

中華民國二十四年四月

度量衡叢書
第一種

度量衡淺說

黃科全

廣西度量衡檢定所印行

9/4/1

度量衡淺說目次

- 一、 度量衡的釋義和重要
- 二、 中國度量衡的舊狀
- 三、 度量衡紊亂的弊害
- 四、 新制度量衡是什麼
- 五、 新制度量衡訂定的理由
- 六、 度量衡器應如何劃一
- 七、 度量衡新制之推行
- 八、 附錄

甲 法規摘錄

- 1、 中華民國權度標準方案

度量衡淺說目次

一



3 1773 0357 9

度量衡淺說目次

2、度量衡法

3、度量衡處罰法規

乙 折合簡表

1、標準制市用制比較表

2、中外度量衡簡便折合表

3、廣西新舊制折合表

丙 量器說明

度量衡淺說

一 度量衡的釋義和重要

「宇宙間的一切知識，大部是從計量得來的，計量愈能精細，知識愈得正確。」大而如科學的演進，小而如人類物質的生活，都莫能外此鐵則。所以宇宙間的形形色色，都有牠一定的量，有了量，然後人們對於物質的認識，纔清楚確切，不致像上古混沌知識未開的時代，不知物象怎樣——那就是沒有量來比較，所以量的認識又是由比較而生的。現在我們應該要明白：有了比較纔有量，所以要比較物質的量，必先有比較的標準，度量衡就是用來作爲此種比較的標準。

我們明白了，度量衡是比較量的標準，但是量的範圍極廣，凡關計量科學與用具，都屬於度量衡；但這理是很深的，我們現在不討論這些。現在要講的，是狹義的度量衡，即屬於最普通方面的。首先讓我們來把牠分析一下：度就是定長短的，如尺。量就是量多少的，如升。衡就是權輕重的，如秤。我們有了尺、升、秤等的用具，就可以比較量的長短多少輕重



了。

前面說「人類物質的生活」的一句話，是怎樣解釋呢？我們知道開門有七件事——油鹽柴米醬醋茶，那一件不是物質呢？這不過是最通俗的一句話，其實人類生活中，決不能一時一刻一事一需而可離開物質的。但是物質必須以量定，有了比較長短多少輕重的標準——度量衡器，那物質的認識，便能格外清楚確實。所以人類物質的生活，那能離開度量衡呢？

這尙不過是小而言之，大之如一國政治的修明，工商的振興，學術的演進，以及世界大同的推進，都有密切的關係。孔子說過：「謹權量，審法度……四方之政行矣」。這就可見一般了。

度量衡的意義和重要，已經解釋過，現在再講到度量衡的本身了。須知我們所講到的度量衡最重要的是度量衡的制度。孔子所說的要四方之政行，必云謹之審之，就是說要有整齊劃一的制度挪去推行的意思。所以一個國家一定要有整齊劃一的度量衡制。世界任何國家都把度量衡列做要政，定下了一個整齊劃一的制度標準，使全國遵守，不許有絲毫的參差。中國遠在四千年前黃帝時代，已經有度量衡事情的興起，當時並定了標準；其後一朝也有一朝

的度量衡制度標準。但是定了制度的標準，只是屬於原則上的事體，須知度量衡爲日用比較的器具，度量衡制度固是根本問題，度量衡器具那就屬於實用方面，有了根本的制度標準，仍須去推行牠——就是要依照根本的標準去把實用的器具，整齊劃一起來，那末纔達到「謹之審之」的目的。中國歷代的度量衡，只是有了制度的標準，而沒有實際去整齊劃一度量衡器具，所以弄到現在不但器具紛雜到了極點——不下千數百種，就是制度也弄不清楚那一種是對的了。到了現在生產標準化的時代，我們是不容許牠再混亂下去，所以要決心來劃一。

二 中國度量衡的舊狀

中國的度量衡實在是紊亂極了，除去從前種種的不計，單就現在仍流行民間的來講，有系統可統計的總在千數百種，至于窮鄉僻野那就更不堪設想，大約總是一器一制，根本也無所謂什麼制度。就是大商埠所用的有系統的器具，牠們器量的長短多少輕重，不但是隨地方和營業而不同，就是同一地方，同一營業，甚至同一地方的同一營業，也是極其參差的，這都是沒有去劃一度量衡器具的結果。再講到器具的本身。比方同一種類的二具器具，這二具的器量，也是有很顯明的參差，所以一器一器不齊同的緣故，又是沒有實行檢定制

度量衡淺說

的結果。關於這些，在後面要一項一項的說明，現在先把中國固有的度量衡舊狀，略舉數例於下，以示一般。

各地度量衡舊器比較表		度		量		衡	
器名	每尺折合公制	器名	每升折合公制	器名	每斤折合公制		
福州木尺	一九、九四〇公分	廈門圓錐斗	〇、八九〇二六公升	杭州炭秤	〇、二二八〇〇公斤		
汕頭木尺	二九、九七〇公分	福州米升	〇、九一五〇〇公升	上海磅砵	〇、三五一九〇公斤		
長春直尺	三一、五〇〇公分	杭州杭升	一、〇五二六〇公升	福州油針秤	〇、四八二〇〇公斤		
河南直尺	三三、四〇〇公分	上海大斗	一、一八三〇〇公升	南京磅秤	〇、五二八〇〇公斤		
杭州裁尺	三五、二二〇公分	開封斗	一、五六七〇〇公升	漢口錢秤	〇、五六八五〇公斤		
廣東排錢尺	三七、四二五公分	青島斗	一、七三〇〇〇公升	廣東司馬秤	〇、六〇〇〇〇公斤		
廈門裁尺	三八、〇〇〇公分	長春斗	二、九六〇六〇公升	重慶法馬	〇、六四〇〇〇公斤		
蘇州織尺	四〇、五二〇公分	成都斗	三、二〇〇〇〇公升	北平天秤	〇、七四五〇〇公斤		
上海板尺	五五、八二〇公分	廣州米斗	四、八六五四〇公升	杭州茶秤	〇、八〇〇〇〇公斤		
熱河大尺	六二、五〇〇公分	太原官斗	二、三八三〇〇公升	濟南米秤	〇、九〇五三〇公斤		

如上表所載，度器及量器器量的參差都有幾達三倍之多的，衡器竟有幾達四倍之多的。不過這尙屬民間用器，這種東西既未經政府的檢定，則各不相謀，勢所必然；現在我們且看公用的度量衡又是否整齊劃一？論理，公用器爲國家威信所關，自必毫無參差，可是事實上，則又有大謬不然者，如度器有營造尺，海關尺；衡器有部制，庫平制，關秤，漕秤，此外各地方各自爲制的，又不在少數；僅其種類較之民用器略少而已。

