

9

CHINESE-JAPANESE COLLECTION
HARVARD COLLEGE LIBRARY
FROM HARVARD-YENCHING INSTITUTE
SEP 15 1933

T 9297.1100 B 2



玉海卷第八

浚儀王應麟伯厚甫

律歷

度

少皞氏度量

左傳昭十七年少皞五雉為五工正利器用正度量
夷民者也

通歷少昊用度量作樂器

舜度

書舜典同律度量衡

夏商尺

哈佛大學漢和
圖書館珍藏印

通鑑外紀 夏禹十寸為尺成湯十二寸為尺武王八寸為尺
史記禹聲為律身為度 天下皆宗禹之明
 度數聲樂

周尺

記王制古者以周尺八尺為步今以周尺六尺四寸為步古者百畝當今東田百四十六畝三十步古者百里當今百二十一里六十步四尺二寸二分鄭氏注周尺之數未詳聞也案禮制周猶以十寸為尺蓋六國時多變亂法度或言周尺八寸則步更為八八六十四寸以此計之古者百畝當今百五十六畝二

十五步古者百里當今百二十五里正義古者八寸為尺周尺八尺為步則一步有六尺四寸周尺六尺四寸為步則一步有五十二寸李氏曰按史記秦始以六尺為步此言古者即秦也司馬法以六尺為

步說文周制寸尺咫尋常仞諸度量皆以人之體為法春秋正義引說文有手長八寸謂之尺周尺也

禮壁羨以起度大戴禮王言篇孔子曰布指知寸

布手知尺舒肘知尋十尋而索百步而堵三百步而里千步而井三井而甸烈三甸烈而距五十里而封百里而有都陳祥道曰先王制法近取諸身遠取

諸物指尺黍尺一也周之法十寸八寸皆為尺考工
記於案言十有二寸於鎮圭言尺有二寸此十寸尺
也說文王制所云此八寸尺也舜以五歲同度量周
十有一歲同度量此步尺所以一而得其正也後世
之尺或以黍或以忽或以指然黍有小大器有鉅細
指有長短此步尺所以異也周公頒度量出以內宰
掌以司市以令方氏一之以質入行之同之其同民
心出治道如此古之度在樂則起於黃鍾在禮則起
於璧羨何休云側手為膚案指為寸月令日夜
分同度呂大臨考古圖有玉尺樣乃周尺八寸

漢五度 漢官尺

志度者分寸尺丈引所以度長短本起於黃鍾之長
以子穀秬黍中者一黍之廣度之九十分黃鍾之長
一為一分十分為寸積十而登以至於引而五度審
矣其法用銅度者別於分寸於寸獲音約於尺長於丈
信於引職在內官廷尉掌之 張蒼定章程注云丈
尺之法 隋志漢官尺黃鍾容黍九百三十九 房
庶說見上

晉古尺 新度 銅律呂 周玉尺

銅尺 周玉律鍾磬 漢建武銅尺

銅尺銘

晉律志泰始九年中書監荀勗校大樂摠章鼓吹八音不和始知後漢至魏尺長於古四分有餘乃部佐著作郎劉恭依周禮制尺所謂古尺也依古尺更鑄銅律呂以調聲韻注樂志亦引禮更積黍起度以鑄新律以尺量古器與本銘尺寸無差汲郡發六國時魏襄王冢得周玉律及鍾磬與新律聲韻聞同時郡國或得漢故鍾吹律合之皆應勗銘其尺曰晉泰始十年中書考古器揆校今尺長四分半所校古法有七品一姑洗玉律二小呂玉律三西京銅望臬四金錯望臬五

王漢卷八

三

三百四十九

銅斛六古錢七建武銅尺姑洗微強西京望臬微弱其餘皆與此尺同銘八十二字此尺者勗新尺也今尺者杜夔尺也勗造新鍾律與古器諧韻時人稱其精密唯散騎侍郎阮咸譏其聲高阮咸妙達八音論者謂之神解咸譏勗律聲高不近中和以其異已出咸武帝以勗律與為始平相必古今尺有長短所致也周漢器合故施用之後始平掘地得古銅尺歲久欲腐不知出何代果長勗尺四分時人服咸之妙而莫能厝意焉隋志晉前尺黃鍾容黍八百八粒史臣案勗於千載之外推百代之法度数既宜聲韻又契可謂切密信而有證也而時人寡識據無聞之一尺忽周漢之兩器雷

