1.66151246	1.75381871
2	1.8461250	1.93843121	2.03073746	2.12304370	2.21534995	2.30765620	2.39996245	2.49226870	2.58457494	2.67688119
3	2.7691874	2.86149369	2.95379994	3.04610618	3.13841243	3.23071868	3.32302493	3.41533118	3.50763742	3.59994367
4	3.6922499	3.78455624	3.87686249	3.96916874	4.06147499	4.15378124	4.24608749	4.33839374	4.43069999	4.52300624
5	4.6153124	4.70761869	4.79992494	4.89223119	4.98453744	5.07684369	5.16914994	5.26145619	5.35376244	5.44606869
6	5.5383749	5.63068119	5.72298744	5.81529369	5.90759994	5.99990619	6.09221244	6.18451869	6.27682494	6.36913119
7	6.4674374	6.55974369	6.65204994	6.74435619	6.83666244	6.92896869	7.02127494	7.11358119	7.20588744	7.29819369
8	7.3844993	7.47680619	7.56911244	7.66141869	7.75372494	7.84603119	7.93833744	8.03064369	8.12294994	8.21525619
9	8.3 75623	8.39986357	8.49217482	8.58448106	8.67678731	8.76909356	8.86139981	8.95370606	9.04601231	9.13831855

關秤 1 兩 = 俄 .092306248 磅

## 俄磅合關秤兩表

俄磅	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		10.833503	21.667006	32.500508	43.334011	54.167514	65.001017	76.834520	86.668022	97.501525
1	108.335028	119.168530	130.002033	140.835536	151.669039	162.502542	173.336045	184.169548	195.003050	205.836553
2	216.670050	227.503559	238.337062	249.170564	260.004067	270.837570	281.671073	292.504576	303.338078	314.171581
3	325.005084	335.838587	346.672090	357.505592	368.339095	379.172598	390.006101	400.839604	411.673106	422.506609
4	433.340112	444.173615	455.007118	466.840620	477.674123	488.507626	499.341129	510.174632	521.008134	531.841637
5	541.675140	552.508643	563.342146	574.175648	585.009151	595.842654	606.676157	617.509659	628.343162	639.176665
6	650.010168	660.843671	671.677174	682.510676	693.344179	704.177682	715.011185	725.844688	736.678190	747.511693
7	758.345196	769.178699	780.012202	790.845704	801.679207	812.512710	823.346213	834.179716	845.013218	855.846721
8	865.680224	877.513727	888.347230	899.180732	910.014235	920.847738	931.681241	942.514744	953.348246	964.181749
9	975.015252	985.848755	996.682258	1007.515760	1018.349263	1029.182766	1040.016269	1050.849772	1061.683275	1072.516778

俄 1 磅 = 關秤 10.8335028 兩

各 種 兩 合 俄 磅 之 數

兩	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
廣秤 合俄磅	.0917535	.1835070	.2752605	.3670140	.4587675	.5505210	.6422745	.7340280	.8257815	.9175350
漕秤 合俄磅	.0895155	.1790310	.2685465	.3580620	.4475775	.5370929	.6266084	.7161239	.8056394	.8951549

廣秤 1 兩 = 俄 .0917535 磅, 漕秤 1 兩 = 俄 .08951549 磅

盧 布 與 金 銀 幣 換 算 之 數

盧布	標金漕秤	關 銀	庫 銀	規 銀
1	.0215932	{ 最高 .836087 最低 .621086	{ 最高 .850241 最低 .631599	{ 最高 .931402 最低 .691890
2	.0431864	{ 最高 1.672174 最低 1.242171	{ 最高 1.700482 最低 1.263198	{ 最高 1.862803 最低 1.383780
3	.0647796	{ 最高 2.508261 最低 1.863256	{ 最高 2.550723 最低 1.894797	{ 最高 2.794205 最低 2.075670
4	.0863728	{ 最高 3.344348 最低 2.484342	{ 最高 3.400964 最低 2.526396	{ 最高 3.725607 最低 2.767560
5	.1079660	{ 最高 4.180435 最低 3.105428	{ 最高 4.251205 最低 3.157995	{ 最高 4.657009 最低 3.459450
6	.1295592	{ 最高 5.016522 最低 3.726514	{ 最高 5.101446 最低 3.789594	{ 最高 5.588410 最低 4.151340
7	.1511524	{ 最高 5.852609 最低 4.347599	{ 最高 5.951687 最低 4.421193	{ 最高 6.519812 最低 4.843230
8	.1727456	{ 最高 6.688696 最低 4.968685	{ 最高 6.801928 最低 5.052792	{ 最高 7.451214 最低 5.535120
9	.1943388	{ 最高 7.524783 最低 5.589770	{ 最高 7.652169 最低 5.684391	{ 最高 8.382615 最低 6.227010

1 盧布 = 標金漕秤 .0215932 兩

俄磅合各秤兩之數

俄磅	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
廣秤兩	10.898763	21.797526	32.696299	43.595052	54.493815	65.392578	76.291341	87.190104	98.088867	108.987630
漕秤兩	11.171251	22.342502	33.513753	44.685004	55.856255	67.027506	78.198757	89.370008	100.541259	111.712510

俄 1 磅 = 廣秤 10.898763 兩 = 漕秤 11.171251 兩

金銀幣與盧布換算之數

兩	標金換盧布	關銀換盧布	庫銀換盧布	規銀換盧布
1	46.310876	最高 1.610083 最低 1.196047	最高 1.583283 最低 1.176137	最高 1.445316 最低 1.073650
2	92.621751	最高 3.220166 最低 2.392094	最高 3.166566 最低 2.352274	最高 2.890633 最低 2.147300
3	138.932627	最高 4.830249 最低 3.588141	最高 4.749849 最低 3.528411	最高 4.335949 最低 3.220951
4	185.243502	最高 6.440332 最低 4.784188	最高 6.333132 最低 4.704548	最高 5.781266 最低 4.194601
5	231.554378	最高 8.050415 最低 5.980235	最高 7.916415 最低 5.880685	最高 7.226582 最低 5.368251
6	277.865254	最高 9.660498 最低 7.176282	最高 9.499698 最低 7.056822	最高 8.671898 最低 6.441901
7	324.176129	最高 11.270581 最低 8.372329	最高 11.082981 最低 8.232959	最高 10.117215 最低 7.515551
8	370.487005	最高 12.880664 最低 9.568376	最高 12.666264 最低 9.409096	最高 11.562531 最低 8.589202
9	416.797880	最高 14.490747 最低 10.764423	最高 14.249547 最低 10.585233	最高 13.007848 最低 9.662852

標金漕秤 1 兩 = 46.3108756 盧布

第八編  
中俄度量衡幣比較表

升 合 倫 加(美) 表

升	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.2734846	.5469692	.8204538	1.0939384	1.3674230	1.6409076	1.9143922	2.1878768	2.4613614
1	2.734846	3.0083306	3.2818152	3.5552998	3.8287844	4.1022690	4.3757536	4.6492382	4.9227228	5.1962074
2	5.469692	5.7431766	6.0166612	6.2901458	6.5636304	6.8371150	7.1105996	7.3840842	7.6575688	7.9310534
3	8.204538	8.4780226	8.7515072	9.0249918	9.2984764	9.5719610	9.8454456	10.1189302	10.3924148	10.6658994
4	10.939384	11.2128686	11.4863532	11.7598378	12.0333224	12.3068070	12.5802916	12.8537762	13.1272608	13.4007454
5	13.674230	13.9477146	14.2211992	14.4946838	14.7681684	15.0416530	15.3151376	15.5886222	15.8621068	16.1355914
6	16.409076	16.6825612	16.9560458	17.2295304	17.5030150	17.7764996	18.0499842	18.3234688	18.5969534	18.8704380
7	19.143922	19.4174066	19.6908912	19.9643758	20.2378604	20.5113450	20.7848296	21.0583142	21.3317988	21.6052834
8	21.878768	22.1522526	22.4257372	22.6992218	22.9727064	23.2461910	23.5196756	23.7931602	24.0666448	24.3401294
9	24.613614	24.8870986	25.1605832	25.4340678	25.7075524	25.9810370	26.2545216	26.5280062	26.8014908	27.0749754

1 升 = .2734846 加 倫

加 倫(美) 合 升 表

加倫	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		3.656513	7.313025	10.969538	14.626050	18.282563	21.939075	25.595588	29.252100	32.908613
1	36.565125	40.221638	43.878150	47.534663	51.191176	54.847688	58.504200	62.160713	65.817226	69.473738
2	73.130251	76.786763	80.443276	84.099788	87.756301	91.412814	95.069326	98.725838	102.382351	106.038864
3	109.695376	113.351889	117.008401	120.664914	124.321426	127.977939	131.634451	135.290964	138.947476	142.603989
4	146.260502	149.917014	153.573527	157.230039	160.886552	164.543064	168.199576	171.856089	175.512602	179.169114
5	182.825627	186.482139	190.138652	193.795165	197.451677	201.108189	204.764702	208.421215	212.077727	215.734240
6	219.390752	223.047265	226.703777	230.360290	234.016803	237.673315	241.329827	244.986340	248.642853	252.299365
7	255.955877	259.612390	263.268903	266.925415	270.581928	274.238441	277.894953	281.551466	285.207978	288.864491
8	292.521003	296.177515	299.834028	303.490540	307.147053	310.803566	314.460078	318.116591	321.773103	325.429616
9	329.086128	332.742641	336.399154	340.055666	343.712178	347.368691	351.025204	354.681716	358.338229	361.994741

1 加 倫(美) = 3.65651254... 升



## 斗 合 蒲 式 耳 (美) 表

斗	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		.2939318	.5878636	.8817954	1.1757272	1.4696590	1.7635908	2.0575226	2.3514544	2.6453862
1	2.939318	3.2332497	3.5271815	3.8211133	4.1150451	4.4089769	4.7029087	4.9968405	5.2907723	5.5847041
2	5.878636	6.1725677	6.4664995	6.7604313	7.0543631	7.3482949	7.6422267	7.9361585	8.2300903	8.5240221
3	8.817954	9.1118856	9.4058174	9.6997492	9.9936810	10.2876128	10.5815446	10.8754764	11.1694082	11.4633400
4	11.757272	12.0512036	12.3451354	12.6390672	12.9329990	13.2269308	13.5208626	13.8147944	14.1087262	14.4026580
5	14.696590	14.9905215	15.2844533	15.5783851	15.8723169	16.1662487	16.4601805	16.7541123	17.0480441	17.3419759
6	17.635908	17.9298395	18.2237713	18.5177031	18.8116349	19.1055667	19.3994985	19.6934303	19.9873621	20.2812939
7	20.575226	20.8691574	21.1630892	21.4570210	21.7509528	22.0448846	22.3388164	22.6327482	22.9266800	23.2206118
8	23.514544	23.8084754	24.1024072	24.3963390	24.6902708	24.9842026	25.2781344	25.5720662	25.8659980	26.1599298
9	26.453862	26.7477933	27.0417251	27.3356569	27.6295887	27.9235205	28.2174523	28.5113841	28.8053159	29.0992477

1 斗 = .293931795 蒲式耳(美)

## 蒲 式 耳 (美) 合 斗 表

蒲式耳	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		3.402150	6.804299	10.206449	13.608599	17.010749	20.412899	23.815049	27.217198	30.619348
1	34.021498	37.423648	40.825798	44.227947	47.630097	51.032247	54.434397	57.836547	61.238696	64.640846
2	68.042996	71.445146	74.847296	78.249445	81.651595	85.053745	88.455895	91.858045	95.260194	98.662344
3	102.064494	105.466644	108.868794	112.270943	115.673093	119.075243	122.477393	125.879543	129.281692	132.683842
4	136.085992	139.488142	142.890291	146.292441	149.694591	153.096741	156.498891	159.901041	163.303190	166.705340
5	170.107490	173.509640	176.911790	180.313939	183.716089	187.118239	190.520389	193.922539	197.324688	200.726838
6	204.128988	207.531138	210.933288	214.335437	217.737587	221.139737	224.541887	227.944037	231.346186	234.748336
7	238.150486	241.552636	244.954786	248.356935	251.759085	255.161235	258.563385	261.965535	265.367684	268.769834
8	272.171984	275.574134	278.976284	282.378433	285.780583	289.182733	292.584883	295.987033	299.389182	302.791332
9	306.193482	309.595632	312.997782	316.399931	319.802081	323.204231	326.606381	330.008531	333.410680	336.812830