現在再就本省說；據調查所得，度器本多採用排錢尺和九五尺，可是同爲排錢尺或九五尺，又各不相同，大抵地方愈是偏僻，所用的尺，比城市的尺愈短，因爲圩場商賈所賣的貨物，都由城市販來，故賣出時，要用短尺，俾獲厚利、這樣重重削短，竟有僅及城市用尺的一半者。衡器亦是一樣道理，雖則以司馬秤爲最通用，但司馬秤本身，已有十餘種之多，如（一）司馬秤，（二）加二五司馬秤，（三）加一五司馬秤，（四）加一司馬秤，（五）加零六司馬秤，（六）加零五司馬秤，（七）九九二司馬秤，（八）九八司馬秤，（九）十五兩司馬秤，（十）十四兩司馬秤，（十一）十三兩司馬秤，（十二）十二兩司馬秤，（十三）十一兩司馬秤，（十四）十兩司馬秤，其他如篋秤穀秤，及視其用途而以命名者，尙不知幾許呢！

三 度量衡紊亂的弊害

由上面看來，我們舊有的度量衡器，真是千緒萬端，無奇不有，其混亂的程度，在世界任何國家，難以比擬。所以社會經濟，人民生活，國家政令，工商發展，都受莫大的影響。

現在把牠的弊害，概述如下：

- 1 各地度量衡器具，各不相同，有長有短，有大有小，所以各地互相互易，極感不便。
- 2 因沒有一定的度量衡器具，奸商遂藉此舞弊，大入小出，消費者無形中受了無限的損失。
- 3 中外交易因交通發達，日益進展，若用不劃一的度量衡器，則於交易時，必須互相折合，手續麻煩，耽誤時間，且致發生爭執。
- 4 統計的編製，在政治上財政上經濟上和商業上，都是極關重要的，因為他能夠給我們各種過去的重要的資料，使我們明瞭以前的結果，而確定未來的方針。所以度量衡紊亂的結果，使國家政令不能統一，收入不能一致與確定，欲謀科學之進步，實業之振興，更是極困難的事。

5 行使紊亂的度量衡器，也就是行使虛偽的度量衡器，因為行使虛偽的度量衡器，所以無形中，一般民衆都養成虛偽的習慣，一國的國民，專事虛偽，而沒有求真的觀念，又如何能使我國都科學化而臻於富強呢？

四 新制度量衡是什麼

就以上所舉的幾點看來，我們很明白的知道度量衡不劃一爲害的深切了，尤其是在民間折算的困難及對於工商發展所生的阻礙，是目前急應設法解決的。解決之道，就在謀劃一，凡以前各地各業各自爲制，長短大小輕重不相同的舊器，一概不准使用，另換以一種整齊劃一的新器，全國一致使用，然後庶可解決不劃一的弊害。所以自北伐以後各省市官商先後有劃一度量衡的請求，自國府奠都南京以後，就看到舊度量衡器的種種弊害，一方面順從各方的請求，一方面適應世界的潮流，才抱定劃一的決心。當時政府派了許多專家，負責計劃這種事業，經過很久時間的縝密研究，才擬定了中華民國權度標準方案，由國民政府公布施行。由這個標準方案規定我國法定度量衡制，是標準制和市用制；此一種制度雖然名目不同，但均有相互簡單的比例。現在把牠分別說明於下：

什麼叫做標準制？標準制是法國的米突制，其標準如下：一公尺（即一米突）的長，是地球子午綫全長的四千萬分之一，為度的標準。以一公尺十分之一的立方體，為量的標準，叫做一公升（即一立特）。又以一米突尺十分之一的立方體積純水，在攝氏寒暑表四度時的重量，做衡的標準，叫做一公斤（即一啓羅格蘭姆）。各種名稱的定位，均以十為進退，計算時非常便利，因此世界各國，都很樂於採用，故米突制又稱為萬國公制。我國定都南京之後，抱劃一度量衡的宗旨，見這種制度，在世界各國已有普遍採用的趨勢與實效，就決定採用米突制來做市用制的標準，所以名之為標準制。

什麼叫做市用制？是採取米突制來做標準的；就是以一公尺的三分之一為一市尺；以一公斤的二分之一為一市斤；即以一公升為一市升。這種制度，與標準制成爲一二三的比例，將此種制度與標準制互相折合，非常便利，只須記明一、二、三的比例用來乘除即得。例如以三除市尺之數，即得公尺之數；以二除市斤之數，即得公斤之數；以三乘公尺之數，即得市尺之數；以二乘公斤之數，即得市斤之數；一公升，即一市升，毋須乘除。這樣看來，兩制雖然分開，使用起來，實際完全是一樣的。

新制度量衡的標準，已如上述，如果參看附錄中『中華民國權度量衡標準方案』，就更明白了；並且看了附錄中「度量衡法」第三條第五條，就可以知道新制度量衡單位的定義，看了第四條第六條就可以知道新制度量衡名稱和牠的定位法，那末，對於新制的認識，就更清楚確鑿了。

五 新制度量衡訂定的理由

度量衡的重要，我國舊度量衡器的弊害，度量衡的新制，前面都已說過了。現在講到我國爲什麼要採用萬國公制——米突制——爲標準，並且又要另外訂出一種市用制爲用呢？

現在先講我國爲什麼要採用萬國公制？一定有人要懷疑：舊的度量衡，難道一種也不好麼？就說舊度量衡是很雜亂的，是要改革的，但爲什麼不獨創一制，却要附和外國呢？講到這一點，要先說明一下；卽是無論何種器物，須要合于時代精神，才能適用；否則只是個陳年古董，專供考古家的鑒賞，決不能切合生活上的實用的。現在的時代，誰都知道，是萬國交通，四海一家的時代，並且是科學生存的時代，不像從前的閉關自守，各有各的天下；所以我們要生存在今日的世界裡，一定要適應如今的環境才行。所謂「適者生存」，否則定要被

現時代所擯棄，這是天演的公例，誰也勉強不來的。

我國的舊度量衡器具，上面已說過，複雜紊亂，弊害很大，並且舊制，經過歷朝的改變，到了現在，已形成了混雜不齊的現象，不能為交易上的公正。若另創一制，那又非一國所能獨定的事。再則，我們要顧到世界各國度量衡制。因此種種原由，故不得不採用萬國公制為標準了。茲將萬國公制的長處略舉數點于下：

一、萬國公制，在國際上採用已極普遍；計完全採用者，有五十十一國。用本國制而同時用米突制者，有二十一國。不採用者，只有八國。

二、公制計算均係十進，計算便利。

三、公制的度量衡三者，雖然各有他的單位，但實際上量與衡的單位是從度的單位推算出來，可稱為三位一體。所以各個間的關係，都是極簡單的整數關係，折算起來，非常方便簡捷。

四、公制有科學根據，並且科學界已完全採用，科學大同，是權度大同的先聲。

五、工程上已採用公制，不能因英美兩國的積重難返，我國也退縮不前，以致阻碍工程之大

同。況且英美對於公制，工程上亦有許多採用者。

六、我國如不採用公制，而另創他制，則對於國際文化的輸入，及國際商業的貿易上，均將發生絕大困難。

七、我國已經毅然決然的放棄陰曆，而採用陽曆，權度的革新，也應當取這種革命的手段。

八、我國郵政，鐵路，測量，學校，軍事等事業，早已採用公制，民間對於此種制度已有相當的觀念。並且最近海關機關團體等，亦一律換用，是故更須要採用，以期大同。

九、民國二年四年，曾經政府議訂採用公制，推行全國，但因政潮影響，未竟全功，故民間多已認識。

十、民國十七年五月，大學院召集全國教育會議，也已議決由教育界首先推行萬國公制。

十一、還有一點，公制度量衡，有原器分存，使用公制之各國政府，以爲一國的最高度量衡標準。此原器是世上質料最稀貴最良的鈹鉑合金製成的，並且有萬國權度公會及公局總理其事，所以標準是十分準確的。