嘉靖庚戌年刊

二五卷

日

同臧否何其謬哉世說稱有田父於野地中得周時
玉尺便是天下正尺荀勉試以校已所治金石絲竹
皆短校一黍又漢章帝時零陵文學史奚景於泠道
舜祠下得玉律度以為尺相傳謂之漢官尺以校荀
勉尺勉尺短四分漢官始平兩尺長短度同又杜夔
所用調律尺比勉新尺得一尺四分七釐魏景元四
年劉徽注九章云王莽時劉歆斛尺弱於今尺四分
五釐比魏尺其斛深九寸五分五釐即荀勉所謂今
尺長四分半是也元帝後江東所用尺比荀勉尺一
尺六分二釐趙劉曜光初四年鑄渾儀八年鑄土圭

其尺比荀尺一尺五分荀勉新尺惟以調音律至於
人間未甚流布故江左及劉曜儀表竝與魏尺略相
準律志又云泰始十年光祿大夫勉造新度更鑄律

呂 **樂志**泰始九年光祿大夫勉始制古尺作新律

呂以調聲韻仍以張華等所制高文陳諸下管穆天子傳

序以臣勉前所考定古尺度甚簡 **裴頠傳**勉之脩律度也檢得古

尺短世所用四分有餘頠上言宜改度量太醫權衡

不見省元康中 **摯虞傳**陳勰勰為將作大匠掘地得古尺

尚書奏今尺長於古尺宜以古為正潘岳以為不宜

改虞駁曰今尺長於古尺幾於半寸樂府用之律呂

萬曆二十五年 監生黃汝楨

不合史官用之。曆象失占。醫局用之。孔穴乖錯。宜如所奏。詳見後

隋律曆志

審度篇 尺度有十五等。一

周尺。荀勗依周禮制。二晉田父玉尺。三梁表尺。四漢官尺。始平掘地得之。六晉後尺。漢志王莽時劉歆銅

斛尺。後漢建武銅尺。晉泰始十年荀勗律尺。為晉前尺。祖冲之所傳銅尺。銘曰晉泰始十年雷次宗何嗣

之作鍾律圖所載古尺。與此銘同。王隱晉書武帝泰

始元年中書監荀勗上 元魏太和十九年定銅尺

詔以一黍之廣定為分。命高閭以黍裁寸 六月戊午

改用長尺大斗。其法依漢志。永平中。公孫崇造樂尺

以十二黍為寸。劉芳非之。更以十黍為寸。梁武帝

鍾律緯稱主衣相承有周時銅尺一枚。占玉律八枚

吳人掘地得銀尺。上有刻文。

後魏銅尺

魏志太和。中詔中書監高閭修正音律。十八年表曰。

公孫崇自作鍾磬志議。二卷器數為備。景明四年

并州獲古銅權。詔付崇以為鍾律之準。永平中崇更

造新尺。以一黍之長累為寸法。太常卿劉芳受詔修

樂。以秬黍中者一黍之廣即為一分。而中尉元正以

一黍之廣度黍二縫以取一分。久未能決。太和十九

年通鑑是年六月戊午改用長尺大斗其法依漢志為之高祖詔以一黍之廣

用成分體九十黍之長以定銅尺有司奏從前詔而

芳尺同高祖所制遂典修金石通鑑公孫崇造樂尺以十二黍為寸劉芳非之更以十黍為寸張普

梁新尺

惠上疏曰高祖廢大斗去長尺改重稱以愛民薄賦
鍾律緯辨宗第一宋渾天儀土圭云是張衡所造驗
其名題晷景乃光初八年作渾天光初四年作皆劉
曜所製非平子也今制以為尺長今新尺四分三釐
短俗間尺二分又得祖冲所傳銅尺其銘曰晉泰始