1 蒲式耳(美) = 3.4021498 斗

第九編 中美度量衡幣比較表

弗	標金漕秤	關銀	庫銀	規銀
1	.0419698	{ 最高 1.625066 最低 1.207177	{ 最高 1.652577 最低 1.227612	{ 最高 1.810324 最低 1.344796
2	.0839396	{ 最高 3.250131 最低 2.414354	{ 最高 3.305154 最低 2.455224	{ 最高 3.626649 最低 2.689591
3	.1259093	{ 最高 4.875197 最低 3.621530	{ 最高 4.957731 最低 3.682836	{ 最高 5.430973 最低 4.034387
4	.1678791	{ 最高 6.500263 最低 4.828707	{ 最高 6.610308 最低 4.910448	{ 最高 7.241298 最低 5.379183
5	.2098489	{ 最高 8.125328 最低 6.035884	{ 最高 8.262884 最低 6.138059	{ 最高 9.051622 最低 6.723978
6	.2518187	{ 最高 9.750394 最低 7.243061	{ 最高 9.915461 最低 7.365671	{ 最高 10.861947 最低 8.068774
7	.2937885	{ 最高 11.375460 最低 8.450237	{ 最高 11.568038 最低 8.593283	{ 最高 12.672271 最低 9.413570
8	.3357582	{ 最高 13.000526 最低 9.657414	{ 最高 13.220615 最低 9.820895	{ 最高 14.482596 最低 10.758366
9	.3777280	{ 最高 14.625591 最低 10.864591	{ 最高 14.873192 最低 11.048507	{ 最高 16.292920 最低 12.103161
10	.4196978	{ 最高 16.250657 最低 12.071768	{ 最高 16.525769 最低 12.276119	{ 最高 18.103245 最低 13.447957
11	.4616676	{ 最高 17.875723 最低 13.278945	{ 最高 18.178346 最低 13.503731	{ 最高 19.913569 最低 14.792753
12	.5036374	{ 最高 19.500788 最低 14.486122	{ 最高 19.830923 最低 14.731342	{ 最高 21.723894 最低 16.137548
13	.5456071	{ 最高 21.125855 最低 15.693298	{ 最高 21.483499 最低 15.959855	{ 最高 23.534218 最低 17.482344
14	.5875769	{ 最高 22.750926 最低 16.900475	{ 最高 23.136077 最低 17.186566	{ 最高 25.344543 最低 18.827140
15	.6295467	{ 最高 24.375985 最低 18.107652	{ 最高 24.788653 最低 18.414179	{ 最高 27.154867 最低 20.171935

1 弗 = 標金漕秤 .04196978 兩

第九編 中美度量衡幣比較表

兩	標金換弗	關銀換弗	庫銀換弗	規銀換弗
1	23.826667	最高 .828379 最低 .615359	最高 .814589 最低 .605079	最高 .743607 最低 .552387
2	47.653334	最高 1.656758 最低 1.23 718	最高 1.629178 最低 1.210158	最高 1.487214 最低 1.104774
3	71.480001	最高 2.485137 最低 1.846077	最高 2.443767 最低 1.815237	最高 2.230821 最低 1.657161
4	95.306668	最高 3.313516 最低 2.461436	最高 3.258356 最低 2.420316	最高 2.974428 最低 2.209548
5	119.133335	最高 4.141895 最低 3.076795	最高 4.072945 最低 3.025395	最高 3.718035 最低 2.761935
6	142.960002	最高 4.970274 最低 3.692154	最高 4.887534 最低 3.630474	最高 4.461642 最低 3.314322
7	166.786669	最高 5.798653 最低 4.307513	最高 5.702123 最低 4.235553	最高 5.205249 最低 3.866709
8	190.613336	最高 6.627032 最低 4.922872	最高 6.516712 最低 4.840632	最高 5.948856 最低 4.419096
9	214.440003	最高 7.455411 最低 5.538231	最高 7.331301 最低 5.445711	最高 6.692463 最低 4.971483
10	238.266670	最高 8.283790 最低 6.153590	最高 8.145890 最低 6.050790	最高 7.436070 最低 5.523870
11	262.093337	最高 9.112169 最低 6.768949	最高 8.960479 最低 6.655869	最高 8.179977 最低 6.076257
12	285.920004	最高 9.940548 最低 7.384308	最高 9.775068 最低 7.260948	最高 8.923284 最低 6.628644
13	309.746671	最高 10.768927 最低 7.999667	最高 10.589657 最低 7.866027	最高 9.666891 最低 7.181031
14	333.573338	最高 11.597306 最低 8.615026	最高 11.404246 最低 8.471106	最高 10.410408 最低 7.733418
15	357.400005	最高 12.425685 最低 9.230385	最高 12.218335 最低 9.076185	最高 11.154105 最低 8.2858 5

標金漕秤 1 兩 = 23.826667 弗

馬克與金銀幣換算之數

第九編 中德度量衡幣比較表

馬克	標金漕秤	關銀	庫銀	規銀
1	.0099978	{ 最高 .387114 最低 .287567	{ 最高 .393667 最低 .292435	{ 最高 .431245 最低 .320350
2	.0199956	{ 最高 .774228 最低 .575133	{ 最高 .787334 最低 .584870	{ 最高 .862490 最低 .640699
3	.0299934	{ 最高 1.161342 最低 .862700	{ 最高 1.181001 最低 .877305	{ 最高 1.293735 最低 .961049
4	.0399912	{ 最高 1.548456 最低 1.150267	{ 最高 1.574668 最低 1.169740	{ 最高 1.724980 最低 1.281398
5	.0499890	{ 最高 1.935570 最低 1.437834	{ 最高 1.968335 最低 1.462175	{ 最高 2.156225 最低 1.601748
6	.0599868	{ 最高 2.322684 最低 1.725400	{ 最高 2.362002 最低 1.754610	{ 最高 2.587470 最低 1.922097
7	.0699846	{ 最高 2.709793 最低 2.012967	{ 最高 2.755669 最低 2.047045	{ 最高 3.018715 最低 2.242447
8	.0799824	{ 最高 3.096912 最低 2.300534	{ 最高 3.149336 最低 2.339480	{ 最高 3.449960 最低 2.562796
9	.0899802	{ 最高 3.484026 最低 2.588100	{ 最高 3.543003 最低 2.631915	{ 最高 3.881205 最低 2.883146
10	.0999780	{ 最高 3.871140 最低 2.875667	{ 最高 3.936670 最低 2.974350	{ 最高 4.312450 最低 3.203495
11	.1099758	{ 最高 4.258254 最低 3.163234	{ 最高 4.330337 最低 3.216785	{ 最高 4.743695 最低 3.523845
12	.1199736	{ 最高 4.645368 最低 3.450800	{ 最高 4.724004 最低 3.509220	{ 最高 5.174940 最低 3.844194
13	.1299714	{ 最高 5.032482 最低 3.738367	{ 最高 5.117671 最低 3.801655	{ 最高 5.606185 最低 4.164544
14	.1399692	{ 最高 5.419596 最低 4.025934	{ 最高 5.511338 最低 4.094090	{ 最高 6.037430 最低 4.484893
15	.1499670	{ 最高 5.806710 最低 4.313501	{ 最高 5.905005 最低 4.385525	{ 最高 6.468675 最低 4.805243

1 馬克 = 標金漕秤 .0099978 兩

第九編 中德度量衡幣比較表

兩	標金換馬克	關銀換馬克	庫銀換馬克	規銀換馬克
I	100.02204	最高 3.477454 最低 2.583218	最高 3.419563 最低 2.540218	最高 3.121591 最低 2.318867
2	200.04408	最高 6.954908 最低 5.166436	最高 6.839126 最低 5.080436	最高 6.243182 最低 4.637734
3	300.06612	最高 10.432362 最低 7.749654	最高 10.258689 最低 7.620654	最高 9.364773 最低 6.956601
4	400.08816	最高 13.909816 最低 10.332872	最高 13.678253 最低 10.160872	最高 12.486364 最低 9.275468
5	500.11020	最高 17.387270 最低 12.916090	最高 17.097816 最低 12.701090	最高 15.607955 最低 11.594335
6	600.13224	最高 20.864724 最低 15.499308	最高 20.517380 最低 15.241308	最高 18.729546 最低 13.913202
7	700.15428	最高 24.342178 最低 18.082526	最高 23.936943 最低 16.781526	最高 21.851137 最低 16.232069
8	800.17632	最高 27.819632 最低 20.665744	最高 27.356506 最低 20.321744	最高 24.972728 最低 18.550936
9	900.19836	最高 31.297086 最低 23.248962	最高 30.776070 最低 22.861962	最高 28.094319 最低 20.869803
10	1000.22040	最高 34.774540 最低 25.832180	最高 34.195633 最低 25.405180	最高 31.215910 最低 23.188670
11	1100.24244	最高 38.251994 最低 28.415398	最高 37.615696 最低 27.742398	最高 34.337501 最低 25.507537
12	1200.26448	最高 41.729448 最低 30.998616	最高 41.034760 最低 30.482616	最高 37.459092 最低 27.826404
13	1300.28652	最高 45.206902 最低 33.581834	最高 44.454323 最低 33.022834	最高 40.580683 最低 30.145271
14	1400.30856	最高 48.684356 最低 36.165052	最高 47.873886 最低 35.563052	最高 43.702274 最低 32.464138
15	1500.33060	最高 52.161810 最低 38.748270	最高 51.293450 最低 38.103270	最高 46.823865 最低 34.783005

標金 漕秤 1 兩 = 100.02204 馬克

## 附 卷

### 各 國 金 銀 比 較 類 列 表

133

金與銀相準之價值各國不同，今以純金之單位重量，值純銀若干重量，按各國金銀幣相準之價值推算，列其比較如下。

	純 金	純 銀
(一) 中國金價最高時	I	40.428873
(二) 中國金價最低時	I	30.032408
(三) 日本	I	28.753887
(四) 俄國	I	23.245675
(五) 美國	I	15.988372
(六) 法國	I	14.380584
(七) 德國	I	13.810507
(八) 英國	I	14.287419

### 各 種 物 質 之 重 量 表

按攝氏四度純水 I 立方呎之重爲一瓦，部尺 I 立方寸合 32.768 立方呎，故純水 I 立方寸之重爲 32.768 瓦，合庫秤 .878475 兩，又空氣 I 立方呎之重爲 .001293 瓦，故空氣 I 立方寸之重爲 .042369024 瓦，合庫秤 .001135868... 兩，今依各物質與水或氣體與空氣之比重數，推得各物質與氣體每部尺 I 立方寸應得庫秤之重量，列表如下

物 質	水 比 重	每 立 方 寸 之 重 量 (寸以部尺計，重量以庫秤計)
純 水	I	.878475 兩
白 金	21.45	18.843289 兩弱
金	19.26	16.919428 兩強
銀	10.53	9.250342 兩弱

附卷 各國金銀比較類列表

物質

銅  
白銅  
鉛  
蒼鉛  
鋅  
生鐵  
錫  
鐵  
錫  
鋼  
金剛石  
大理石  
琥珀  
水晶  
硫黃  
砒  
無炭  
筆鉛(石墨)  
木炭  
粘土  
煉瓦  
磁器  
玻璃

水比重

8.85  
8.28  
11.35  
9.82  
7.19  
7.79  
7.29  
8.28  
2.56  
3.52  
2.71  
1.078  
3.33  
2.033  
5.90  
1.40  
2.30  
1.60  
1.90  
2.10  
2.40  
2.53

每立方寸之重量

7.774503 兩 强  
7.273773 兩  
9.970691 兩 强  
8.626625 兩 弱  
6.316235 兩 强  
6.843320 兩 强  
6.404082 兩 强  
7.273773 兩  
2.248896 兩  
3.092232 兩  
2.380687 兩 强  
7.469960 兩 强  
2.925321 兩 强  
1.785939 兩 强  
5.183002 兩 强  
1.229865 兩  
2.020492 兩 强  
1.405560 兩  
1.669102 兩 强  
1.844797 兩 强  
2.108340 兩  
2.222541 兩 强

物質	水 比 重	每 立 方 寸 之 重 量	135
象 牙	19.17	1.684036	兩 強
水	0.92	0.808197	兩
松	0.66	0.579793	兩 強
榆	0.42	0.368959	兩 強
杉	0.41	0.360175	兩 弱
榆	0.80	0.702780	兩
柳	0.39	0.342605	兩 強
軟 木	0.24	0.210834	兩
水 銀	13.58	11.929690	兩 強
海 水	1.03	9.048293	兩 弱
牛 乳	1.03	9.048293	兩 弱
血	1.06	9.311853	兩 弱
酒 精	0.79	0.639005	兩
葡 萄 酒	0.99	0.860600	兩 強
石 油	0.84	0.737919	兩 強
硝 酸	1.45	1.273789	兩 弱
礪 酸	1.84	1.616394	兩
鹽 酸	1.27	1.115663	兩 強
棉	1.95	1.713026	兩 強
麻	1.70	1.572470	兩 強
絹	1.33	1.168372	兩 強
人 體 (平均)	1.07	0.9399682	兩 強