採用萬國公制做我國度量衡的標準制的情形和理由，前面已經說過了。但是若把標

度量衡淺說

準制和舊制比較起來，標準制的一公尺，約合營造尺三尺，一公斤約合庫平一斤十二兩，只有公升和舊升不相上下。因此，國民政府顧慮民間沿用已久，若一旦完全使用標準制，誠恐國民的習慣和觀念，驟然間改不過來，所以爲顧全舊習和推行新制便利起見，才於標準制之外，另定了一個和標準制成最簡單比例的一二三之市用制。不過牠和標準制，雖有一二三的比率，實則就是一種制度，且又與民間習慣相似，推行起來比較便利；此外，要暫時採用市用制的理由，還有許多，所以才暫時採用的。現在再把採用市用制的好處，擇要列舉數點於次：

- 一、市用制之與標準制互相折合之關係，有極簡單的比率「一二三」，簡稱一二三制。
- 二、一國的權度，應採用單一制，標準制一定要採用萬國公制，但爲推行便利，才定了一二三的市用制，所以標準制是採用爲市用制的標準，觀于市用制度量衡單位之定義可知，故非兩制並行。
- 三、市用制所定之長短，大小，輕重，是我國南北各省舊器器量的中數，所以適合民間習慣和使用，推行出去，實無困難。

四、市用制因與標準制有最簡的整數折合，可使民衆對於標準制易於認識，且其長度，面積，容量，重量之單位，均與舊制不相上下，又容易於推行。

五、市用制的市尺市斤，可視爲一種縮尺與縮斤，凡縮尺均有特殊的應用，市用制的縮尺，可爲一般民衆特殊需要時公尺的縮尺。

六、市尺與公尺折合時，只須以三除或以三乘之即得，已如上述，因無應用小數的必要，故一市尺等於三分之一公尺爲不盡之小數，亦不足爲病。

七、市用制一經通行，而將來改用標準制時，所有度量衡器具，自可均仍舊慣，不必更張，於經濟上亦無波及，是則兩盡其美也。

六 度量衡器應如何劃一

上面已經把新制度量衡的標準，略述一遍；至於實施推行新制，要採用何種制度，才可把度量衡器得到真正的劃一呢？譬如我們廣西及廣東大致都是採用排錢尺及司馬秤，在制度上說，不能不謂爲劃一了。但實際呢，你用九五尺，我用九通尺；你用正司馬，我用九八或加一五、加一、九五、九九、九八等司馬。名稱雖然大致相同，其實仍是此家與彼家異，此

店與彼店異，此業與彼業異。其長短大小，人人無不可隨意而易之。由此可見我們有了一定的制度，若果沒有相當的實施辦法，仍就是不會劃一的。因此，我們現在所推行的新制，自經中央決定採用後，並即以檢定制來實施，使度量衡器具獲得真正的劃一。

什麼叫做檢定制呢？簡單的說，就是一切度量衡器具，都要經過官方依法檢定，檢定合格後，方准販賣與使用，所以叫做檢定制。但是爲什麼要用檢定呢？檢定後，何以又可以得到度量衡器具的劃一呢？我們知道：要使任何二件同樣物質的長短或輕重或大小都絕對的相等，在物理學上這是絕不可能的事。換轉來說，兩件物體的形狀、長短、輕重、大小，看起來，好像是完全一樣，實則無論如何，也有點差異，不過所差異的數字，是非常的微小，甚至用很精細的機械也看不出來罷了。因此，我們所行使的度量衡器具，必定要經過檢定的原因，不是要使牠統統都能絕對的相等，而是檢驗牠所差錯的程度。這個准予差錯的程度，是法律上所特許的，就叫做公差。只要製成或已在行使的度量衡器具，牠的差錯，不超出法律上所特許的範圍——公差，都算合格，只有這樣合格的度量衡器具，方得使用。這樣一來，就不會再有九八、九九、加一、加二的充混，便可得到完全的劃一了。

但劃一新制，就在廢除舊制，一般民商或以一時之不便，存心觀望，托故挨延，或已經使用新器，日久生玩，復用舊器，或變更新器，所以實行檢定制，對於新製造的器具先施以檢定，合格者准予販賣使用，于既使用後，又必須施以檢查，以防民商之違法；並且器具經過使用以後，本身也有變化，是總有賴於檢查，然後無論新製的器具或已經使用的器具，才不使其再有從前那樣的紊亂，同時便可使得到一定的整齊程度。這樣實行檢定制中的檢定檢查工作，川年不息，永久施行，真正的劃一便可得到了。

七 度量衡新制之推行

我們已經知道新制的標準及度量衡器的劃一，那末，就應該講到推行了。

(一)度量衡法規的頒布 中華民國權度標準方案于十七年公布以後，最切要的就是應如何將度量衡新標準推行出去的一點，那末，對於推行情規的訂定，便成爲必要了。所以在十八年間先後制定公布度量衡法，度量衡法施行細則，度量衡檢定規則，度量衡器具檢查執行規則，度量衡器具營業條例，度量衡器具營業條例施行細則等，以資遵守執行。

(二)度量衡行政及檢定機關組織的系統 劃一度量衡要實行檢定制，就需要有執行檢定

的機關；其組織的系統，在中央爲全國度量衡局，在各省市爲度量衡檢定所，在各縣市爲度量衡檢定分所，不過本省以限于財力，在各縣市僅設檢定員，不另組織分所。

(三)檢定人員的訓練 要實行檢定制，組織檢定機關，都要有人去執行，但度量衡檢定屬於特種技術，度量衡行政也屬特種技術行政，所以執行人員需要特別訓練；在中央訓練一二等檢定員，在各省訓練三等檢定員，現本省有一二等檢定員共十餘人，三等檢定員每縣設置一人；分三期訓練，第一二期業經訓練完竣，分別派送回縣服務矣。

(四)標準標本和檢定用器的製造 要推行新制，其新制器具，應不要離開新制標準，並且前面已經說過，要實行檢定，必需有標準的器具以資應用。這種標準器，拿縣來講，每縣應置一份，作爲法律上的公證和檢定檢查上的標準。至標本器，是作爲民間做造的標本。又檢定用器，是用來實際檢定普通的器具的。標準器及檢定用器因有重要的關係，大部份由全國度量衡局附設之製造所製造，標本器，則大部份由本所製造。