十年中書考古器揆今尺云云主衣云從上相承有

周時銅尺一枚古玉律八枚尺不復存夾鍾玉琯有

昔題刻廼制為尺以相參驗長祖冲尺校半分今為

鐘者莫能取齊律管之妙罕有能知京房準法傳而

莫曉今以新尺證分毫製為四器名之為通

唐呂才尺

呂才傳正觀時祖孝孫增損樂律與音家王長通等

白明達質難不能決上詔舉善音者侍中王珪魏徵盛

稱才製尺八凡十二枚長短不同與律諧契即召才

直弘文館參論樂事撫言尺八來乃玉也仙傳房介

然善吹竹笛名曰尺八洪邁曰尺八所出見於此無由曉其形製

唐中和節賜尺 鏤牙尺 紫檀尺

李泌傳請以二月朔為中和節因賜大臣戚里尺謂

之裁度 官志中尚令歲二月獻牙尺 正元八年

宏詞以此命題李觀裴度有詩 六典中尚令二月

二日進鏤牙尺紫檀尺 白居易謝賜尺表紅牙為

尺白銀為寸美而有度煥以相宣咫尺之顏不違分

寸之功未効 呂頌謝賜金鏤牙尺

後周王朴尺

五代會要王朴依周法以秬黍校定尺度長九寸虛

徑三分為黃鐘之管與見在黃鐘之聲相應以上下相生之法推之得十二律管進所定尺所吹黃鐘管

顯德六年正月

自魏以來以尺起律房庶言尺當生於律 古人以度定量以量定權必參相得然後黃鐘之律可求

建隆新尺

見律類

景祐黍尺 四等尺 樂尺 景表尺

大府尺 漢錢尺 王朴律準尺

景祐二年李照改大樂以京縣秬黍累尺鑄鐘聲高

更以太府布帛尺為法。又以潞州黍累之人成與太府尺合。三年三月丙申，翰學馮元等上，並黍新尺，詔以尺別為鐘磬各一架。六月丙寅，鄧保信上所制樂尺，并龠言其法本漢志，可合律度量衡。詔馮元、聶冠卿、宋初同較定。七月己亥，命翰學丁度知制誥、胥偃、司諫高若訥、韓琦同詳定黍尺、鐘律。八月甲戌，琦言：「阮逸之用方分保信之用長黍，質之典據，悉無所聞。逸爰造律，圍徑乖古，保信新尺長廣未合，請下有司記二家律法及所造管鐘磬權量存而未行，詔度等速詳定。」九月丁亥，度等言：「詳定保信逸爰所造黍尺。」

律管權量鍾磬保信用圓黍，逸等用大黍累之尺，既有差難以定鐘磬。漢志積分之法為近，然逸等以大黍累尺，小黍實龠，自戾本法保信以長為分，雖合後魏公孫崇所說，然當時已不施用。前代皆以一黍之廣為分，唯崇以長累為寸。臣等以王朴律準為率，則

太府寺鐵尺比律準尺長三寸二分，強景表尺長四分，保信尺長一寸九分，強逸等尺長七分，強詔度等以太府寺四等尺，比校詳定可行用者，以聞。然論者謂漢制本起黃鍾之長，云云然則尺生於黃鍾也。晉隋以來，諸儒之議，乃先制尺為律，至有縱黍橫黍之

別而容受不能合由漢志脫起積一千二百黍之八
 字度等不能是正壬辰推恩逸爰遣之十月丁卯九
 日度等言奉詔校四等尺古之制尺非特累黍必求
 古雅之器以參校之晉泰始十年荀公曾以古物七
 品校尺度隋志載前代尺度十有五等然皆以晉之
 前尺為本以其與周尺劉歆銅斛尺建武銅尺相合
 也臣以為古物有分寸明著史籍唯有錢法今司天
 監景表尺和峴所謂西京銅望臬者洛都舊物也荀公
曾所用西京銅望臬蓋西漢之物和峴謂洛陽為西京乃唐東都耳五代不聞測景此
 即唐尺今以貨布錯刀貨泉大泉等校之則景表尺

長六分有奇略合宋氏周隋之尺是銅斛與貨布等
 尺寸灼然可用矣今必求尺度之中當依漢錢分寸
 若以為太祖詔和峴等用景表尺修金石稽合唐制
 以示詒謀則可且依景表舊尺俟妙達鍾律者攷正
 其王朴律準尺比漢錢尺長二分有奇比景表尺短
 四分既前代未嘗施用復經太祖朝更改逸爰保信
 并照所用太府寺等尺其制彌長去古彌遠又逸進
 周禮度量法議欲先鑄嘉量其說疏舛謹再定景表
 尺一及以漢錢校定尺二內一隋古泉貨十并大
泉錯刀貨布貨泉總十七
枚上之四品詔度等以錢尺景表尺各造律管比
參校分寸正同