氣體

空 氣  
 養 氣  
 輕 氣  
 淡 氣  
 綠 氣  
 阿 摩  
 炭 尼  
 沼 亞  
 真 氣  
 水 蒸 氣

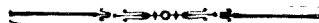
空氣比重

(對溫度零度壓力一氣壓者而言)

1  
 1.1053  
 0.0695  
 0.973  
 2.47  
 0.5952  
 1.529  
 0.5622  
 1.8664  
 0.6218

每立方寸之重

0.001135868 兩 強  
 0.001255475 兩 弱  
 0.000789428 兩 強  
 0.001105199 兩 強  
 0.002805594 兩 弱  
 0.00676636 兩 強  
 0.001736742 兩 強  
 0.000638585 兩 弱  
 0.002051832 兩 弱  
 0.000706283 兩 弱



### 規銀時價表

規銀與各國金幣之比。隨時價之上下而異。按現時通用之規銀。最低時(即英金最高時)每兩約值英金2先令3辨士。至規銀最高時。(即英金最低時)則值英金3先令而止。今自每兩值2先令3辨士起。每增價1辨士。列一表。即為每兩值英金之時價。而法德美日俄各國之金。皆與英金有一定之比例。故並列各表。可一望而知規銀每兩。與各國金幣互換之時價。而右列之表。則為同時標金10兩值規銀若干兩之數。列表如下。

附卷  
規銀時價表

規銀換英金	規銀換法金	規銀換德金	規銀換美金	規銀換日金	規銀換俄金	標金合規銀
2 先 3 片	2.8374 佛	2.2983 馬	.540486 弗	1.09836 圓	1.06413 留	435.20 兩
2 先 3 片	2.8440 佛	2.3036 馬	.548754 弗	1.10090 圓	1.06659 留	434.19 兩
2 先 3 片	2.8506 佛	2.3089 馬	.550932 弗	1.10528 圓	1.07083 留	433.19 兩
2 先 3 片	2.8571 佛	2.3143 馬	.551288 弗	1.10599 圓	1.07152 留	432.19 兩
2 先 3 片	2.8637 佛	2.3196 馬	.552555 弗	1.10853 圓	1.07398 留	431.21 兩
2 先 3 片	2.8702 佛	2.3249 馬	.553823 弗	1.11108 圓	1.07645 留	430.22 兩
2 先 3 片	2.8768 佛	2.3302 馬	.555090 弗	1.11362 圓	1.07891 留	429.23 兩
2 先 3 片	2.8834 佛	2.3356 馬	.556358 弗	1.11616 圓	1.08138 留	428.26 兩
2 先 3 片	2.8900 佛	2.3909 馬	.557623 弗	1.11870 圓	1.08383 留	427.28 兩
2 先 3 片	2.8965 佛	2.3462 馬	.558891 弗	1.12125 圓	1.08630 留	426.31 兩
2 先 3 片	2.9031 佛	2.3515 馬	.560159 弗	1.12379 圓	1.08924 留	425.35 兩
2 先 3 片	2.9096 佛	2.3568 馬	.561426 弗	1.12633 圓	1.09123 留	424.39 兩
2 先 3 片	2.9162 佛	2.3621 馬	.562694 弗	1.12888 圓	1.09369 留	423.43 兩
2 先 3 片	2.9228 佛	2.3675 馬	.563962 弗	1.13141 圓	1.09615 留	422.48 兩
2 先 3 片	2.9295 佛	2.3728 馬	.565228 弗	1.13395 圓	1.09861 留	421.54 兩
2 先 3 片	2.9359 佛	2.3781 馬	.566496 弗	1.13650 圓	1.10107 留	420.59 兩
2 先 4 片	2.9425 佛	2.3834 馬	.567763 弗	1.13904 圓	1.10355 留	419.65 兩
2 先 4 片	2.9491 佛	2.3887 馬	.569030 弗	1.14159 圓	1.10601 留	418.72 兩
2 先 4 片	2.9556 佛	2.3941 馬	.560298 弗	1.14413 圓	1.10847 留	417.79 兩
2 先 4 片	2.9610 佛	2.3994 馬	.561566 弗	1.14667 圓	1.11093 留	416.86 兩
2 先 4 片	2.9688 佛	2.4047 馬	.572831 弗	1.14921 圓	1.11339 留	415.94 兩

附卷 規銀時價表

規銀換英金		規銀換法金		規銀換德金		規銀換美金		規銀換日金		規銀換俄金		標金合規銀			
2	先	4	片	2.9753	佛	2.410	馬	.574099	弗	1.15176	圓	1.11586	留	415.02	兩
2	先	4	片	2.9819	佛	2.4154	馬	.575367	弗	1.15430	圓	1.11832	留	414.11	兩
2	先	4	片	2.9885	佛	2.4207	馬	.576634	弗	1.15684	圓	1.12079	留	413.19	兩
2	先	4	片	2.9951	佛	2.4260	馬	.577902	弗	1.15938	圓	1.12325	留	412.29	兩
2	先	4	片	3.0016	佛	2.4313	馬	.579169	弗	1.16193	圓	1.12571	留	411.39	兩
2	先	4	片	3.0082	佛	2.4366	馬	.580436	弗	1.16447	圓	1.12817	留	410.49	兩
2	先	4	片	3.0147	佛	2.4420	馬	.581704	弗	1.16701	圓	1.13064	留	409.59	兩
2	先	4	片	3.0213	佛	2.4473	馬	.582971	弗	1.16954	圓	1.13310	留	408.70	兩
2	先	4	片	3.0279	佛	2.4526	馬	.584238	弗	1.17210	圓	1.13557	留	407.82	兩
2	先	4	片	3.0345	佛	2.4579	馬	.585506	弗	1.17464	圓	1.13803	留	406.93	兩
2	先	4	片	3.0410	佛	2.4632	馬	.586774	弗	1.17718	圓	1.14049	留	406.05	兩
2	先	5	片	3.0476	佛	2.4685	馬	.588039	弗	1.17972	圓	1.14295	留	405.18	兩
2	先	5	片	3.0542	佛	2.4739	馬	.589308	弗	1.18227	圓	1.14542	留	404.32	兩
2	先	5	片	3.0607	佛	2.4792	馬	.590575	弗	1.18481	圓	1.14793	留	403.44	兩
2	先	5	片	3.0673	佛	2.4845	馬	.591842	弗	1.18735	圓	1.15035	留	402.58	兩
2	先	5	片	3.0739	佛	2.4898	馬	.593110	弗	1.18990	圓	1.15280	留	401.72	兩
2	先	5	片	3.0804	佛	2.4952	馬	.594377	弗	1.19244	圓	1.15527	留	400.86	兩
2	先	5	片	3.0870	佛	2.5005	馬	.595645	弗	1.19498	圓	1.15773	留	400.01	兩
2	先	5	片	3.0936	佛	2.5058	馬	.596912	弗	1.19752	圓	1.16020	留	399.16	兩
2	先	5	片	3.1001	佛	2.5111	馬	.598179	弗	1.20006	圓	1.16266	留	398.32	兩
2	先	5	片	3.1067	佛	2.5164	馬	.599447	弗	1.20261	圓	1.16512	留	397.47	兩
2	先	5	片	3.1132	佛	2.5218	馬	.600714	弗	1.20515	圓	1.16759	留	396.63	兩
2	先	5	片	3.1198	佛	2.5271	馬	.601981	弗	1.20769	圓	1.17005	留	395.80	兩
2	先	5	片	3.1264	佛	2.5324	馬	.603248	弗	1.21023	圓	1.17251	留	394.97	兩
2	先	5	片	3.1329	佛	2.5378	馬	.604516	弗	1.21278	圓	1.17498	留	394.14	兩
2	先	5	片	3.1396	佛	2.5430	馬	.605784	弗	1.21532	圓	1.17744	留	393.32	兩
2	先	5	片	3.1461	佛	2.5484	馬	.607050	弗	1.21786	圓	1.17990	留	392.49	兩
2	先	6	片	3.1527	佛	2.5537	馬	.608318	弗	1.22040	圓	1.18237	留	391.67	兩
2	先	6	片	3.1592	佛	2.5590	馬	.609585	弗	1.22294	圓	1.18483	留	390.86	兩
2	先	6	片	3.1658	佛	2.5643	馬	.610853	弗	1.22549	圓	1.18729	留	390.05	兩

附卷 規銀時價表

規銀換英金		規銀換法金		規銀換德金		規銀換美金		規銀換日金		規銀換俄金		標金合規銀			
2	先	6	片	3.1724	佛	2.5096	馬	.612120	弗	1.22803	圓	1.18976	留	389.24	兩
2	先	6	片	3.1790	佛	2.5750	馬	.613337	弗	1.23068	圓	1.19222	留	388.44	兩
2	先	6	片	3.1855	佛	2.5803	馬	.614655	弗	1.23312	圓	1.19468	留	387.64	兩
2	先	6	片	3.1921	佛	2.5856	馬	.615922	弗	1.23566	圓	1.19715	留	386.84	兩
2	先	6	片	3.1987	佛	2.5909	馬	.617190	弗	1.23820	圓	1.19961	留	386.05	兩
2	先	6	片	3.2052	佛	2.5962	馬	.618455	弗	1.24074	圓	1.20207	留	385.26	兩
2	先	6	片	3.2118	佛	2.6016	馬	.619724	弗	1.24329	圓	1.20454	留	384.47	兩
2	先	6	片	3.2184	佛	2.6069	馬	.620991	弗	1.24583	圓	1.20700	留	383.68	兩
2	先	6	片	3.2249	佛	2.6122	馬	.622259	弗	1.24837	圓	1.20946	留	382.90	兩
2	先	6	片	3.2315	佛	2.6175	馬	.623526	弗	1.25092	圓	1.21193	留	382.12	兩
2	先	6	片	3.2381	佛	2.6228	馬	.624793	弗	1.25350	圓	1.21439	留	381.35	兩
2	先	6	片	3.2446	佛	2.6282	馬	.626061	弗	1.25600	圓	1.21685	留	380.58	兩
2	先	6	片	3.2512	佛	2.6335	馬	.627328	弗	1.25854	圓	1.21932	留	379.81	兩
2	先	7	片	3.2578	佛	2.6388	馬	.628595	弗	1.26106	圓	1.22178	留	379.04	兩
2	先	7	片	3.2644	佛	2.6441	馬	.629863	弗	1.26363	圓	1.22424	留	378.28	兩
2	先	7	片	3.2709	佛	2.6494	馬	.631130	弗	1.26617	圓	1.22671	留	377.52	兩
2	先	7	片	3.2775	佛	2.6548	馬	.632398	弗	1.26871	圓	1.22917	留	376.76	兩
2	先	7	片	3.2841	佛	2.6601	馬	.633663	弗	1.27126	圓	1.23163	留	376.01	兩
2	先	7	片	3.2906	佛	2.6654	馬	.634932	弗	1.27380	圓	1.23410	留	375.26	兩
2	先	7	片	3.2972	佛	2.6707	馬	.636199	弗	1.27634	圓	1.23656	留	374.51	兩
2	先	7	片	3.3038	佛	2.6761	馬	.637469	弗	1.27889	圓	1.23903	留	373.77	兩
2	先	7	片	3.3103	佛	2.6814	馬	.638734	弗	1.28143	圓	1.24147	留	373.03	兩
2	先	7	片	3.3169	佛	2.6867	馬	.640002	弗	1.28397	圓	1.24395	留	372.55	兩
2	先	7	片	3.3234	佛	2.6920	馬	.641263	弗	1.28651	圓	1.24641	留	371.82	兩
2	先	7	片	3.3300	佛	2.6973	馬	.642536	弗	1.28905	圓	1.24888	留	371.08	兩
2	先	7	片	3.3366	佛	2.7026	馬	.643803	弗	1.29160	圓	1.25134	留	370.36	兩
2	先	7	片	3.3432	佛	2.7080	馬	.645070	弗	1.29414	圓	1.25380	留	369.64	兩
2	先	7	片	3.3497	佛	2.7133	馬	.646338	弗	1.29668	圓	1.25627	留	368.92	兩
2	先	7	片	3.3563	佛	2.7186	馬	.647606	弗	1.29922	圓	1.25873	留	368.20	兩
2	先	8	片	3.3629	佛	2.7239	馬	.648871	弗	1.30176	圓	1.26119	留	367.48	兩