(五)民用器的製造 劃一度量衡，就在廢除舊制器具，換用新制器具，所以新器，民間需用一定很多，必需設法製造；現本省除由本所製造外，仍准許并歡迎商民營業製造。

(六) 推行劃一的程序 全國完全一致劃一，需要很多新器，一時必難供給，要分期推行才可以辦到。所以特訂定劃一的程序，以交通和經濟發展的差異為依據，分開幾期來劃一。至所訂定的全國劃一程序；是以十九年一月一日，為度量衡法施行日期，並定於十九年底以前，先行完成劃一全國公用度量衡，以資提倡。各省市區，計分做三個時期：列入第一期的應於民國二十年年底以前完成劃一，第二期為二十一年底以前，第三期為二十二年底以前。至於各期省市區的名稱如下：(一)第一期為江蘇、浙江、江西、安徽、湖北、湖南、福建、廣東、廣西、河北、河南、山東、山西、遼甯、吉林、黑龍江、及上海、南京等省市；(二)第二期為四川、雲南、貴州、陝西、甘肅、甯夏、新疆、熱河、察哈爾、綏遠；(三)第三期為青海、西康、西藏、蒙古。

照上所說的全國推行程序看來，我們的廣西省是列在第一期，應在民國二十年年底以前完成劃一。不過我們的廣西，因有特種的事故，所以未能如期劃一。迨至民國二十二年四月間才籌設廣西度量衡製造所，開始製造新器，至同年十一月間始正式成立廣西度量衡檢定所，推行事業，才專責進行。

本省推行劃一的程序，幾經擬訂改正，亦採分期辦法，並按照各縣交通及經濟發展的狀況，定其完成劃一之先後。計分爲三時期：

(一)第一期爲蒼梧、貴縣、南甯、藤縣、平南、桂平、橫縣、永淳、柳州、象縣、武宣、來賓、遷江、賓陽、上林、武鳴、百色、恩陽、奉議、恩隆、思林、果德、隆安、岑溪、容縣、北流、鬱林、興業、陸川、博白、昭平、平樂、陽朔、桂林、靈川、興安、全縣、龍州、融縣、柳城，應於民國二十三年底以前完成劃一。

(二)第二期爲上金、崇善、扶南、綏淦、明江、甯明、憑祥、上思、思樂、雜容、榴江、修仁、蒙山、荔浦、鍾山、賀縣、富川、懷集、信都、宜山、河池、南丹，應于民國二十四年四月底以前完成劃一。

(三)第三期爲同正、左縣、雷平、養利、萬承、龍茗、鎮結、向都、靖西、天保、鎮邊、忻城、都安、隆山、那馬、東蘭、鳳山、凌雲、西林、西隆、中渡、永福、百壽、義甯、龍勝、三江、羅城、天河、宜北、思恩、恭城、灌陽，應于民國二十四年底以前完成劃一。

我們的廣西推行新制度量衡，雖比各省較遲，然進展甚速，自開辦至現在，不過一年多

，差不多把第一期完成劃一，已入第二期了。至二十四年底，就要把全省劃一起來，一律行使新制，凡我民衆，應明白度量衡舊制之弊害，了解新制之便利，革除數千年來不良之惡習，行使現在精密之新器，那末非特民間交易便利，即對於科學之研究，實業之振興，國家政令之統一，國際之往還，亦有莫大之利益。是則劃一新制度量衡，關係于國家行政，誠非淺鮮也！

度量衡劃一了以後，所有的器具，同一的單位，都是一樣的長短、大小、輕重，彼此沒有參差，使用起來，多麼方便。比方有了一把秤，你也相信，我也相信，大家都相信，沒有爭多論寡，這不是很省事快樂的事麼！

八 附錄

甲、法規摘錄

1. 中華民國國權度量標準方案

(一) 標準制 定萬國公制(即米突制)爲中華民國國權度量之標準制

長度 以一公尺(即一米突尺)爲標準尺

度量衡淺說

容量 以一公升（即一立特或一千立方生的米突）爲標準升

重量 以一公斤（即一千格蘭姆）爲標準斤

（二）市用制 以與標準制有最簡單之比率而與民間習慣相近者爲市用制

長度 以標準尺三分之一爲一市尺計算地積時以六千平方市尺爲畝

容量 即以一標準升爲一升

重量 以標準斤二分之一爲一市斤（即五百格蘭姆）一斤爲十六兩（每兩等於三十一格

蘭姆又四分之一）

2. 度量衡法

第一條 中華民國度量衡以萬國權度公會所製定鈹鉞公尺公斤原器爲標準

第二條 中華民國度量衡採用萬國公制爲標準制並暫設輔制稱曰市用制

第三條 標準制長度以公尺爲單位重量以公斤爲單位容量以公升爲單位一公尺等於公尺

原器在百度寒暑表零度時首尾兩標點間之距離一公斤等於公斤原器之重量一公升等於一公斤純水在其最高密度七百六十公釐氣壓時之容積此容積尋常適用即

第四條 作爲一立方公尺
標準制之名稱及定位法如左

長度

公釐 等於公尺千分之一

(0.001公尺)

公分 等於公尺百分之一即十公釐

(0.01公尺)

公寸 等於公尺十分之一即十公分

(0.1公尺)

公尺 單位即十公寸

公丈 等於十公尺

(10公尺)

公引 等於百公尺即十公丈

(100公尺)

公里 等於千公尺即十公引

(1000公尺)

地積

公釐 等於公畝百分之一

(0.01公畝)

公畝 單位即一百平方公尺

公頃 等於一百公畝

(一〇〇公畝)

容量

公撮 等於公升千分之一

(〇、〇〇一公升)

公勺 等於公升百分之一即十公撮

(〇、〇一公升)

公合 等於公升十分之一即十公勺

(〇、一公升)

公升 單位即一立方公寸

(一〇公升)

公斗 等於十公升

(一〇〇公升)

公石 等於百公升即十公斗

(一〇〇〇公升)

公秉 等於千公升即十公石

(一〇〇〇公升)

重量

公絲 等於公斤百萬分之一

(〇、〇〇〇〇〇一公斤)

公毫 等於公斤十萬分之一即十公絲

(〇、〇〇〇〇一公斤)

公釐 等於公斤萬分之一即十公毫

(〇、〇〇〇一公斤)

公分 等於公斤千分之一即十公厘 (〇、〇〇一公斤)

公錢 等於公斤百分之一即十公分 (〇、〇一公斤)

公兩 等於公斤十分之一即十公錢 (〇、一公斤)

公斤 單位即十公兩

公衡 等於十公斤 (一〇公斤)

公担 等於百公斤即十公衡 (一〇〇公斤)

公墩 等於千公斤即十公擔 (一〇〇〇公斤)

第五條 市用制長度以公尺三分之一爲市尺(簡作尺)重量以公斤二分之一爲市斤(簡作

斤)容量以公升爲市升(簡作升)一斤分十六兩一千五百尺定爲一里六千平方尺

定爲一畝其餘均以十進

第六條 市用制之名稱及定位法如左

長度

毫 等於尺萬分之一 (〇、〇〇〇一尺)

釐 等於尺千分之一即十毫

(〇、〇〇一尺)

分 等於尺百分之一即十釐

(〇、〇一尺)

寸 等於尺十分之一即十分

(〇、一尺)

尺 單位即十寸

丈 等於十尺

(一〇尺)

引 等於百尺

(一〇〇尺)