驗逸爰及太常新舊鍾磬音韻高下以聞度等言律

管非臣素習乃罷之會要云度等言取信逸爰所造黍尺二參校分寸不合

司天監景表尺比晉前尺長六分三分三釐與晉後尺同

與宋氏鐵尺樂尺渾儀尺後周鐵尺並同一慶曆七年八月丙寅觀郊廟祭器以景表尺較其制度

王

朴律準尺比晉前尺長二分一釐比梁表尺短一釐

三司布帛尺比周尺一尺三寸五分馮元言古者

橫黍度寸今以縱亂橫其法非是上因出橫黍新尺

示群臣比縱尺差二寸一分而弱以校衡斗皆不讎

皇祐十五等古尺

隋志禹以身為度禮記布手為尺周官璧羨起度鄭

禮云璧易緯通卦驗十馬尾為一分淮南子十二粟

而當一寸說苑一粟為一分孫子算術十釐為分此

皆起度之源漢志起黃鍾之長以黍度之今畧諸代

尺度一十五等并異同之說如左

一周尺漢志劉歆銅斛尺後漢建武銅尺晉泰始十

年荀勗律尺為晉前尺祖冲之所傳銅尺今以此尺

為本以校諸代尺

二晉田父玉尺梁法尺比晉前尺一尺七釐此兩

尺長短近同

三梁表尺 比晉前尺一尺二分二釐一毫有奇蕭吉云出司馬法即祖常所造銅圭景表大業用之調律

四漢官尺 比晉前尺一尺三分七毫晉始平得古銅尺 兩尺長短近同

五魏尺 杜夔所用調律比晉前尺一尺四分七釐

六晉後尺 比晉前尺一尺六分二釐江東所用

七後魏前尺 比晉前尺一尺二寸七釐

八中尺 比晉前尺一尺二寸一分一釐

九後尺 比晉前尺一尺二寸八分一釐後周市尺比

至尺一尺九分三釐或傳梁時誌公作周朝行用及

開皇初著令以為官尺百司用之開皇官尺即鐵尺一尺二寸後魏初及東西分國後周末用玉尺之前雜用之

十東魏後尺 比晉前尺一尺五寸八毫此元延明累黍用半周之廣為尺齊因而用之

十一蔡邕銅籥尺 相承有銅籥一以銀錯題其銘曰

籥黃鍾之宮長九寸空圍九分容秬黍一千二百粒

秤重十二銖兩之為一合三分損益轉生十二律祖

考孫云相承傳是蔡邕銅籥後周玉尺 比晉前尺一

尺一寸五分八釐保定中詔盧景宣等羅黍造尺不

尺一寸五分八釐保定中詔盧景宣等羅黍造尺不

定後脩倉掘地得古玉斗以為正器據斗造律度量
衡用此尺改元天和其律黃鍾與蔡邕古籥同
十二宋氏尺比晉前尺一尺六分四釐錢樂之渾天
儀尺後周鐵尺開皇初調鍾律尺及平陳後調鍾律
水尺宋代人間所用傳入梁陳以制樂律與晉後尺
梁俗尺劉曜渾儀尺畧相近周建德六年以此同律
度量頒天下牛弘曰今之鐵尺蘇綽所造與宋尺同
即以調律均田周漢古錢大小有合宋氏渾儀尺度
漢志云黃金方寸其重一斤今鑄金校驗鐵尺為近
至於玉尺累黍以廣為長恐不可用晉梁尺短律聲