光緒三十三年九月初三日

上諭度量權衡本有定式而相沿既久舊制  
浸違各省自爲風氣官私任便濫用以致名  
實紛歧耳目淆混官民出納動滋弊端通商  
交易諸多窒礙徒爲奸胥僮盤剝漁利之  
資平民商賈均受其累殊不足以彰信用而  
資法守著農工商部會同度支部限六個月  
內考定度量權衡劃一制度詳擬推行章程  
請旨裁定頒行以便商業而利民生欽此

農工商部等奏遵擬畫一度量權衡制度圖說總表及推

### 行章程摺

奏爲遵 旨會擬畫一度量權衡制度圖說總表及推行章

程恭摺進呈仰祈 聖鑒事竊臣等於上年九月初三日奉

旨會同考定度量權衡畫一制度詳擬推行章程等因欽  
此當於九月內由臣等將設局開辦情形會 奏在案數月

以來督率局員於古今中外之制度官商民用之習慣折衷采  
取定以一尊釐爲六事謹縷晰爲我 皇太后 皇上陳

之一曰恪遵 祖制以營造尺漕斛庫平爲制度之準則也

中國度量衡之制始自虞書詳於漢志其言度之數本於律權  
量之數本於度自晉迄明罕通斯義惟我 聖祖仁皇帝稽

古同天前民利用以橫累百黍之度爲古律尺縱黍之度爲今  
營造尺凡漕斛升斗之容積庫平法馬之體積以營造尺之寸  
法定之然後律度量衡四者乃真符舜典班書之精義皆一貫

以相通爲列朝所未有。今工部營造之祖器雖已無存，而御製律呂正義之圖與倉場所存康熙時之鐵斗，證其尺寸毫釐不爽，是成法確可據依，卽舊貫無煩改作。此祖制之所以宜格遵，卽臣等所謂定一尊者也。一日兼采西制以實行，畫一各種度量權之制度也。法國適當之制，風靡一時。英、俄、日本等國皆已參行。然其本邦舊制仍多未改。況中國五千年來之習俗，百姓之日用而不知，何必更張？反滋紛擾。願有以不改爲便者，亦有以改爲便者。如近日學堂工廠鐵道建築，多用英法之尺，兼及英日之權器，已徧於國中。觀必求諸域外，何若以伐柯之則爲塞漏之謀，以集合所長爲統同之計。此西制之所以宜兼采也。願尙有進者。祖制雖宜格遵，而立法或因時而異。故康熙時之定制，雍正乾隆以來，已有變通。今就會典所載，擬增損者約有八端：一改量地之步弓爲鏈尺，一依今庫平之式改方鑲爲圓圈，改兩尖齒爲對針，一改法馬爲圓筒形，不用扁圓舊式，一改金銀每立方寸之比重爲純水一立方寸之比重。一於度制之內增矩尺一種，一於量制之內增勺合概三種，一勺合升斗均各增圓式一種，一於衡制之內增商用天平及一毫二毫五毫一釐二釐五釐之法馬六種。凡此皆習用已幾於默化，而官司尙未有明文，宜纂入定章，垂爲世守。此用舊制而不能不加損益之情形也。西制之采用者，除度制之內酌增摺尺鏈尺捲尺三種，衡制之內增重秤一種，及上條之圓筒法馬純水比重外，其餘各種制度，粗者既未必通行，精者又驟難倣造。卽如西國精平以權中國生銀之重，卽時有損壞之虞，與其制不合，宜易若俟諸異日。此又采西制而不能遽求全備之情。

形也。以上四者於制度之所宜似已得其大要。願欲實行畫一，必須先挈綱維。小人草偃，由君子風行。上有道揆，斯下能法守。今若不將官用之器先求一律，又何以風示齊民。故官用之器，期以二年全行新制。若商民所用之器，改之太驟，恐積習難移，轉成虛飾，遲之過久，恐相安無事。又至愆忘，擬期以十年將舊章全廢。十年之中，先於第一年内將各省府州縣城鄉市鎮最通行之舊器酌留一種，再於第二三四年內將各省城及各商埠所留之舊器全改用官器，再於第五六七年內將各府城所留之舊器全改用官器，再以三年之期，使各州縣所留之舊器全改用官器，而總以舊器准用，而不准造，及舊器與新器相差若干，一一折算之辦法，爲扼要之圖。而且由官以及於商民，由省會商埠以及於內地，施之有序，操之不蹙，必使在下者無紛更之患。在上者無阻格之虞，而後整齊風俗之規，方不至爲刻覈厲民之政。此又臣等斟酌推行章程，不能不倍加慎重之一端也。然而中國向來所以不能畫一者，固由廣土衆民，自爲風氣，亦以宋斤魯削，絕少師承。若非由臣部特設一廠，凡各種度量權衡之器，皆用機器製造，專歸此廠發賣，不能使式樣材料均歸一致。考宋太宗時度量權衡，皆由太府掌造，以給官民之用。實爲前事之師。近代各國由官專賣者，爲財政計，則如日本之煙草，普奧之富籤，爲行政計，則如英日之電郵，法德之鐵路。今臣部以專賣爲畫一之基，固爲行政計，而非專爲財政計矣。此由部設廠專賣，尤爲畫一制度最要之一事也。惟是立法雖在部臣，行法則全資疆吏。初辦雖宜寬假，持久則要在精嚴。故有虞五載而一正量衡，月令一歲而兩平權概。明代三日而一

較斗秤卽各國之制亦有巡警以爲檢察有自治局以助稽查故能令行而禁止中國警察自治皆在萌芽已有者尙堪相助爲理未有者豈能坐待其成祇可於地方官之外責成商會以爲樞紐庶易推行惟官商通弊尙有二者必宜慮及一則度量衡器縱極精良用度量衡器之人仍可意爲高下一則平制雖經釐定而銀色仍可低昂此非明定幣制不用生銀斷難有濟但幣制未能卽定亦當嚴束在官之人以祛前之弊徧設公估之局以祛後之弊至臣部所定章程如有於地方不使者儘可由各省隨時商改如果有奉行不善者亦當由各省實力嚴懲庶 聖主便民經國之大猷不至爲猾吏奸商之所阻此又不能無望於行政之人而預爲籌及者矣茲將臣等所擬度量權衡畫一制度圖說總表及推行章程四十條分繕三冊恭呈御覽至於列代制作之源流此次定章之本末以及製造檢查之一切法則或已載於表說或須別擬詳章尙當陸續奏陳以期完善惟茲事體大夷考各國改制之初無不參稽國俗造就專家繇歷歲年久而後定卽我 朝之定法亦經康熙雍正乾隆三朝之釐訂而始底於純全今臣等才謝專門事非素習乃以半年之考校期爲一代之規程終虞缺失之滋多取冀措施之悉當應請 旨飭下會議政務處詳細核議俾無疏舛以便施行庶幾關石和鈞典則永貽諸王府協時同律規模復見於 聖朝所有臣等會擬度量權衡畫一推行辦法緣由謹恭摺具陳伏乞 皇太后 皇上聖鑒訓示再此摺係農工商部主稿會同度支部辦理合併聲明謹 奏光緒三十四年三月二十八日奉 旨會議政務處議奏欽此



## 農工商部等擬定畫一度量權衡圖說

### 度量權衡總說

度量權衡之數皆出於律，量權衡之數皆起於度，故虞書言同律，而周官言起度，有虞夏殷之制，書缺有間矣。周秦諸書之言度制者，布手爲尺，（禮記）以身爲度，（史記）十馬尾爲一分，蠶吐絲爲一忽，（孫子算術）又一粟爲一分，（說苑）十二粟爲一寸，（淮南子）言人人殊，於先王同律審度之旨，概無當也。班固作漢書，究極律數，始知萬事本於黃鐘六律，準諸和黍，以一黍之廣度之，九十黍爲黃鐘之長，一黍爲一分，（此用隋書引漢志文）爲度之數，以度數審黃鐘之容，千二百黍者爲一龠，爲量之數，以一龠之黍重十二銖兩之爲兩，爲權衡之數，然後可見度本於律，權衡本於度，虞周聖人制作之精意，粲然復明於世。後之言律度者，莫能外也。晉隋迄明代，有因革而晉之荀勗，宋之劉承珪，尤能斟酌時宜，不乖古義，綜而言之，則量之制莫先於周禮，尺之制莫備於隋書，權衡與法馬之制，莫詳於宋太宗及明洪武正德之時，其中質文遞嬗，大小各殊。後世權量大約三四倍於古，度亦幾長及三分之一，約其大凡，夏以十寸爲尺，商以十二寸爲尺，周以八寸爲尺，（通鑑外紀）周以八尺爲步，（王制）秦以六尺爲步，（史記）唐以五尺爲步，（舊唐書）周之制小畝百步，漢唐宋之制中畝二百四十步，齊之制大畝三百六十步，（鹽鐵論通典竇儼唐書音義）晉尺長於古尺半寸，（晉書）唐尺一尺當六朝一尺二寸，（程大昌演繁露）宋尺一寸八分當古尺二寸五分，（沈括筆談）明鈔尺六寸四分當周尺一尺，（邱濬說）王莽斛小而

尺短魏斛大而尺長（晉書）魏齊斗稱二倍於古周隋斗稱三倍於古（孔穎達左傳正義）唐之一升當六朝三升一兩當三兩（通典）宋之一斗七升九合當秦漢以前之六斗宋之十三兩當秦漢三斤宋之一斗七升當秦漢之一斛三十二斤當漢之百二十斤（沈括筆談）元用遼金斗以七斗當宋之一石（元史）明之三錢當古之十二銖（明鄭世子律書）此由三代迄前明中國度量權衡沿革之大略也古者一王之興必議禮必制度禮與樂通古制與律協三代下之君若相鮮能久矣其上焉者牽附禮文下焉者因依民俗固無所謂制作也我 聖祖仁皇帝心爲天矩學貫神樞躬親累黍布算而得今尺八寸一分恰合千二百黍之分符乎天數之九九於以定黃鐘之律尺而以縱累百黍之尺爲營造尺凡升斗之容積法馬之輕重皆以營造尺之寸法定之然後同律度量衡之制自漢以來覆乎無稽者至是始斟酌盡一矣徒以五方風氣不齊鄉曲之氓狃於所習致我中國行使之度量衡器不能齊同而法國之適當法乃大顯於時東西各國用之者居泰半焉邁當法者法國於一千九百年時用特朗伯梅善之說取地球緯線四千萬分之一爲之適當自爲度之本位卽以方邁當爲面積之本位以立方邁當爲體積之本位（每重器一立脫爾卽係一特西邁當之立方）以水十分立方邁當之一之分量爲權之本位（每法權一格蘭姆與一生的邁當立方純水之重相等）雖其數起於子午周與中國之數起於樂律者不同然由度而量權衡三者之數一以貫之則與康熙時定制之理未嘗不合可見我 朝立法之精固範圍古今中外而不過者矣

近歐洲學者分度量衡爲三派。法德所用爲大陸派。英國所用爲島派。俄國所用爲斯拉夫派。惟大陸派風行全歐。英俄亦皆參用。然其本國之舊制仍不能改。况以我康熙雍乾三朝之良法。與中國二千年來之習慣。而謂舍舊以謀新。遂可使民而通俗。有以知其必不能矣。雖然。象數者不變者也。器物者不能不變者也。方今理化汽機之科學日益精。學堂工廠之用器日益備。中國用各國之尺秤亦日以多。爲國權利權計。亟宜斟酌於求舊維新之際。以執兩而用中。則取我法以參彼制。亦事之不容緩者已。今擬仍我朝縱黍尺之舊。以爲制度之本。師周禮煎金錫之意。（周禮：臬氏爲量。改煎金錫。則不耗及鑄金之狀。黑濁黃白青白之氣。竭然後可鑄之語。卽西國提鍊化合五金之法。）以爲製造之本。用宋代太府掌造之法。（宋太宗時度量權衡皆太府掌造。以給內外官司及民間之用。見宋史。其印面有方印長印八角印之別。亦今日西製所自。防明代定檢查之法極嚴。亦西制之本。）以爲官器專售之計。采各國邁當新制之器。以爲部廠做造之地。行之有效。守之勿壞。或亦有齊同一口乎。惟是權量之數。雖起於度。而推行之要。實在於衡。古今幣制。多以衡爲平準。如中國舊時以二十四銖爲兩。秦之半兩。漢之五銖。皆重如其文。（漢書食貨志）唐之開元錢。積十錢重一兩。（舊唐書食貨志）近日法國之制。一立脫爾之水。之重。適當百格蘭姆。而五格蘭姆。又適爲銀貨一佛郎之重是也。願自周以前錢之輕重不可考。（太公九府圓法。李奇以爲圓一寸重九兩。顏師古謂九府乃泉府玉府外府等名。皆掌財幣之官。李說非是。）後之制幣。自秦之半兩。漢之五銖。始而其