里 等於一千五百尺

(一五〇〇尺)

地積

毫 等於畝千分之一

(〇、〇〇一畝)

釐 等於畝百分之一

(〇、〇一畝)

分 等於畝十分之一

(〇、一畝)

畝 單位即六千平方尺

頃 等於一百畝

(一〇〇畝)

容量 與萬國公制相等

撮 等於升千分之一

(〇、〇〇一升)

勺 等於升百分之一即十撮

(〇、〇一升)

合 等於升十分之一即十勺

(〇、一升)

升 單位即十合

斗 等於十升

(一〇升)

石 等於百升即十斗

(一〇〇升)

重量

絲 等於斤一百六十分之一

(〇、〇〇〇〇〇六二五斤)

毫 等於斤十六萬分之一即十絲

(〇、〇〇〇〇〇六二五斤)

釐 等於斤一萬六千分之一即十毫

(〇、〇〇〇〇六二五斤)

分 等於斤一千六百分之一即十厘

(〇、〇〇〇六二五斤)

錢 等於斤一百六十分之一即十分

(〇、〇〇六二五斤)

度量衡淺說

兩 等於斤十六分之一即十錢

(〇、〇六一五斤)

斤 單位即十六兩

擔 等於百斤

(一〇〇斤)

第七條 中華民國度量衡原器由實業部保管之

第八條 實業部依原器製造副原器分存國民政府各院部會各省政府及各特別市政府

第九條 實業部依副原器製造地方標準器經由各省及各特別市頒發各縣各市為地方檢定

或製造之用

第十條 副原器每屆十年須照原器檢定一次地方標準器每屆五年須照副原器檢定一次

第十一條 凡有關度量衡之事項除私人買賣交易得暫行市用制外均應用標準制

第十二條 劃一度量衡應由實業部設立全國度量衡局掌理之各省及各特別市得設度量衡檢

定所各縣及各市得設度量衡檢定分所處理檢定事務全國度量衡局度量衡檢定所

及分所規程另定之

第十三條 度量衡副原器及標準器應由實業部全國度量衡局設立度量衡製造所製造之度量

衡製造所規程另定之

第十四條 度量衡器具之種類式樣物質公差及其使用之限制由實業部以部令定之

第十五條 度量衡器具非依法檢定附有印証者不得販賣使用

度量衡檢定規則由實業部另定之

第十六條 全國公私使用之度量衡器具須受檢查

度量衡檢查執行規則由實業部另定之

第十七條 凡以製造販賣及修理度量衡器具爲業者須得地方主管機關之許可

度量衡器具營業條例另定之

第十八條 凡經許可製造販賣或修理度量衡器具之營業者有違背本法之行爲時該管機關得

取消或停止其營業

第十九條 違反第十五條或第十六條之規定不受檢定或拒絕檢查者處三十元以下之罰金

第二十條 本法施行細則另定之

第二十一條 本法公布後施行日期由實業部以部令定之

度量衡淺說

3 度量衡處罰法規

中華民國 刑法

二十四年一月一日府令公布
二十四年七月施行

第十四章 偽造度量衡罪

第二百零六條 意圖供行使之用，而製造違背定程之度量衡或變更度量衡之定程者，處一年以下有期徒刑，拘役或三百元以下罰金。

第二百零七條 意圖供行使之用，而販賣違背定程之度量衡者，處六月以下有期徒刑，拘役或三百元以下罰金。

第二百零八條 行使違背定程之度量衡者，處三百元以下罰金。
從事業務之人，關於其業務犯前項之罪者，處六月以下有期徒刑，拘役或五百元以下罰金。

第二百零九條 違背定程之度量衡，不問屬於犯人與否，沒收之。

(二) 「度量衡法」中處罰不受檢定，或拒絕檢查，及違反本法之行為的規定。

第十八條 凡經許可製造、販賣或修理度量衡器具之營業者，有違背本法之行為時，該管機關得取消或停止其營業。

第十九條 違反第十五條或第十六條之規定，不受檢定，或拒絕檢查者，處三十元以下之罰金。

附錄

第十五條 度量衡器具非依法檢定附有印證者，不得販賣使用。

第十六條 全國公私使用之度量衡器具須受檢查。

第十七條 凡以製造販賣或修理度量衡器具為業者，須得地方主管機關之許可。

(三) 「度量衡檢定規則」中處理作廢度量衡器具的規定。

第十三條 檢定時不堪修整，或復檢時仍未能完全合格者，應加蓋作廢圖記，不准出售或使用。不遵者，得毀壞或沒收之。

(四) 「修正度量衡器具檢查執行規則」中檢查處罰的規定。

第十二條 偽造或冒用檢查圖印或憑證者，移送法院，依法處斷。

第十三條 檢查人員有違法舞弊情事，經舉發查實後，除免職外，並送法院，依法懲辦。

第十四條 違反本規則第十條之規定者，處五元以下之罰金，由公安機關執行。

附錄

第十條 施行檢查後，各行號不得使用未經檢查鑿印或未給予憑證之度量衡器具。

丙 市用制新量器說明書

(一) 量器爲什麼要用容量做標準？

簡單地說：量器要用容量做標準，就是因爲量器的本身，是由容積來計算的。因爲一個量器的容積是一定的，所以用這個量器來量種種的東西，則各種東西在這個量器裡面所佔據的容積的大小是一樣的。這種容積的大小，就叫做容量；也就是『量器所能容納得下的量』的意思。所以用量器時把容量來計算東西的大小，是絲毫不爽的。

反過來說，假使我們用量器時把重量來計算東西的輕重時，情形便不同了。因爲各種東西雖容量相同，但重量方面却未必一致，例如同是一個量器，量三花酒是一觔重，量火油只是十三兩重，量醬油又是一觔二兩重，那末，我們叫這個量器，是一觔重呢？是十三兩重呢？還是一觔二兩重呢？這，我們就要看牠量那種東西然後才能定出牠對於這種東西究竟有多少重了。

在這裡，我們便很明白的看出，用重量來做量器的標準，是不正確的。退一步說，即使

我們度量器分開種類來製造，即一觔的次油壳比一觔的三花酒壳大一點，而一觔的醬油壳又比三花酒壳小一點；但這種辦法，不但量器的種類繁多，不是劃一的道理；並且同是一種東西，因為牠本質有好壞，重量自亦各異；例如上等醬油比中下等醬油要重一點，那麼，用來計量上等醬油重量的量器，便不能用來計量中下等醬油的輕重了。如果我們更將上中下三等分開來做，但我們又怎樣去精密分別牠？假如分別不得當，那豈不是仍舊不正確嗎？並且這種分法是屬於工業標準範圍內的事，而這種工業標準目前全國還沒定好呢？