必高急臣謂用鐵尺為便宜宣帝時議祖孝孫云平陳
後廢周玉尺律用此鐵尺律以一尺二寸即為市尺

十三開皇十年萬寶常所造律呂水尺 比晉前尺一
尺一寸八分六釐今太樂庫及內出銅律一部是寶
常所造名水尺律

十四雜尺趙劉曜渾天儀土圭尺 長於梁法尺四分
三釐比晉前尺一尺五分

十五梁朝俗間尺 長於梁法尺六分三釐於劉曜渾
儀尺二分比晉前尺一尺七分一釐

實錄高若訥傳皇祐中詔累黍定尺以制鐘律爭論

連年不決若訥以漢貨泉度一寸依隋書定尺十五

種上之藏於太常寺長編載於景祐三年云陳襄

集載十五尺宋祁獨以周尺為本以攷諸尺皇祐二年閏十一月丁卯同隋志

日置局秘閣詳定大樂庚午日十七翰學承旨王堯臣

等請借參政高若訥所校古尺十五等從之三年二

月巳丑詔諸道漕臣訪民間有藏古尺律者上之四

年六月乙酉范鎮上書曰周尺有八寸十寸之別壁

羨之制長十寸廣八寸同謂之度尺今以百黍為尺

不起於黃鐘非是累黍為尺始失於隋書房五年

四月二十六日乙未知制誥王洙言鑄鐘特磬制度欲

以皇祐中黍尺為法鑄大呂應鍾鍾磬各一 景祐

二年乙亥九月十二日依新黍定律尺每十黍為一

寸景祐三年丙子詔臣逸臣爰準古法累秬黍以興

尺度監鑄造臣保信 皇祐二年閏十一月用烏圓

小黍之廣累百滿尺其二云中黍之廣大黍之廣四

年十一月大樂所造新定中黍連三鐵尺 三年五月

大樂所造太府寺鐵尺 五年五月大樂所奉詔以景

表尺均通為皇祐中黍尺 又載胡阮二家所定十

二律尺四清律尺分寸之異陳襄集 近歲司馬備

刻周尺漢劉歆尺晉前尺蓋文正公光舊物也 景

萬曆丁亥年 監生朱孟儒刊

祐二年四月八日李照言太府寺石記云官尺每寸十黍臣以今黍十二方盈一寸欲更造官尺律管一

景祐中韓琦丁度累黍尺二其一亦與周尺相近比周尺一尺三分五釐

元豐元年制樂所定銅木尺度黃鍾籥尺一條長九十黍

元祐樂尺

元祐三年閏十二月楊傑言范鎮有元祐新定樂法以爲國朝李照以縱黍累尺胡爰以橫黍累尺皆失之於以尺而生律也房庶之法以律而生尺得古之制鎮用太府尺以爲樂尺下今樂一律有奇以爲得

其理鎮以謂世無古兵黍乃用太府尺爲樂尺蓋出於

鎮一家之言而又下一律有奇其實下舊樂三律矣

管笛之類比舊差長竅比舊差大而短未知以長可

用之乎鎮曰黍之倫施於推衡由黃鍾之長其重施於量由

仁百也黃鍾又云周蕤用十寸八寸於尺漢專用十

爰尺爲鎮謂黍容受與不合律爲黃鍾銅爲量得周漢

之法鎮與同馬光論鍾律反復相生於量

崇寧三年正月二十九日魏漢津言伏羲以一寸之

器名爲含微其樂曰扶桑女媧以二寸之器名爲葦

簫其樂曰光樂黃帝以三寸之器名爲池其樂曰

大卷三三而九乃為黃鐘之律。至唐虞夏，率勿為效。黃帝之法，以聲為律，以身為度，用左手中指三節三寸，謂之君指；裁為商聲之管，用第五指三節三寸，謂之物指；裁為羽聲之管，第二指為民為角，大指為事為社。故不用為裁管之法，得三指合之為九寸，則黃鐘之律定。餘律生焉。漢儒用累黍之法，晉宋法廢。隋牛弘用萬寶常水尺，唐田畸周王朴並用水尺之法。今請聖人三指為法，均絃裁管，從之。大觀四年四月己卯，叶一翰林張閣請盼指尺于天下。政和元年五月六

日，敕大晟樂尺。

自七月

比官小尺短五分有奇

紹興牙尺

大樂尺圖

皇祐中黍尺

紹興十六年五月十八日，給事中段拂等言：禮器局

準降下景鍾制度，大晟樂書并金字牙尺二十八量

及太常少卿李周等所立碑刻，大樂尺圖本付局參

照，欲依樂書制度，以皇祐二年大樂中黍尺為準。從

之。後禮部放祭祀儀式畫到造備三十二年七月十一

日，工部言：尊號玉寶廣四寸九分，厚一寸二分。用皇祐

中黍尺。後周肅崇義三禮圖，玉瑞玉器之屬，造指

尺璧，羨以規之。冠冕鼎俎之屬，設黍尺，量以度之。

量衡

黃帝五量

家語五帝德篇黃帝治五氣設五量禮儀外斛尺撫

萬民度四方垂衣裳作為黼黻治民以順天地之紀

大戴禮同

呂氏春秋黃帝使伶倫作黃鐘之律因

律以為量 柳正符壹統類齊制量

禹制量

周語伯禹釐改制量比類百則 書關石和鈞王府

則有 史天下皆宗禹之明度數聲樂 越絕書禹

補守會稽審於衡平斗斛 吳越春秋禹調權衡

斗斛造井示民以為法度

周嘉量 銘 數器 齊四量

考工記臬氏臬堅也為量黼深尺內方尺而圜其外其

實一黼黼六斗四升也黼十則鍾方尺積千寸於其其

鬻一斗其實一豆其耳三寸其實一升重一鈞其聲

中黃鍾之宮槩而不稅其銘曰時文思索允臻其極

嘉量既成以觀四國永啓厥後茲器維則 內宰佐

后立市出其度量淳制司市掌市之度量以量度成

賈而徵儋合方氏同其數器壹其度量行人十一歲

同度量同數器注度量丈尺量計區質人同其度量壹

其淳制玉人璧羨度尺好三寸以爲度。駟琮七寸。天子以爲權。角人后以爲權。駟琮七寸。鼻寸有半寸。天子以爲權。角人以度量受之。掌葛以權度量受之。典同度數。齊量量人。凡祭祀脯燔之數量。輪人量其數。以黍以祗。其同權之。以祗以輕重之。侔。