實不外乎用六用五之義。(半兩爲十二銖，二銖用六也。五銖卽用五也。)傳曰：天五地六，數之常。漢志曰：五六者，天地之中合，故度之數起於五，聲六律，衡之制平於五，雀六燕，幣之制始於半兩五銖，此自然之數，行之而順，卽爲之者，恐亦不能解也。後世錢幣漸重，於古唐之開元錢三枚，當古一兩，宋以開元錢十枚爲一兩，明之一兩當古四十銖，今戶部平一兩合六十二銖半，今一斤合一千銖，古黍五銖，合今平八分。(俞正燮癸巳存稿。)與用五用六之說，稍違異矣。今擬定幣制，又有以一兩及七錢二分之重爲比例者，夫取五錢而兩之爲一兩，是用五也，六十分而以十二益之爲七錢二分，是用六也。中國一兩爲十錢，是用五也。英國一磅爲十二兩，是用六也。制不相襲而義實相因，蓋如此矣。宜先審決用五用六之說，先定幣制，但計每幣每枚之重，而不必計每銀每塊之重，更無某銀某色之分，取舊日萬有不齊之衡制，整齊而畫一之，此誠經國宜民之要道。視度量尤爲先務之急也。茲謹撮舉列代度量衡制之大要，著於篇首，而以今制所定各繪具圖說，臚列於後，庶今言制度者有所考焉。

### 度量說

營造尺說一 會典工部營造尺，卽縱黍尺，謹案康熙五十二年 聖祖仁皇帝御製律呂正義，以累黍定黃鐘之制，始以縱累百黍之尺爲律尺，律尺一尺，當今尺八寸一分，是爲營造尺之祖，又謹案 聖祖仁皇帝御製數理精蘊，定度量衡表，高宗純皇帝御製律呂正義後編，定權量表，凡升斗每方寸之容量法，馬每方寸之重量，皆以營造尺之寸法定之，而復

以金銀銅鉛四種立方寸之分兩定營造尺寸法之準。三者互相爲用故能精密不差。率循罔越。然皆以尺爲根本。故考定尺度。尤宜審慎。今工部營造尺之祖器既已無存。就欽天監所存康熙乾隆兩朝之儀器。內務府所存乾隆時之嘉量考校因器。有重製質有漲縮。其尺寸亦微與載籍不符。惟有倉場衙門所存康熙四十三年的鐵斗。其面底方尺之度。與欽定律呂正義所圖今尺之度。一卽營造尺所自出。一若合符節。最堪依據。各省咨送鈔部之營造尺。以代經更製。亦互有差別。祇吉林之營造尺。煙台之官尺。則與圖相膾合。是舊製未盡磨滅。洵屬信而有徵。擬卽以律呂正義之尺度爲今營造尺之尺度。以與各國通行之法國適當尺相校。適合法尺三十二生的適當之數。卽法國一適當合中國尺三尺一寸二分五釐之數。彼此比例。皆便於計算。似可通行無礙。並增定曲尺摺尺鏈尺捲尺四種。以期適於行用。凡所增定。皆爲通俗便民起見。故種類必求完備。但無論何種式樣。其尺寸總不得與制定之度數相違。庶昭畫一。而資慎守。其權量增定之制亦如之。至各器之長短大小輕重。及製造之材料。別列爲總表。茲不具述。

短尺說二 會典營造尺之外。僅有裁衣尺名曰與營造尺同爲直尺。各省木工間用曲尺。周規折矩。自較直尺爲便。近日鐵工亦有用之者。故增定此項曲尺。而正其名爲矩尺。法國有檢査尋常商用尺。及求微分寸用之曲尺二種。亦可做製。日本之曲尺。則彼國內之制。毋庸比附。

摺尺說三 直尺過長。卽不便攜帶。故東西各國皆有摺尺之制。並有兩面用兩國或數國尺度以資比較者。實爲簡便詳密。

案漢志言度制用銅長一丈用竹長十丈疑亦是摺尺否則十丈之尺安所置之今探取其制增定此項摺尺擬卽以中國及英法日三國之尺度分列兩面以商業製造科學所用皆此三國尺度爲多也如欲多列數國之尺度或除此三國外另列他國之尺度爲一種均可從宜製造。

鏈尺圖說四 皇朝通志順治十年定丈量規制額部鑄步弓尺凡州縣用步弓依秦漢以來舊制廣一步縱二百四十步爲一畝各旗莊屯田用繩每四十二畝爲一繩六畝爲胸七胸爲一繩乾隆十五年復經申明以部定五尺之弓二百四十弓爲一畝四十六年又改旗田統以畝計不用胸繩之名（見俞正燮癸巳存稿）其大制則縱秦營造尺長五尺爲弓方五尺爲步畝積二百四十步里長三百六十弓頃有百畝頃積二萬四千步畝爲十分分積二十四步是也今各省量地罕用步弓多用木尺闊廣并有康熙錢十枚排爲一尺以代弓尺者惟旗地尙多用繩現 南苑墾務局之繩尺用鐵製以一尺爲一節每五尺加一鐵圈每繩長二十弓與東西各國鏈尺之制相同卽各處鐵路助綫亦用外國鏈尺不用步弓詳考舊日弓形可以意爲短長並得手爲高下滋弊旣多勢須改作繩尺雖較弓形爲準便然亦有斜曲之虞擬卽一律改用鏈尺（鏈字見說文以爲計畝計里之標準其長五尺爲弓方五尺爲步二百四十步爲一畝三百六十弓爲一里之制應仍舊。

捲尺說五 測量地形登山陟水所用之尺自以捲尺爲便各國所製有用革用麻用金類之不同譯名亦有皮帶尺捲尺之異今採取其制定爲捲尺各省丈量木牌尙有用篋尺圍其圓

徑者謂之灘尺。海關卽多用皮帶圍之擬卽附屬此種以備量圓及估計凸凹之用。

### 量圖說

勺圖說一 漢志量者侖合升斗斛也。孫子算術十撮爲勺。十勺爲合。是升斗必兼合勺。其制乃備會典僅有升斗斛之制。今增定勺合二種。康熙二十四年議修賦役全書及結山單。刪去抄絲以下歸抄於勺。故今定量制始於勺。會典升斗制皆用方。惟乾隆時做東漢嘉量爲圓制。做唐嘉量爲方制。實兼備方圓二種。現民間量油酒之器多用圓。各省升斗亦間用圓。各國用法量立脫爾之制。皆用圓。并有量乾物用量流質用之別。日本兼用方圓。今遵乾隆嘉量之制定爲方圓二種。亦兼備乾物流質兩項之用。至其種類及容積之方寸製器之寸法。別具於總表。茲不復述。

合圖說二 漢志合卽爲合。唐六典二侖爲合。是一侖當五勺。十勺爲一合。今侖之名已不用。自當以合勺爲定。亦兼備方合圓合二種。

升圖說三 十合爲升。十升爲斗。此古制也。康熙四十三年。以民間所用升斗面寬底窄。昔甯尖量卽致浮多。稍平量卽致虧少。由大學士九卿議改升斗底面一律平準。故會典升斗皆用方底面如一。今民間量穀有用圓筒爲升者。量酒雖論斤而酌酒亦有用圓竹筒者。尙是唐宋以來量酒用升斗之遺。卽考工記梓人飲器用升之意。故於舊制方升之外。亦增圓式一種。以期適用。

斗圖說四 斗制面底用方。已見前說。現倉場衙門所存康熙

四十三年鐵斗一隻，卽是其制。惟 皇朝通考所載康熙鐵斗，方徑八寸深五寸，積數見方得三萬二千分，與會典所載斗積三百一十六寸，而底方八寸深四寸九分三釐七毫五絲，已微有出入。今以此次考定之營造尺量倉場所存之鐵斗，而底方深均與會典相符。故表內所列升斗斛尺寸，皆照會典。惟各國量多用圓，法國并有專量牛乳之器，日本并有專量鹵鹽之圓斗，種類稍多，民用較便，故亦增定圓式一種以備用。

斛圖說五 今之斛式，上窄下廣，乃宋賈似道之道。元至元間中丞崔或上言，其式口狹底廣，出入之間，盈虧不甚相遠，遂頒行之。見元史崔或傳。史所謂宋文思院小口斛是也。明仍元制。我朝仍明制。康熙四十三年議改升斗之制，而斛制不改。當亦以其口狹易於用，鑿可以祛弊，法意最善，故因而仍之。現倉場衙門所存鐵斛一隻，係乾隆十年部鑄準倉斛。近年收放米石皆以此爲準。查戶部則例，坐糧廳收兌糧米俱用紅斛。進京倉紅斛，每石較倉斛大二斗五升。進通倉紅斛，每石較倉斛大一斗七升。是按正兌加耗二五，改兌加耗一七核算。自光緒二十七年整頓倉務，奏改新章，江浙二省歲運漕白糧一百萬石，正改各耗米均在內，一律按平斛收放，不用紅斛。平斛卽倉斛。考較現在各處斛制，亦無有善於倉斛者。自當仍舊，其尺寸制度，亦一依會典，不用升斗方圓之式。至以五斗爲一斛，兩斛爲一石，自宋已然。其實四鈞爲石，乃權之數，非量之數。然管子國策已有畝取一石，吏三百石之文，則穀以石計，由來久矣。今既不能復古，十斗爲斛之制，自當仍循五斗爲斛，兩斛爲石之舊。庶免紛更。



槩圖說六 槩平斛斗器。月令仲春正權槩。周禮疏槩所勘諸  
塵之量器。以取平者。管子釜鼓滿則人槩之是也。說文枱平也。  
集韻枱亦音槩。亦書作概。會典無其制。然各處多用之。今增按  
量器除流質物易於仄平外。如米穀乾質物類。於面積上小有  
窪隆。則糶糴之間。必有收其差而受其耗者。唐市令丞職監權  
槩。刺市人姦欺。猶周制。又恆言萬方一概。於文爲假借。然釋其  
義說。可知槩制之不貳。今仍用丁字舊式。不更製。

#### 權衡圖說

部庫天平說一 天平之名。明始有之。會典。衡以鐵爲之。其上  
設準。爲兩尖齒形。銜以鐵方鑲。正立。上齒貫方鑲上。周尖嚮下。  
適當鑲中不動。下齒屬於衡尖嚮上。插入方鑲下。周之空縫。管  
之以樞。使衡可左右低昂。而齒亦與之左右。衡之兩端各以鐵  
鈎二。結鐵索四。懸二銅盤。用時一盤納物。一盤納權。視方鑲中  
上下兩齒尖適相值。則衡平。此定制也。今部庫之平。已改方鑲  
爲圓形。改兩齒爲對針。與舊制稍異。各省官用之平。皆以度支  
部之庫平爲準。商用之平。又多與官用之平相比例。自應仍以  
庫平之舊制爲主。而以商業所用之平爲輔。至西國天平之制。  
不用對針。而用直針。上用弧度。以視針之所指。用酒準。以取其  
平。實爲精密。然製不如法。亦有不靈不準之患。當俟將來設廠  
製造之時。各國衡器購齊之後。將各種制度逐一考校。擇善而  
從。次第做製。另行繪具圖說。補此次之所未備。

部庫法馬說二 法馬之名。亦始於明。亦稱法子。卽古鈞鑑之  
制。剖分之奇零數也。會典權制。每千兩之法馬。自一分起至五  
百兩止。凡三十二件。案各國之制。每數一位。用權四。任權十以