所以要用量器，就要用容量做標準；若要以觔兩計算，就該用秤，這是很明白的事。不過應用以容量為標準的量器的習慣，同胞們當然還沒有養成，現在就在下面詳細解釋出來。

(一) 容量的名稱和進位

十「撮」為一「勺」、十「勺」為一「合」、十「合」為一「升」、十「升」為一「斗」、十「斗」為一「石」、

(二) 一升以下的小量器名稱

一升、五合(二合五)、二合、一合、五勺、(二勺五)、二勺、

- (四) 一升容量的油酒米類的重量(市用制斤兩)約數
- 醬油 一升約重二筋四兩四錢(一筋重量約佔容量四四〇撮)
 - 生油 一升約重一斤十三兩一錢(一斤重量約佔容量五五〇撮)
 - 梘油 一升約重二斤十三兩七錢(一斤重量約佔容量三五〇撮)
 - 火油 一升約重一斤九兩八錢(一斤重量約佔容量六二〇撮)
 - 酒 一升約重一斤十四兩八錢(一斤重量約佔容量五二〇撮)
 - 米 一升約重一斤九兩(一斤重量約佔容量六四〇撮)

(五) 各種容量對於油酒米類的重量折合約數

米	酒	火油	梘油	生油	醬油	一	升	五	合	二	合	五	二	合	一	合	五	二	勺	二	勺	五	二	勺	
一斤九兩	十五兩四錢	十二兩九錢	一斤六兩九錢	十四兩五錢	一斤二兩二錢	九兩一錢	七兩三錢	三兩六錢	一兩八錢	九錢	七錢	六錢	五錢	四錢	三錢	二錢	一錢	一錢	一錢	一錢	一錢	一錢	一錢	一錢	一錢
十二兩五錢	七兩七錢	六兩五錢	十一兩四錢	七兩三兩	九兩一錢	七兩三錢	五兩八錢	二兩九錢	二兩九錢	一兩五錢	七錢	六錢	五錢	四錢	三錢	二錢	一錢	一錢	一錢	一錢	一錢	一錢	一錢	一錢	一錢
五兩	六兩二錢	五兩二錢	四兩六錢	二兩九錢	三兩六錢	二兩九錢	二兩九錢	二兩六錢	二兩六錢	一兩五錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢
二兩五錢	三兩一錢	二兩六錢	四兩六錢	二兩九錢	三兩六錢	二兩九錢	二兩九錢	二兩六錢	二兩六錢	一兩五錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢
八錢	一兩五錢	一兩三錢	二兩三錢	一兩五錢	一兩八錢	一兩八錢	一兩八錢	一兩八錢	一兩八錢	一兩八錢	一兩八錢	一兩八錢	一兩八錢	一兩八錢	一兩八錢	一兩八錢	一兩八錢	一兩八錢	一兩八錢	一兩八錢	一兩八錢	一兩八錢	一兩八錢	一兩八錢	一兩八錢
六錢	三兩一錢	二兩六錢	四兩六錢	二兩九錢	三兩六錢	二兩九錢	二兩九錢	二兩六錢	二兩六錢	一兩五錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢	一兩三錢

表內只算到錢位為止，錢以下四捨五進。

(六) 物價的計算

照上表所列的折合數，便可以推算物價了。例如一市筋的醬油，賣三十二個銅仙，則五合的醬油，應賣三十六個銅仙；又二合醬油應賣十五個銅仙。餘類推。

(七) 附說

在前面表內，沒有規定的油酒，可以用秤稱其五合的重量約數；再照推算二合和一合等等的重量約數。就是前面表內已經規定好的油酒的重量約數，也可照這方法自己去試一下；因為東西的比重並不能一致，試驗出來的結果，總未必和表內所列的數目完全符合。又表內所列的數目不過是平均數，但大致也相差不遠的。