明堂位周公頒度量。

周語單穆公曰先王制鐘

大不出鈞。重不過石。律度量衡。於是乎生。注生於黃

鍾。左傳昭二年晏子曰齊舊四量。豆區釜鍾。四升

爲豆。各自其四。以登於釜。釜十則鍾。晉志以筭術

考之。古斛之積。凡一千五百六十二寸半。方尺而圓

其外減傍一釐八毫。其徑一尺四寸一分四毫七秒

一忽有奇。而深尺。即古斛之制也。范鎮言周鑄重一鈞。漢鑄重二鈞。尺

有長短故也春秋正義近世以來。或輕或重。魏齊斗稱

於古二而爲一。周隋斗稱於古三而爲一。

漢嘉量 五量 銅量 漢斛銘 銅甬

律志 一曰備數。二曰和聲。三曰審度。四曰嘉量。五曰

權。衡量本起於黃鍾之龠。用度數審其容。以子穀秬

黍中者。千二百實其龠。以井水準其槩。合龠爲合。二

也。胡爰新樂圖曰。今文誤作十。唐六典。二龠爲合。十合爲升。十升爲斗。十斗

爲斛。而五量嘉矣。其法用銅方尺。而負其外。有脰

焉不吐離反謂不滿之處也其上為斛其下為斗左耳為升右耳

為合龠其狀似爵以縻爵祿上三下二參天兩地圜

而函方左一右二陰陽之象也其圜象規其重二鈞

備氣物之數聲中黃鍾君制器之象也注鄭氏曰今尚方有王莽

時銅斛制量躍於龠合於合登於升聚於斗角於斛盡與此同

職在太倉大司農掌之凡律度量衡用銅者所以同

天下齊風俗也銅為物之至精介然有常有似士君

子之行隋志漢十斗為斛方尺圓其外旁有庀焉

其斛銘曰律嘉量斛方尺圓其外庀旁九釐五毫累

百六十二寸深尺積一千六百二十寸容十斗祖

冲之考劉歆庀旁少一釐四毫有奇歆數術不精所

致也范鎮按今斛方尺深一尺六寸二分此斛之非

是也易氏曰周用指尺八寸漢用黍尺十寸方尺

深尺同而有長短之差晉志魏景元四年劉徽注

九章云莽時劉歆斛尺弱於今尺四分五釐比魏

尺其斛九寸五分五釐魏斛大尺長莽斛小尺短

石勒造建德殿得圓石銘曰律權石重四鈞有新氏

造是莽時物也嘉祐中劉敞守長安得谷口銅甬

銘其一开始元四年其廿甘露元年左馮翊府造金

石錄有漢巴官鐵量銘曰永平七年昌邑口五年

萬曆六年監生盛世霖刊

九月詔曰法令度量所以禁暴止邪也步倉定章
程注云斗斛之平法 第五倫領長安市平銓衡正
斗斛

漢五權 五則法品 百工程品 章程

律度 見律令

志衡所以任權均物平輕重也其在天佐助旋機斟
酌建指以齊七政故曰玉衡權者銖兩斤鈞石也所
以稱物平施知輕重也本起於黃鐘之重一龠容千
二百黍重十二銖兩之為兩二十四銖為兩十六兩
為斤三十斤為鈞四鈞為石五權之制以義立之以

物鈞之始於銖兩於兩明於斤均於鈞終於石五權
謹矣權與物鈞而生衡衡運生規規園生矩矩方生
繩繩直生準準正則平衡而鈞權矣是為五則百工
繇焉以定法式輔弼執玉以翼天子詩曰秉國之鈞
咸有五象其義一也以陰陽言之冬權夏衡秋矩春
規中央為繩五則揆物有輕重園方平直陰陽之義
四方四時之體五常五行之象厥法有品各順其方
而應其行職在大行鴻臚掌之大陰北冬水知謀權
大陽南夏火禮齊衡少陰西秋金義方矩少陽東春
木仁生規中央四季土信誠繩魏相曰太昊乘震