內奇偶之數，皆可適用。今採取其制，定分之位爲一分者一，二分者二，五分者一，則奇數如三七，偶數如四六八，皆可分權。自一錢至五錢，一兩至五兩，十兩至五十兩，百兩至五百兩，皆用此法。每一位爲四件，則自一分至五百兩，有法馬二十件，已足用矣。惟會典自分起數，今增定一毫一釐者各一，二毫二釐者各二，五毫五釐者各一，凡六種之法馬，其餘小數，如算法須用以計數，仍不妨沿其名。西國化學最精之秤，遇極小數亦祇有其位而無其器。蓋製法馬，斷不能過微也。惟會典法馬形，皆扁圓，入算頗難。擬採各國之制，自一錢以上，一律改爲圓筒形。既易製造，又便取攜。現天津造幣廠法馬，卽用此式。其通行者，質用銅鐵。至部中所存之祖器，必用各國精製及保存之法，方免損蝕失真之患。當俟製造之時考定。至會典以寸法定權之輕重，係以黃銅方一寸重六兩八錢爲率。與數理精蘊所載，以金銀銅鉛定寸法之數，已未必盡符。今提化之學日精，五金質地純雜稍殊。卽輕重立判，未敢仍泥舊法。當從各國之制，以今營造尺一立方寸純水量之重爲權之重率。而以西書所載純水與五金之比重爲金銀每方寸之重。與今權寸法之準，以免差忒。至現定之各種類，已詳於總表，不備述。

商用天平說三 庫平權重率千兩，商平權重率百兩。今錢商多用粵製之平，其式不用部平之架，亦改方鑲爲圓形。改兩齒爲對針，甚靈而準。今酌采其制，定爲商業暫用之平。俟博考各國之制，有精準簡便，勝於舊製者，再當改定。惟中國用平與西國絕異。西國不用生銀，但於制幣初造之時，一權輕重，故平不必大，亦不常用。雖精細而不至驟損。中國稱銀動至千百兩，且

時時用之，西國精平，何能堪此，故不能不仍用舊制，以後改定幣制，限定分兩，但計數而不計重，則舊日平制自可酌改已。

桿秤說四 秤爲稱之草書字，漢以後言稱制者莫詳於宋史。劉承珪所定稱法，其制一秤之內分初毫中毫末毫三種，實爲今制以三倚點分三，面輕重之權輿，其法卽重學之理，提手處爲倚點，懸物處爲重點，秤錘爲力點，相定處爲定點，凡桿身積重以及鈎盤準針秤錘，皆有關係，今民間通行之製，大約以秤之首端爲各點之地位，餘分三面，上面所記之斤數，視正面之數三倍之後，而視上面之斤數，又三倍之，其中應相距若干分寸爲一斤一兩，隨秤桿之長短而定，日用所需，以此製爲便，故仍沿其舊，餘如盤秤針秤之類，凡利於民用者，均仍舊一律製備。

戥秤說五 戥之名，會典有之，卽今俗權金珠藥物之等子，宋初亦謂之稱，劉承珪所定，錄二十四，遂成其稱是也。元豐以後，乃有等子之名，一見李薦師友談記，一舊唐書食貨志，調鐘律，測晷影合湯藥，用小兩，亦卽等子之類，今法秤於貿易所用，剛道里之外，復有加哈之制，英秤於貿易所用，三十克冷爲一打蘭之外，復有二十四克冷爲一本尼懷脫之制，皆用以權金寶藥料，譯名爲寶物權，亦中國用等子之意，至科學所用極精微之秤，則又非等子所能比擬矣。

重秤說六 英國磅秤，可權重物，中國關權，商埠多用之，今全采英制，增入，惟磅係英權之名，現擬用中數記斤兩，不用英數，未便再沿磅秤之稱，擬改名爲重秤，仍兼列英數，以便比較，近製有兼用中英兩種法馬者，現仍專用中權，以昭畫一，但與各

國衡數定一準比例斯可矣。

凡上列各種之制皆爲通俗便民故多仍舊制其制作之細目當俟製造之時另定詳章至西國權度可采之制除卷中所列外粗者如天平袋秤起重秤自動機器秤精者如圖尺微分尺熱表寒暑表電氣表量力表汽表之類以及測繪之器檢查之器均當俟將來設廠製造延聘工師選定學生學習此項專門之後再行逐漸仿製由粗而精以臻完備。

農工商部等擬定度量權衡畫一制度總表。

### 第一 度量衡名稱及定位表

度量權衡之數皆出於算今以現定之制臚列爲表而以與算術相關者條分件繫於後以便參考徵諸前事猶班書歐史諸表例也謹敘次如左。

度

毫十絲卽尺之萬分之二

釐十毫卽尺之千分之一

分十釐卽尺之百分之一

寸十分卽尺之十分之二

尺十寸定爲度之單位

步亦稱五尺弓

丈十尺

引十丈

里一百八十丈卽三百六十弓

謹案數理精蘊度法自毫以下尚有絲忽微纖沙塵埃渺漠模糊逡巡須臾瞬息彈指刹那六德虛空清淨之

名皆以十析其數至微亦不恆用乾隆三十一年定地丁銀數以釐爲斷卽爲便於計算起見今擬定度與衡之數皆起於毫其餘諸小數如算術須用以計數仍可沿用舊名至定位之法則度以尺爲單位而寸以下爲奇零丈則進而爲十衡以兩爲單位而錢以下爲奇零兩則進而爲十凡表中所列名稱及定位之法皆以漢志及數理精蘊爲本惟以里法歸入度數則從近儒算術諸書不拘舊制

地積

方尺(一百方寸)

方步五尺平方卽二十五方尺

方丈四方步)

分(二十四方步卽六方丈)

畝(二百四十方步卽十分)

頃百畝)

方里(五百四十畝)

謹案數理精蘊授時通考諸書凡言田制分以下均用毫釐絲忽之名皆以十遞析又戶部則例丈量弓尺直丈廣一步縱二百四十步爲畝方丈廣十五步縱十六步應均仍其舊

右所列各數皆以現定之度制爲斷此外如歷法之以三十度爲宮六十分爲度周天三百六十度(每度在地爲二百里)度以下分秒微纖忽芒塵皆以六十進

## 中外度量衡幣比較表

又有十二時爲日（又爲二十四小時）八刻爲時（又以小時爲四刻）十五分爲刻分以下並同歷法二者之制皆與度法相關應均仍其舊。

## 右度法

## 量

勺（十抄卽升之百分之一）

合（十勺卽升之十分之一）

升（十合定爲量之單位）

斗（十升）

斛（五斗）

石（十斗）

案量法勺以下尙有抄（十撮）撮（十圭）圭（六粟）粟（顆粒黍稷禾糠粃糶）之名今遵康熙二十四年議修賦役全書歸抄於勺之制斷始於勺除斛制外皆以十進如算術有用抄撮圭粟之名者仍聽沿用。

## 右量法

## 衡

毫（十絲卽兩之萬分之一）

釐（十毫卽兩之千分之一）

分（十釐卽兩之百分之一）

錢（十分卽兩之十分之一）

兩（十錢定爲衡之單位每水溫攝氏四度時之純水一立方寸之重合庫平八錢七分八釐四毫七絲五忽）忽

以下四捨五入」

## 斤十六兩

衡制斷始於宓說已見度法案分釐毫絲忽本度之名（見漢志及孫子算經）自宋劉蒙劉承珪等取樂尺積黍之法移於權衡於是權衡中始有絲忽毫釐分錢之數（詳見宋史）皆以十爲進退實今制所自昉今一仍其舊至十六兩爲斤本於漢制沿用已久自難驟改俗有以一百斤爲一擔者案戶部則例稅則雖有每擔徵稅若干之文並無明定百斤爲擔之制今擬刪除不用至量藥物之稱據唐孫思邈千金方所載有刀圭（重三十黍）方寸匕（重三百黍）錢匕半錢匕（古錢五銖五百黍半錢匕二百五十黍）錢五匕（重七百五十黍）及四刀匕爲撮十撮爲勺兩勺爲合之制今已別定戔秤爲量珠寶藥物之用但仍以兩錢分釐計數不必再沿古制反致紛歧。

### 右衡法

右表所列皆以現定度量衡用器之數爲斷案數自單位以上曰十百千萬億兆京垓秭穰溝澗正載極恆河沙阿僧祇那由他不可思議無量數爲度量衡所同用應仍其舊惟自億以上有以十進（如十萬曰億十億曰兆）以萬進（如萬萬曰億萬億曰兆）以自乘數進（如萬萬曰億億億曰兆）之別今遵數理精蘊定爲以萬進之制

## 第二 度量衡之種類式樣及材料表

### 度器

中外度量衡幣比較表

種類

式樣

材料

營造尺 卽直尺長自一尺至十尺

直形

金屬象牙  
骨竹木

矩尺 長自一尺五寸至三尺

直角形

金屬木

擗尺 長自四尺至二十尺

連接直角形

金屬象牙  
骨竹木

鏈尺 長自百尺至六百尺

連接鐵繩形

金屬

捲尺 長自百尺至三百尺

帶形

金屬麻草

量器

甲 方形（一升一斗一斛之尺寸皆照會典餘依此數遞

推）

種類	面廣	高	容積	材料
一勺	八分	四分九釐三毫七絲五忽	三百六立方分	木
二勺	一寸	六分三釐二毫	六百三十二立方分	木
五勺	一寸四分	八分零六毫一絲二忽二微	一立方寸又五百八十分立方分	木
一合	一寸八分	九分七釐五毫三絲零九微	三立方寸又一百六十分立方分	木
二合	二寸三分	一寸一分九釐四毫七絲零七微	六立方寸又三百二十立方分	木
五合	三寸二分	一寸五分四釐二毫九絲六忽五微	一十五立方寸又八百立方分	木
一升	四寸	一寸九分七釐五毫	三十一立方寸又六百立方分	木



		乙 圓筒形 (圓周用三二四一六定率)			
種類	徑	深	容積	材料	
二升	五寸	二寸五分	六十三立方寸	木	
五升	六寸八分	三寸四分一釐六毫九絲六忽六微	一百五十立方寸	木	
一斗	八寸	四寸九分三釐七毫五絲	三百一十立方寸	木	
一斛	六寸六分六厘	一尺一寸七分	一千五百八十八立方寸	金屬	
一勺	六分	一寸一分一釐七毫九絲七忽五微	三百一十立方寸	金屬	
二勺	七分	一寸六分四釐二毫二絲一忽一微	六百三十立方寸	金屬	
五勺	一寸	二寸零一釐一毫七絲一忽九微	一立方寸又五十八立方寸	金屬	
一合	一寸二分	二寸七分九釐四毫零五忽三微	三立方寸又一百六十立方寸	金屬	
二合	一寸五分	三寸五分七釐六毫三絲八忽八微	六立方寸又三百二十立方寸	金屬	
五合	二寸二分	四寸一分五釐六毫四絲三忽三微	一十五立方寸又八百立方寸	金屬	
一升	二寸七分	五寸五分一釐九毫一絲一忽七微	三十一立方寸又六百立方寸	金屬	
二升	三寸四分	六寸九分六釐零九絲四忽七微	六十三立方寸又二百立方寸	金屬	
五升	四寸五分	九寸九分三釐九絲一忽一微	一百五十立方寸又八立方寸	金屬	

中外度量衡幣比較表

一斗	五寸八分	一尺一寸九分六釐	三百一十	六立方寸	木	今屬
----	------	----------	------	------	---	----

二斗	七寸五分	一尺四寸三分零	六百三十	二立方寸	木	
----	------	---------	------	------	---	--

三斗	八寸二分	一尺七寸九分五釐	九百四十	八立方寸	木	
----	------	----------	------	------	---	--

以上圓徑尺寸係兼備量定質流質兩項之用以下另列徑與深相同之一種專為量米穀及各種定質之用

種類 徑(深同)