廣西度量衡檢定所印發

度量衡中外簡便折合表

制別	標準制折合市用制及舊營造庫平制與英制				市用制折合標準制及舊營造庫平制與英制				舊營造庫平制折合標準制市用制及英制				英制折合標準制市用制及舊營造庫平制			
	標準制	市用制	舊營造庫平制	英制	市用制	標準制	舊營造庫平制	英制	舊營造庫平制	標準制	市用制	英制	英制	標準制	市用制	舊營造庫平制
長	1 公分 (cm.) = 10 公厘 (mm.)	3 市分	3.125 舊營造分	0.3937 英寸	1 市分 = 10 市厘 = 100 市毫	1 公分 (cm.)	1.0417 舊營造分	0.1312 英寸	1 舊營造分 = 10 舊營造厘 = 100 舊營造毫	0.32 公分 (cm.)	0.96 市分	0.1260 英寸	1 英寸 (in.) = 1000 密爾 (Mil)	25.4 公厘 (mm.)	0.762 市寸	0.7937 舊營造寸
	1 公尺 (m.) = 10 公分 (dm.) = 100 公分 (cm.) = 1000 公厘 (mm.)	3 市尺	3.125 舊營造尺	3.2808 英尺	1 市尺 = 10 市寸 = 100 市分	1 公尺 (m.) (0.3937 公尺)	1.0417 舊營造尺	1.0936 英尺	1 舊營造尺 = 10 舊營造寸 = 100 舊營造分	0.32 公尺	0.96 市尺	1.0499 英尺	1 英尺 (ft.) = 12 英寸 (in.) = 3 英碼 (yd.)	0.3048 公尺	0.9144 市尺	0.9525 舊營造尺
度	1 公里 (Km.) = 10 公里 (Hm.) = 100 公丈 (Dm.) = 1000 公尺 (m.)	2 市里 8000 市尺	1.7361 舊營造里 3125 舊營造尺	0.6214 英里 1093.6143 英碼	1 市里 = 15 市引 = 150 市丈 = 1500 市尺	1 公里 (km.)	0.8681 舊營造里 1502.5005 舊營造尺	0.53107 英里 546.8072 英碼	1 舊營造里 = 18 舊營造引 = 180 舊營造丈 = 1800 舊營造尺	0.576 公里	1.152 市里	0.3579 英里	1 英里 (mi.) = 1760 英碼 = 6350 英尺	1.6093 公里	3.2187 市里	2.7940 舊營造里
	1 平方公里 (km ²) = 100 平方公尺 (dam ²) = 10000 平方公分 (cm ²)	9 平方市尺	9.7656 平方舊營造尺	10,7639 平方英尺	1 平方市尺 = 100 平方市寸	1 平方公里 (km ²) (0.1111 平方公尺)	1.0851 平方舊營造尺	1.1960 平方英尺	1 平方舊營造尺 = 100 平方舊營造寸	0.1024 平方公尺	0.9216 平方市尺	1.1022 平方英尺	1 平方英尺 (Sq.ft.) = 144 平方英寸 (Sq.in)	0.0929 平方公尺	0.8361 平方市尺	0.9073 平方舊營造尺
積	1 平方公里 (km ²) = 100 平方公引 (Hm ²) = 10000 平方公丈 (Dm ²) = 1000000 平方公尺 (m ²)	4 平方市里	3.0141 平方舊營造里	0.3861 平方英里	1 平方市里 = 225 平方市引 = 22500 平方市丈 = 2250000 平方市尺	0.25 平方公里	0.7585 平方舊營造里	0.0965 平方英里	1 平方舊營造里 = 32400 平方舊營造丈 = 3240000 平方舊營造尺	0.3218 平方公里	1.3271 平方市里	0.1281 平方英里	1 平方英里 (Sq.mi.) = 2590000 平方英尺 = 27878400 平方英寸	2.5900 平方公里	10.3600 平方市里	7.8064 平方舊營造里
	1 公畝 (a.) = 100 平方公尺 (m ²) = 100 公頃 (ca.)	0.15 市畝 (即市畝二十分之三)	0.1628 舊營造畝	0.0247 英畝	1 市畝 = 6000 平方市尺 = 10 市分 = 100 市厘 = 1000 市毫	6.0667 公畝 (即公畝三分之二)	1.0851 舊營造畝	0.1644 英畝	1 舊營造畝 = 6000 平方舊營造尺 = 10 舊營造分 = 100 舊營造毫 = 1000 舊營造絲	6.144 公畝	0.9216 市畝	0.1520 英畝	1 英畝 (A.) = 4840 平方英尺 = 43630 平方英寸 = 4 路得 (Rood)	40.468 公畝	6.0702 市畝	6.5867 舊營造畝
積	1 公頃 (Ha.) = 10000 平方公尺 (m ²) = 100 公畝 (a.)	0.15 市頃	0.1628 舊營造頃	2.4711 英畝	1 市頃 = 600000 平方市尺 = 100 市畝	6.0667 公頃	1.0851 舊營造頃	16.4467 英畝	1 舊營造頃 = 600000 平方舊營造尺 = 100 舊營造畝	6.144 公頃	0.9216 市頃	15.2028 英畝				
	1 立方公尺 (m ³) = 1000 立方公分 (dm ³) = 1000000 立方公分 (cm ³)	27 立方市尺	30.5176 立方舊營造尺	35.3166 立方英尺	1 立方市尺 = 1000 立方市寸	1 立方公尺 (m ³) (0.370 立方公尺)	1.1903 立方舊營造尺	1.3078 立方英尺	1 立方舊營造尺 = 1000 立方舊營造寸	0.0228 立方公尺	0.8847 立方市尺	1.1572 立方英尺	1 平方英尺 (Cu.ft.) = 1728 立方英寸	0.0283 立方公尺	0.7645 立方市尺	0.8642 立方舊營造尺
容	1 公撮 (ml.) = 1 立方公分 (c.c.)	1 市撮	0.0966 舊營造勺	0.070 英及爾 (gi.) 16.8941 英米雷 (Min)	1 市撮 = 27 立方市分	1 公撮 (ml.)	0.0966 舊營造勺	0.070 英及爾 (gi.) 16.8941 英米雷 (Min)	1 舊營造勺 = 0.316 立方舊營造寸	1.0355 公勺	1.0355 市勺	0.0729 英及爾 (gi.) 2.9156 英液打爾 (Fl.Dr.)	1 英品脫 (Pt.) = 4 英及爾 (gi.)	0.5682 公升 (l.)	0.5682 市升	5.4878 舊營造合
	1 公升 (l.) = 1 立方公寸 (dm ³) = 10 公合 (dl.) = 100 公勺 (cl.) = 1000 公撮 (ml.)	1 市升	0.9657 舊營造升	0.220 英加倫	1 市升 = 2.7 立方市尺 = 10 市斗 = 100 市升	1 公升 (l.)	0.9657 舊營造升	21.9975 英加倫	1 舊營造升 = 2.7 立方舊營造尺 = 10 舊營造斗 = 100 舊營造升	1.0355 公升	1.0355 市升	0.2278 英加倫	1 英加倫 (gal.) = 277.274 立方英寸 = 4 瓜脫 (Qt.) = 8 品脫 (Pt.) = 32 及爾 (gi.) = 160 液體溫司 (Fl.oz.)	4.5460 公升 (l.)	4.5460 市升	4.8902 舊營造升
量	1 公石 (hl.) = 1/10 立方公尺 (m ³) = 10 公斗 (dl.) = 100 公升 (l.)	1 市石	0.9657 舊營造石	21.9975 英加倫	1 市石 = 2.7 立方市尺 = 10 市斗 = 100 市升	0.3125 公兩 (Hg.) 31.25 公分 (g.)	8.8378 舊庫平兩 1.0047 英金衡溫司 (oz.T.) (脫來溫司)	1.1023 英常衡溫司 (oz.) 1.0047 英金衡溫司 (oz.T.) (脫來溫司)	1 舊庫平兩 = 10 舊庫平錢 = 100 舊庫平分 = 1000 舊庫平厘 = 10000 舊庫平毫	1.0355 公石	1.0355 市石	22.7777 英加倫	1 英蒲式耳 (Bu.) = 4 蒲克 (Pk.) = 8 加倫 (gal.)	3.6368 公斗 (DI.)	3.6368 市斗	3.5122 舊營造斗
	1 公分 (g.) = 10 公厘 (mg.) = 100 公毫 (cg.) = 1000 公絲 (mg.)	32 市分	2.68.9 舊庫平分	15.4324 英克冷 (Gr.)	1 市兩 = 10 市錢 = 100 市分 = 1000 市厘 = 10000 市毫 = 100000 市絲	0.5 公斤 (Kg.) 500 公分 (g.)	0.8878 舊庫平斤 13.4045 舊庫平兩	1.1023 英常磅 (lb.) 1.3856 英金磅 (lb.T.) (脫來磅)	1 舊庫平斤 = 16 舊庫平兩 = 100 舊庫平錢	0.37301 公兩 (Hg.) 37.301 公分 (g.)	1.1936 市兩	1.3158 英常衡溫司 (oz.) 1.1993 英金衡溫司 (oz.T.) (脫來溫司)	1 英常磅 (lb.) = 16 溫司 (oz.) = 256 打爾 (dr.) = 7000 英分 (Gr.) = 1.2153 英金磅 (lb.T.)	0.4536 公斤 (Kg.) 453.5924 公分 (g.)	0.9072 市斤 14.5150 市兩	0.7600 舊庫平斤 12.1603 舊庫平兩
重	1 公斤 (Kg.) = 10 公兩 (Hg.) = 100 公錢 (Dg.) = 1000 公分 (Gg.)	2 市斤 32 市兩	1.6756 舊庫平斤 26.8089 舊庫平兩	2.2046 英常磅 (lb.) 2.8792 英金磅 (lb.T.) (脫來磅)	1 市斤 = 10 市兩 = 100 市錢 = 1000 市分	0.5 公担 (Q.) 50 公斤 (Kg.)	0.9842 英担 (Cwt.) 110.2310 英常磅 (lb.)	1 舊庫平斤 = 16 舊庫平兩 = 100 舊庫平錢	0.5968 公斤 (Kg.) 596.816 公分 (g.)	1.1936 市斤	1.3158 英常磅 (lb.) 1.5990 英金磅 (lb.T.) (脫來磅)	1 英金磅 (lb.T.) (脫來磅) = 12 英金衡溫司 (oz.T.) = 5760 英分 (Gr.) = 0.8829 英金磅 (lb.)	0.3732 公斤 (Kg.) 373.2418 公分 (g.)	0.7465 市斤 11.9436 市兩	0.8254 舊庫平斤 10.0062 舊庫平兩	
	1 公担 (Q.) = 10 公担 (Qg.) = 100 公担 (Qkg.) = 1000 公担 (Qkg.)	20 市担 2000 市斤	1675.5583 舊庫平斤	0.8842 英噸 (Tn.) 2224.6223 英常磅 (lb.)	1 市担 = 100 市斤	0.5 公担 (Q.) 50 公斤 (Kg.)	0.8842 英担 (Cwt.) 110.2310 英常磅 (lb.)						1 英噸 (Tn.) (長噸) = 20 英磅 (cwt.) = 80 英石 (St.) = 100 英石 (St.) = 2240 英常磅 (lb.)	1.0160 公噸 (T.) 1016.0470 公斤 (Kg.)	2032.0941 市斤 1702.4460 舊庫平斤	
備	1 公撮 = 1.1023 英及爾 (gi.) = 0.0352 英磅 (lb.)				1 市尺 = 0.3311 舊海英尺 = 0.9875 上海舊英尺 = 0.947 南京舊英尺 = 1.1 日本尺											
	1 海里 = 1.852 公里				1 市升 = 0.9062 舊海升 = 0.8545 湖海升 (上海) = 0.961 南京舊升 = 0.9642 英加倫 = 0.2200 英加倫											
考	1 公尺 = 3.3 日本尺 = 22.4773 俄國舊尺				1 市斤 = 500 公分 (g.) (即0.5立方公分或1/20立方市寸之重) = 0.8925 舊庫平斤 = 0.8267 舊庫平兩 = 0.8119 上海舊司馬斤 = 1.143 南京舊庫斤 = 0.8839 南京舊庫斤											
	1 公升 = 0.7544 日升 = 0.3045 俄國舊升 (俄升)															