執規司春炎帝乘離執衡司夏少昊乘兌
顓帝乘坎執權司冬黃帝乘坤良執繩司下土

氏春秋仲春日夜分則同度量鈞衡石角斗桶正權
槩仲秋日夜分則一度量平權衡正鈞石齊升角

漢書白煒象平考量以銓量斗斛銓權衡也張蒼

傳若百工天下作程品注如淳曰百工為器物皆有
尺寸斤兩斛斗輕重之宜師古曰百工程品皆取則

也紀張蒼定章程注程者權衡丈尺斗斛之平法

史記自序漢既初定文理未明蒼為主計整齊度

量序律歷詳見律令說文程品也十髮為程一程

為分十分為寸稱銓也春分而禾生日夏至晷景可
度禾有秒秋分而秒定律數十二秒而當一分十分
而寸其以為重十二粟為一分十二分為一銖故諸
程品皆從禾

管仲傳貴輕重謹權衡商君傳平斗桶權衡丈尺

行之管子曰準者五量之宗也秦紀天下之事

無小大皆決於上上至以衡石量書日夜有呈石百

二十斤前食貨志秦并天下黃金以鎰為名注孟

康曰二十兩為鎰師古曰改周一斤之制更以鎰為

金之名數也考工記注今東萊稱或以大半兩為

鈞十鈞為環環重六兩大半兩。 卓氏疏十二辰

各有律十二律以黃鐘為初九故擊黼器之時其聲

中黃鐘之宮。辰各有五聲今中其宮聲。 地官廩人

掌九穀凡萬民之食食者人四鬴上也三中也二下

也不能人二鬴令邦移民就穀。六斗四升曰鬴 冬

官陶人甗實一鬴鬲實五鬴庾實二鬴鄭司農云鬴

讀為斛鬴受三斗聘禮記有斛旒人豆實三而成鬴

司農云斛受十斗康成謂鬴受斗二升豆實四升疏

曰小爾雅勺二升二匊為豆豆四升四豆曰區四區

曰釜二釜有半謂之庾聘禮記云十六斗曰籩即庾

也庾有一法。內宰注庾度丈尺也量豆區之屬杜子

春讀淳為純純謂幅廣制謂匹長康成謂純制天子

巡守禮所云制丈八尺純四咫四咫三尺二寸

魏斛

通典魏初杜夔造斛即周禮嘉量也。晉志魏景元

四年劉徽注九章商功曰當今大司農斛圓徑一尺

三寸五分五毫深一尺。積一千四百四十一寸十分

寸之一。王莽銅斛於今尺為深九寸五分五毫徑一

尺三寸六分八毫七毫。魏斛大尺長莽斛小尺短

後魏古銅權

律曆志景明四年并州獲古銅權詔付孫崇以爲
鐘律之準隋志景明中并州人王顯達獻古銅權
一枚上銘八十一字銘云同律度量衡稽當前人龍
在己巳歲次實沈初班天下萬國永遵子子孫孫享
傳億年此王莽所製也元正曰銅權古誌明是漢
作案銘云虞帝始祖德而於新非漢權明矣樂志
永平二年大樂令公孫宗造八音之器并五度量
劉芳攷其尺寸度數與同禮不同

後周玉升銘 銅升 銅律度 玉斗見
尺類

隋志後周玉升似曰保定元年歲在重光月旆
晉國之有司修繕倉廩獲古玉升形制典正若古
嘉量王斗太師晉公以聞勅納于天府此史保定元年
以獻暨五年歲在叶洽皇帝乃詔稽準繩考灰律不
失圭撮不差案黍遂鎔金寫之用放天下五年乙酉
冬十月詔改制銅律度爲銅升放天下天和二年丁
亥正月戊子十五日校定移地官府爲式此銅升之
銘也後周得玉斗據斗造律兼制權量亦不合周
漢制度建德六年八月壬寅議權衡度量頒於天下
史記正義顏之推云隋開皇二年五月臣人奉地

得秦皇鐵秤權有銘二所凡九十八字云在民狀
王詔二人列名類之崔錄二歐陽脩得二物一銅
一銀一銅方版其銘亦同秦孝公十四年平斗稱權
衡丈尺始皇二十六年一法度衡石丈尺隋開皇二
年五月長安人穿地得金版有銘曰始皇時量