積容

材料

一勺	七分三釐八毫	二絲四忽二微	均與上同	不另列	均用木
----	--------	--------	------	-----	-----

二勺	九分三釐零一	絲二忽七微			
----	--------	-------	--	--	--

五勺	一寸二分六釐二	毫三絲七忽七微			
----	---------	---------	--	--	--

一合	一寸五分九釐零	四絲九忽五微			
----	---------	--------	--	--	--

二合	二寸零零三毫	八絲九忽九微			
----	--------	--------	--	--	--

五合	二寸七分一釐九	毫七絲零九微			
----	---------	--------	--	--	--

一升	三寸四分二釐六	毫六絲一忽八微			
----	---------	---------	--	--	--

二升	四寸三分一釐七	毫二絲六忽九微			
----	---------	---------	--	--	--

五升	五寸八分五釐九	毫四絲三忽六微			
----	---------	---------	--	--	--

一斗	七寸三分八釐二	毫四絲二忽四微			
----	---------	---------	--	--	--

二斗 九寸三分零一毫  
二絲七忽二微

三斗 一尺零六分四釐  
七毫三絲零

右所列度量衡各種材料，僅臚舉大凡，至何器應用何種木料當俟製造之時，詳細考定，再行列入表內。

衡器

甲 平秤

種類

材料

部庫天平

金屬

商用天平

金屬

桿秤 自十斤至  
五百斤

金屬木

戥秤 自十兩  
至百兩

牙骨木 秤盤用銅，藥秤  
盤參用玻璃磁、

重秤（即磅秤）

金屬

乙 法馬

種類

式樣

材料

一毫 二毫（二件）

五毫

片形

鋁黃銅

一釐 二釐（二件）

五釐

片形

鋁黃銅

一分 二分（二件）

五分

片形

鋁黃銅

圓筒形

鋁銀白

銅青銅黃銅鐵。（一兩以下者不用鐵。一錢以上者不用鋁。銅鐵皆鍍銀，「即涅克爾。」精製者鍍黃金白金以下均同。）

一錢 二錢（二件）

五錢

圓筒形

## 中外度量衡幣比較表

一兩 二兩(二件) 五兩 圓筒形

十兩 二十兩(二件) 五十兩 圓筒形

百兩 二百兩(二件) 五百兩 圓筒形

案會典原定法馬高徑體積皆有一定尺寸惟近代物理學家所定五金各物質比重之數彼此不能密合固由提鍊之精粗不同而未經錘擊與已經錘擊者又有差異不能概以體積相同爲斷(如白金與水比重有重二十一倍至二十二倍不等餘多類此)茲姑從略俟製造之時考校各種材料求得一定重量製爲法馬大小不至懸殊再當擬定高徑之數列入表內

## 丙 秤錘

種類	式樣	材料
錘	用六面稜柱或立方體形	黃銅青銅鐵銀
	(不滿五兩者不用鐵)	

增錘(重秤用) 形圓(有缺口)

## 第三 中國度量衡與法國適當制度之比較表

## 度

中國度數合法國度數

毫(萬分之三十二生的適當)

釐(千分之三十二生的適當)

分(百分之三十二生的適當)

寸(三生的又十分之二生的適當)

尺(三十二生的適當即法適當之三寸二分以此爲中尺與法尺之準比例)

步一百六十生的邁當)  
丈三百二十生的邁當)  
里五百七十六邁當)

地積

毫百萬分之六千一百四十四阿爾)  
釐十萬分之六千一百四十四阿爾)  
分萬分之六千一百四十四阿爾)  
方步萬分之二百五十六阿爾)  
畝六阿爾又千分之一百四十四阿爾)  
頃六百十四阿爾又十分之四阿爾)

法國度數合中國度數

密理邁當三釐一毫二絲五忽)  
生的邁當三分一釐二毫五絲)  
特西邁當三寸一分二釐五毫)  
邁當三尺一寸二分五釐)

特卜邁當三丈一尺二寸五分)

海克脫邁當三十一丈二尺五寸)

啓羅邁當三百一十二丈五尺即一  
里又一百三十一丈五尺

海里 五千五百五十五邁當即中國九里  
又一百十五丈九尺三寸七分五釐

地積

生的阿爾一毫六絲二忽七微)

阿爾一分六釐二毫七絲)

海克脫阿爾 十六畝二分七釐六毫  
零四忽又六分之一忽

## 中外度量衡幣比較表

## 右度之比較

## 量

中國量數合法國量數 各末位以下之數用四捨五入法

勺(萬分之一) 零零四立脫爾)

合(萬分之一) 零零三十五立脫爾)

升(一立脫爾又萬分之三百五十五立脫爾)

斗(十立脫爾又千分之三百五十五立脫爾)

斛(五十一立脫爾又萬分之七千七百三十四立脫爾)

石(一百零三立脫爾又一萬分之五千四百六十九立脫爾)

法國量數合中國量數 自撮以下用四捨五入法

生的立脫爾(九抄七撮)

特西立脫爾(九勺六抄六撮)

立脫爾(九合六勺五抄七撮)

特卡立脫爾(九升六合五勺七抄五撮)

海克脫立脫爾(九斗六升五合七勺四抄七撮)

## 右量之比較

## 衡

中國衡數合法國衡數

毫(千萬分之三萬七千三百零一格蘭姆)

釐(百萬分之三萬七千三百零一格蘭姆)

分(十萬分之三萬七千三百零一格蘭姆)

錢(三格蘭姆又萬分之七千三百零一格蘭姆)

兩三十七格蘭姆又千分之三百零一格蘭姆)

斤五百九十六格蘭姆又千分之八百十六格蘭姆

法國衡數合中國衡數自忽以下用四捨五入法

密理格蘭姆(二絲七忽)

生的格蘭姆(二毫六絲八忽)

特西格蘭姆(二釐六毫八絲)

格蘭姆二分六釐八毫零九忽)

特卡格蘭姆(二錢六分八釐零八絲九忽)

海克脫格蘭姆(二兩六錢八分零八毫九絲三忽)

啟羅格蘭姆二十六兩八錢零八釐九毫三絲二忽

#### 右衡之比較

案法國於一千八百七十五年開萬國度量衡公會與會者二十一國嗣後入會者又有十餘國會章分全用適當之國參用適當之國及其餘之國三種中國近年於萬國公會如保和會紅十字會皆已列入度量衡事與各國均有關係自應列入萬國度量衡公會以資研究茲先將現定制度與法國制度列為比較其餘各國制度俟此次定章奏准頒行之後再當列為比較

農工商部等擬定推行畫一度量權衡制度暫行章程四十條第一條 此次考定制度以營造尺為度之標準漕斛為量之

標準庫平為權衡之標準凡官民從前所用之度量衡有與營造尺漕斛庫平相參差出入之舊器俟照本章程第十三

條第十六條所定之年限屆滿一律禁止行用。

第二條 凡官民所用度量權衡之器均當由臣部設廠製造專賣以免式樣材料有參差不齊之弊方可實行畫一。如因各省需用太多一廠不足以供所求或距京過遠運送不便應行添設分廠者當隨時酌量辦理。以上爲此次定制之總綱辦法。

第三條 製造原器爲畫一全國度量權衡之本擬造最精之營造尺一具及斗斛法馬各一分爲正原器歸臣部恆久保藏以昭信守。

第四條 照原器大小式樣造成副原器兩副其一代正原器之用其一歸度支部保藏以備隨時考校之用。

第五條 照副原器大小式樣造成地方原器頒發各直省爲檢定各種度量權衡之標準并造各種檢定器具由各省照第二十九條所設之度量權衡局頒發各地方官及各商會爲檢查度量權衡之用惟檢定器具須隨時與地方原器對比精確。

第六條 各直省之度量權衡無論官用民用自本章程第十三條十六條所定期限以後悉以部頒原器爲標準並一律行使部廠所製之用器除公差另有定章外不得稍有參差。以上爲製造原器用器之總綱辦法。

第七條 行用新製各器當先從官用之物一律改起再及於商用民用之物其商民所用之物由臣部頒發各省度量權衡局轉發各商會以備商民販賣及購用如該處無商會即發交地方官派殷實商店經理。



第八條 商民改用新製之器當先由京師及各省會各通商口岸辦起再推及於內地府廳州縣之城鄉市鎮。

以上爲推行之總綱辦法。

第九條 官用度量衡器如在京各部院衙門外省藩司運司糧道各庫以及關差釐稅各局各府廳州縣凡照會典及各署則例所載應用部頒官器之處及新設新改之官衙局所均當一律領用度量權衡新器。

第十條 凡京外各處官辦之工程各常關釐稅局所用量貨量船之尺均當以營造尺爲準各省官用之漕斛庫平與倉場度支部所用者向多不一自經此次釐訂之後凡用營造尺漕斛庫平之處各部與各省均一律以新頒之原器爲準不得再有參差。

第十一條 丈量田地之步弓已於此次所擬度圖說內聲明改用鏈尺仍以營造尺之尺度五尺爲一步各省舊丈之田畝但照新尺定一比例載入冊內無須覆丈嗣後有新漲新墾陸科之田一律用新頒之尺丈量如於新章後賣買田畝亦應以新尺丈量如舊日田畝因涉訟須丈量者亦應用新尺照舊尺折算惟不因此加徵畝稅以歸簡易而免繁擾。

第十二條 京外各處向來參用雜平如度支部之以市平發款各省之以市平收稅湖平發餉之類應一律折合庫平收放卽將舊平之名廢止。

第十三條 凡官用之物自奉到部發用器後限三箇月內一律改用新器如有一時不能改定者當先與新器定一折算之比例限二年內一律改從新制將舊有各目一概作廢。

第十四條 各海關所用度量權衡擬悉仍其舊惟與新器定一比較準數表凡關尺關平與新製營造尺庫平之比較各省均宜一律不得如以前之互有出入

以上爲畫一官用度量權衡之辦法

第十五條 商民所用之度量權衡照此次定章本應均用官器現擬飭售賣綢緞布帛之店業成衣木匠之人均領用新製之尺賣買米穀苴麥之店均領用新製之斗斛粟號錢莊質肆均領用新製之法馬此數項應於第二十四條所定各省城各商埠各府城各州縣每處以三年改用官器之第一年内一律飭其先行領用方可爲分年辦理之綱領

第十六條 商民所用度量權衡之器有各地方習用已久難於驟改者擬自部製新器頒到各省之日始予限十年十年之後一律不准行用如有舊器與新器相差無幾易於改定之省分由該省督撫察酌情形先行改定不必拘此十年之限

第十七條 照前條所准留用之器無論度量權衡每樣每處以留最通行之一種爲斷其餘概行廢止不用

第十八條 照前條准留一種通用之平以有法馬者爲斷如廣平規平之類雖名目通行並無法馬應一概廢止

第十九條 照前條所准留用一種通行之秤無論該地係用何平均以十六兩爲一斤各省向有以十四五兩爲一斤者均應折成十六兩計算

第二十條 照第十六條暫留之各種舊器雖准於十年之內行用但不准售賣舊度量衡之店再行製造如舊器有損壞

卽隨時改用新器。

第二十一條 各省所用之斗尺有較營造尺大至七八寸較漕斛大至數倍者奉天山東河南數省幾於通省皆然恐難得合宜之一種堪以留用應飭於新器頒到之後卽逐一全改新制。

第二十二條 甲 自第十四條至第二十條所分先用新器酌留舊器全改新制之三種辦法均可用新器與舊器折合比例之法如留用之一種市平比制定之庫平大小若干比廢止不用之舊平大小若干可由各地商會列爲比較表使各種借貸出入賣買交易得以照表折算不至受虧惟如庫平與漕平比較相差若干各省均宜一律不能同一名目而有兩樣之比例其餘各種市平及尺斗秤之比例亦皆仿此乙 凡折合比例照上條所列之表外可再以各州縣所留者折合府城之一種再以府城所留者折合省城及各商埠之一種再以省城商埠所留者折合官器之數列爲一表使易於檢查便於改定。

第二十三條 照前條所定折合之法原爲融合新舊使商民彼此不致虧損易於遵從漸趨畫一起見如各商店不能核實折合行用反致商民不便者查出隨時懲罰。

第二十四條 照第十六條所定留用舊器之十年限內當預籌分年辦理之法方可依期蒞事擬以第一年爲照第三十條一條檢定留用各處一種舊器之日再以前三年將各省城及各商埠所留之舊器全改用官器再以次三年將各府城所留之舊器全改用官器再以三年之期使廳州縣所留之

舊器全改用官器所有舊日名目一概不准沿用。

第二十五條 各省領部帖開設之牙行均當領用度量權衡新器照各省藩司衙門或釐局所存之牙戶冊頒發如有代客買賣之貨均當以新器確實折合舊器之多少申算價值如有故意淆混致商民不便者查出嚴懲並吊銷部帖以後不准再充牙行此條當於上條所定各省城各商埠各府城各州縣每處以三年改用官器之第一年內辦定。

第二十六條 除將新製之器頒發各處行用外當由臣部將新定各種制度刊刷精圖廣爲頒布並徧發城鄉市鎮張貼以便周知易於改用。

第二十七條 將來製造之各種用器當酌定廉價一一刊明於各器之上以免商民購置爲難致妨行用。

以上爲畫一商民所用度量權衡之辦法。

第二十八條 實行商民改用新器之法除京師由民政部順天府外省由各將軍督撫都統辦事大臣督率各地方官實力辦理外各省巡警局及各處商務總會分會均有幫同地方官督察檢定度量權衡之責各地方官並當以辦理之善否列入考成。