度 量 衡 新 制 簡 便 折 合 表

制 項 別	標準制折合市用制				市用制折合標準制			
	標 準 制		市 用 制		市 用 制		標 準 制	
	法 定 名 稱	縮 寫						
長	公 釐	mm.	0.003	市 尺	市	毫	0.00033	公 尺
	公 分	Cm.	3	市 尺	市	釐	0.03333	公 尺
	公 寸	dm.	0.03	市 尺	市	分	0.00333	公 尺
	公 尺	m.	3	市 尺	市	寸	0.3333	公 尺
	公 丈	Dm.	30	市 尺	市	尺	3.3333	公 尺
	公 引	Hm.	300	市 尺	市	丈	0.3333	公 尺
	公 里	Km.	3000	市 尺	市	引	33.3333	公 尺
	平 方 公 分	Cm. ²	0.0009	平 方 市 尺	平 方 市	里 (1500市尺)	500	公 尺
	平 方 公 寸	dm. ²	0.09	平 方 市 尺	平 方 市	分	0.5	公 尺
	平 方 公 尺	m. ²	9	平 方 市 尺	平 方 市	寸	0.00011	公 尺
度	平 方 公 丈	Dm. ²	900	平 方 市 尺	平 方 市	尺	0.1111	公 尺
	平 方 公 引	Hm. ²	90000	平 方 市 尺	平 方 市	丈	0.0011	公 尺
	平 方 公 里	Km. ²	9	平 方 市 尺	平 方 市	引	0.1111	公 尺
	公 畝 (平方公尺)	Ca.	0.0015	市 畝	市	里	250000	公 尺
	公 畝 (平方公丈)	a.	0.15	市 畝	市	畝	0.25	公 尺
	公 頃 (平方公引)	Ha.	15	市 畝	市	畝 (6000平方市尺)	6.6667	公 尺
	立 方 公 分	Cm. ³	0.027	立 方 市 寸	立 方 市	畝	666.6667	公 尺
	立 方 公 寸	dm. ³	0.027	立 方 市 寸	立 方 市	畝	6.6667	公 尺
	立 方 公 尺	m. ³	27	立 方 市 尺	立 方 市	畝	0.037037	公 尺
	立 方 公 丈	Dm. ³	27000	立 方 市 尺	立 方 市	畝	0.00037	公 尺
積	公 撮 (立方公分)	ml.	0.001	市 升	市	畝	0.001	公 尺
	公 勺	Cl.	0.01	市 升	市	畝	0.01	公 尺
	公 合	dl.	0.1	市 升	市	畝	1	公 尺
	公 升 (立方公寸)	l.	1	市 升	市	畝	0.1	公 尺
	公 斗	Dl.	10	市 升	市	畝	1	公 尺
	公 石	Hl.	100	市 升	市	畝	10	公 尺
	公 乘 (立方公尺)	Kl.	100	市 升	市	畝	100	公 尺
	公 絲	mg.	0.00032	市 兩	市	畝	0.0003125	公 尺
	公 毫	Cg.	0.0032	市 兩	市	畝	0.3125	公 尺
	公 厘	dg.	0.032	市 兩	市	畝	0.03125	公 尺
容	公 分	g.	0.032	市 兩	市	畝	0.3125	公 尺
	公 錢	Dg.	0.32	市 兩	市	畝	3.125	公 尺
	公 兩	Hg.	3.2	市 兩	市	畝	0.3125	公 尺
	公 斤	Kg.	32	市 兩	市	畝	31.25	公 尺
	公 衡	myg	320	市 兩	市	畝	0.3125	公 尺
	公 担	Q.	20	市 斤	市	畝	500	公 尺
	公 墩	T.	200	市 斤	市	畝	0.5	公 尺
	公 担		2000	市 斤	市	畝	5	公 尺
	公 墩		20	市 斤	市	畝	50	公 尺
	量	1 公尺=3市尺						
1 公升=1市升								
1 公斤=2市斤								
1 公鐵=0.9842長噸								
1 公鐵=1.1023短噸								
1 海里=1.852公里								
1 海里=3.704市								
1 市尺=1/3公尺=1.0417舊營造尺=1.105舊魯班尺=0.95—0.97舊蘇裁尺=0.9311舊海關尺=1.0936英尺=1.1日尺								
1 市里=1/3公里=1500市尺=0.8681舊營造里=0.3107英里								
1 市畝=6.6667公畝 (即1/15公畝)=6000平方市尺=1.0851舊營造畝=0.1644英畝								
1 市升=1公升=1立方公寸=27立方市寸=0.9657舊營造升=0.9302舊漕斛升=0.2200英加倫=0.2642美加倫=1.0567液 瓜脫 (美)								
1 市斤=1/2公斤 (即0.5立方公寸或13.5立方市寸純水之重)=16市兩 (每市兩=31.25公分)=0.8578舊庫平斤 (13.4045舊庫平兩)								
=0.8267舊關平斤 (13.2272舊關平兩)=0.8525舊漕平斤 (13.64舊漕平兩)=1.143舊蘇法斤 (18.29舊蘇法兩)=0.8119舊司馬斤 (12.99舊司馬兩)=1.1023英 常磅								
=1.3396英 金磅								

實 業 部 全 國 度 量 衡 局 製

(需要者請附郵票二分向本局函索即寄並歡迎翻印分發俾全體公務員教職員學生農工商各界人員及一般民衆並市民住戶各執一張以資信守)

3577

062910

1329