第二十九條 各直省設立度量權衡局一所承督撫之命督察各地方官專理度量權衡事宜局設局長一員由各督撫遴選委員咨送本部加劄派充其應設藝師藝士等員及一切辦事章程由督撫酌定報部備案其已設勸業道及日後添設之處卽歸勸業道辦理現在或由各省農工商局兼辦亦由各督撫酌定。

第三十條 各省度量權衡局自奉到奏定新章之日始限一箇月內卽行設立。

第三十一條 甲 各省度量權衡局設立之後卽應遴派請練廉正之員三四人分赴各路會同地方官及商會將應行留用之舊器一種檢定並將應行廢止之舊器調查明晰限一年內呈報督撫核定送部其官用之器照第十三條應在二年限內改定者限六箇月內由各督撫咨部備案 乙 本條所載之一年期限卽第二十四條第一一年之限但第二十四條之年限照第十六條從新器頒到之日起算上條各省設局從新章頒到之日起算新章與新器不能同時頒行此檢定留用舊器之事至遲不得逾新器頒到後一年之限 第三十二條 各種新器既由臣部設廠專賣制度自能畫一可省各省度量權衡局隨時檢定之煩當俟新舊器參行已定再訂檢查細章另行頒布。

以上爲各省設局推行新制之辦法。

第三十三條 照第二十條所定舊器准用而不准造所有製造舊度量衡器之店自各處奉到部頒新器三箇月之內一律停其造賣其店主及行夥准其入臣部製造廠學習工徒其不能入廠學習者亦准其販賣新器修理新器惟尺及法馬不能修理。

第三十四條 以販賣或修理新度量權衡爲業者應由地方官呈請臣部註冊給照方可准行其註冊給照另訂細章總以簡便易從不使小販爲難爲主。

第三十五條 凡販賣度量衡官器之商店來部販運之時

准照第二十七條所定刊明之價值減折繳價，以爲販運之費，所減之數當臨時再定，惟由該店轉售商民，必須照刊明之價不得加價，其官器由何處販運已見第七條。

以上爲由部專賣後安置製造度量衡舊器各商之辦法。

第三十六條 度量權衡之種類式樣材料，除此次所定圖表外，有隨時增定者，再當列爲圖表，纂入定章，頒行各處，以資信守。

第三十七條 臣部此次定章總期酌古準今，便民通俗，有畫一整齊之效，而無紛更擾累之虞，如有於地方情形不便者，儘可於留用舊器之年限內逐漸改合新制，並非強以難能。各地方官及商會有督率稽查之責，如有書差地保人等，敢藉此誣惑愚民者，定當嚴辦，各該管官亦不得辭咎。

以上爲將來擴充及此時防弊之辦法。

第三十八條 各省文武學堂、水陸器械、製造工廠、鐵道建築、各商埠洋貨貿易，每用英法之尺，兼用英日之權，現擬定公私各處，凡用外國權度者，俟臣部將新定各種原器與英法各國定一極準之比例表，頒發各處，以便一一校合，中制並將新制及比例表均纂入各學堂教科書內，俾可周知，卽科學上所用之各種外國權度亦常用中制校準，仿製漸次推行，以收統一之效。

以上爲擬各省兼用英法等國權度改從新制之辦法。

第三十九條 除此次定章外，所有製造及公差檢查及懲罰並度量衡之一切法律及酌收器價諸細章均當陸續酌擬，奏請頒行。

第四十條 此次所定圖表章程均作爲第一次草案如有臣部察酌情形應行改訂及各省聲請從宜改定者均當隨時奏明辦理

會議政務處奏議覆農工商部等奏會擬畫一度量權衡圖說總表及推行章程摺

奏爲遵 旨會議恭摺覆陳仰祈 聖鑒事光緒三十四年三月二十八日軍機處鈔交農工商部尙書臣溥頌等奏會擬畫一度量權衡圖說總表及推行章程一摺奉 旨會議政務處議奏欽此臣等遵將原奏等件公同覆閱詳加考核竊謂修明舊制已極精詳更定新章宜求完密謹爲我 皇太后 皇上陳之原奏度以營造尺量以漕斛衡以庫平爲制度之準則此爲格遵 祖制一定不易之經查量衡之數皆起於度中國度數出於律尺西法則用子午周之略數原本不同爲用則一 聖祖仁皇帝稽古同天因心作則累黍布算而定營造尺測量體積而造新樣斗升爲部製鐵模所本今以 御製律呂正義之尺圖與倉場衙門所存康熙四十三年部製鐵斗較其尺寸毫釐不爽是知斗斛之容積法馬之輕重悉定於營造尺之寸法實爲萬世所當遵守至各省有司衙門沿用之營造尺漕斛庫平原器旣失以致參差不齊未盡合於舊制自經此次釐正當令類若畫一此經國宜民之本也原奏兼探西制與酌量增損逐漸仿製各節查歐西各國因度量衡體製不合窒礙於商業者殊多乃於法之巴黎設立萬國同盟公會考訂各國度量衡大小異同與其比例特立專章以便交涉蓋除一二國自爲風氣餘皆入會得享平等之利

益焉。英磅行於中國，始自商部，繼及權關，而學堂工廠等事，皆利用法之適當，風氣所趨，習而不覺，設爲責實循名之計，恐有數典忘祖之虞，是宜正厥名稱，定爲比例，日用既便於計算，交往亦得以統同。近來私家著述，多有中西度量衡比較表，大都用會典尺圖，不甚盡一宜。乘此次定章，載入官書，俾知信用，且今日整齊之法，卽他年入會之基也。所稱增損八端，如度制之內，增鏈尺、摺尺、捲尺三種；量制之內，增勺、合、概三種；及各增圖式一種；衡制之內，改鑲齒及法馬之形式，改以營造尺一立方寸純水量之重爲權之重率，又增重稱一種、毫釐法馬六種；臣等按諸圖說，詳其體用，或有關於學理，或取便於施行，大率以因爲創，足補考工之缺，惟是科學日備，器惟求新，理化氣機之用，表尺精微之製，莫不究極數理，衍爲專門，豈可習用而不知其原，循途而不師其轍，應由該部於官廠之內，兼立學堂以資仿造，此又採用西制，必宜精益求精者也。原奏於頒行新器，斟酌次序，擬定章程，大抵由官以及於商民，由省會商埠以及於內地，其期由二年遞緩至十年，辦法尙爲妥愼。蓋度量衡之不同，沿襲太久，驟與更張，或多扞格，且民間成用之物，一旦令其廢棄，則惜費亦出於人情。然如各省所用尺、斗，與稱雖較定制頗有增加，而舉物之長短大小，輕重以相衡，其價值亦不甚懸絕，可知一時難改者，由於習慣之自然，而於生計無所損益，誠得良有司，徐爲轉移，則更革當易爲力。惟銀之用平，則官商倚爲利藪，必須明定幣制，乃能畫一。至於行政機關，雖未完備，而如各省度量衡局有調查統一之專責，如諮議局商會有定章稽察之公權，疆吏總其大綱，持以實力，則整齊風俗，庶可收效。



於異時耳。雖然欲求畫一之源，首在製造，次則信用。東西國度量衡之制，皆聽民間造賣，然其稽察之法，至爲精嚴，或設稽查公所，或由市區警長，按時考驗，法有專條，民有公德，加以章程周密，故欺僞難施。中國官器，悉遵部頒祖模製造，而各省所用，參差不一，何況民間，若以西法行之，則機關不備，紛擾滋多。今定畫一之器，必使式樣材料毫無差忒，則製造宜出於機器，商家本小利微，豈能任此。原奏由部特設一廠，凡各種度量衡之器，悉由官造官賣，自爲行政統一之要圖，應請準其試辦。惟一廠所造，必不敷用，多設分廠，則經費較鉅，又斗斛平稱重大之件，道遠者轉運爲艱，應如何妥籌良法，請飭下該部會商各督撫，另擬詳細章程，奏明辦理。至此次所定暫行章程四十一條，大綱粗具，如有窒礙之處，亦應隨時修改，以臻美備。所由臣等會議緣由，謹合詞恭摺具陳，伏乞 皇太后 皇上聖鑒，再此摺係議覆農工商部會同度支部原奏，臣載澤、臣溥，類是以未經列銜，合併陳明。謹 奏。光緒三十四年八月初三日奉 旨依議，欽此。

#### 附上會議政務處說帖

本年三月二十八日，農工商部會同度支部具奏，遵擬度量權衡畫一制度圖說總表及推行章程一摺，奉 旨會議。政務處議奏欽此。某某謹案，部擬總表第一，爲度量衡名稱及定位表；第二，爲度量衡之種類式樣及材料表；酌古斟酌，今以因爲創，草茅下士，欽佩莫名。第三，爲中國度量衡與法國適當制度之比較表，事關推算，某某略知算術，細加抽繹，知部擬比較數，以營造尺每尺合三十二生的適當，爲中尺與

法尺之準比例某某管窺蠡測之見竊謂現在定中尺與適當之比例不外二法：一法由實地比較而得一法由算理推測而得向來官私記載所用營造尺與適當之比例數有據邵伯奇遺書圖式推定者得營造尺一尺合三十一生的適當小數四二二一有遵會典圖式推定者得營造尺一尺合法三十一生的適當小數七零九五此皆依第一法由實地比較而得之數也惟營造尺之祖器業已無存僅據尺圖以爲比例則鐫刻之板印刷之紙皆因燥溼而有漲縮之差卽所用之外國尺亦非外國之原器得數勢難密合恭讀

御製數理精蘊曰里法則三百六十步計一百八十丈爲一里古稱在天一度在地二百五十里以今尺驗之在天一度在地二百里算學家李善蘭曾遵此法用赤道周密率推算推得英尺一幅地合營造尺九寸八分五厘七毫七絲則營造尺一尺應合法三百零九密理適當西國師船圖考中有中西度量權衡表一卷大率準此學堂教科書亦相沿用惟李氏所推用赤道周之密率而法國定適當制度則用子午周之略數（各國在巴黎會議時定子午周爲四千萬適當其後更密測之則實爲四千萬零零三千四百適當故會議時所推爲子午周之略數）因此李氏所推營造尺與適當之比例其數尙多奇零不盡若遵每度二百里每里一百八十丈之定制而以子午周略數入算則有適盡之比例其法以子午周四千萬適當爲一率以子午周三百六十度與每度二百里每里一百八十丈連乘爲二率以一爲三率得四率爲一適當營造尺之三尺二寸四分其數適盡無零

用以入算用以製器較爲便利新出教科書已多改用此數此皆依第二法由算理推測而得之數也今部擬比例數似從第一法實地比較而得之數用四捨五入法收納小數而得比例乘除皆得適盡無餘誠爲便利起見惟依此數推算則以子午周略數計之得每度一百九十二里九以子午周密率計之則每度爲一百九十三里九六五實與數理精蘊所定每度二百里每里一百八十丈之制不合部奏謂恪遵

祖制定於一尊又部擬總表謂所列名稱及命名之法皆以漢制及數理精蘊爲本今里法既與數理精蘊定制不符必致日後學者爭論紛歧莫衷一是且一度二百里之制通行已久學堂中以此爲教科測量者以此計道里用於航海則測算海里尤爲便捷今誠依邁當制度以子午周略數入算則比較有適盡之數既合於學理又便於實用上承御製數理精蘊之定制外合巴黎萬國會議之通法不揣鄙陋謹獻芻蕘至地積量法本由尺度而生尺度之比例一定則面積體積之比例均因之而定無煩贅述惟衡之比例推定較難會典載五金每立方寸之重量以今日格致學中所定五金重量較之頗有參差部擬總表內謂不能概以體積相同爲斷誠爲確論竊謂衡之比例既不能從舊制推算則宜以現今通行之比例爲準某某曾就上海票號調查其匯兌之法并與日本人所調查者參合綜其大要則廣秤八百二十七兩八錢一分四釐合英國秤一千溫司卽四十八萬英噸此爲數十年來中外商民通行之比例而廣秤一千兩合漕秤一千零二十五兩庫秤一千兩合漕秤一千

## 中外度量衡幣比較表

零十八兩。此爲中國商民通行秤兩之比例。準此推算，則庫秤一兩應合英國五百七十五煙又千分之八百八十。更以英秤轉合法秤得庫秤一兩，合法國三十七格蘭姆又千分之三百十六。與部擬總表內庫秤一兩，合法國三十七格蘭姆又千分之三百零一。其差數爲一萬分之四。某某見聞狹隘，調查容有未確，合并陳明，以資探擇。附呈某某私著中外國度量衡幣比較表一冊，恭呈鈞鑒。