後周玉稱

隋志後周玉斗并副金錯銅斗及建德六年金錯題
銅斗賞同以拒黍定量以玉稱權之一升之實皆重
六斤十三兩周玉稱四兩當古稱四兩半衡以任權
鈞物在天曰玉衡

唐太府二法

六典志金部掌權衡度量之制志作太府卿掌以二

法平物一曰度量分寸丈尺二曰權衡凡官私斗秤

尺每年八月詣寺平校開元九無或差繆然後用之

月令仲春仲秋日夜會要武德八年九月敕諸州

斗秤京大府較之大和五年八月大府奏斗秤新印

改篆文以舊印真書多偽也大曆十年三月二十二

日敕斗秤尺度准式取大府較印然後行用樂志

聲無形而樂有器古之作樂者懼器失而聲亡多為

之法以著之故始求聲者以律而造律也以黍一黍

之廣積為分寸一黍之多積為龠合一圭之量積為
銖兩此造律之本也為長短多少輕重之法著於度
量權衡三物亦有時而敝又摠其法著於數使其分
寸龠合銖兩皆起於黃鍾使得律者可以制度量衡
因度量衡亦可以制律不幸皆亡則推法數而制之
四者既同而聲必至聲至而後樂可作矣 **官志**太
府主簿平權衡度量歲以八月印書然後用之 **諸市**
令丞掌度量 六典京都諸市令以二物平市秤以格
斗以概 **隋志**開皇以古斗三升為一升古稱三斤
為一斤大業中復古斗秤三年四月壬辰改度量權

衡並依古式 **隋**趙賢通為冀州刺史為銅斗鐵尺
置於肆百姓便之

唐銅斛 嘉量

通監武德八年九月癸卯初令太府檢校諸州權量

通典正觀中張文收鑄斗秤尺升合咸得其數詔

以其副藏於樂局至武延秀為太常卿以為奇翫以
律與古玉尺玉斗升合獻焉開元十七年將考宗廟

樂有司請出之敕惟以銅律付太常而亡其九管今

正聲有銅律三百五十六銅斛二銅秤二銅甌十四

斛左右與臂耳皆正方積十而登以至八斛銘云大

唐正觀十年歲次元枬月旅應鍾依新公系黍尺定律校龠成茲嘉量與古玉斗相符同律度量衡協律郎張文收奏勅修定秤盤銘云大唐正觀秤同律度量衡匣上有朱漆題秤尺二字尺亡其跡猶存以今常用度量校之尺當六之五衡皆三之一一斛一稱是文收總章年所造 **舊紀**大曆十年八月大府寺奏諸州府所用斗秤當寺給銅斗秤州府依樣製造而行 柳仲郢為京兆尹置權量於東西京使貿易用之禁私製者 **會要大曆**十一年十月十八日太府少卿韋光輔奏請改造銅斗斛尺秤等行用十二

年二月廿九日勅依舊制 敬括嘉量賦窮微於子穀之數酌憲於黃鍾之音 姚崇執秤誠云衡天下之平也君子執之以平其心夫衡在天以齊七政在人以均萬物稱物平施為政以公毫釐不差輕重必得是執秤衡之理也聖人為衡四方取則志守公平體兼正直存信去詐以公滅私無偏無黨君子似之

建隆新量衡 嘉量

太祖受命之初受歲吏歲輸金幣權衡失準建隆元年八月丙戌 十九日 有司請造新量衡以效天下詔精考古制按前代舊式作之禁私造者 紀云效新量衡於天下安此乃

新造未攷也。一本云作為嘉量以示天下其後平江南蜀嶺凡斛斗不中法者去之以嘉量為定制。
元年夏五月乙巳首擇廷臣王仲而下入八分掌京廩明年春二月巳卯賜節度符彥卿粟以愧之自是斛量始平。
 乾德元年七月戊午放于潭澧等州開寶四年七月丙申以嶺南用大斗詔均同度量。每石納耗二升
 太宗興國二年七月十一日。庚午以受藏吏捶鈎為姦詔敢有欺度量取羨餘者誅之熙寧四年十月二十一日詔以太府寺所掌量衡屬文思院紹聖四年十一月增損衡量及私製有禁命漕臣置局製之政和二年八月詔量權衡以大晟樂尺為度三年十月令文思院下界造新權衡度量紹興元年四月

十三日詔工部以省倉升斗令文思院校定盼其式于諸州二年二月七日命權務製百隻頒諸路禁用私量十月二十九日命文思院造升斗秤尺鬻之先以法式盼諸路漕司依以製造給州縣七年三月十九日製五斗斛放諸路二十五年四月四日製一石斛盼之以革倉庾之敝二十九年十一月二十四日詔租斗止於百合禁豪民用大斗三十三年九月事寢不行各隨鄉例

淳化權衡新式 太府寺銅式

實錄淳化三年三月癸卯詔曰書云同度量衡所

以建國經立民極也。國家底慎財賦，按之耗登，既府
庫之充盈，須權衡之平允。拒黍之制，或差毫釐，捶鈎
為姦害。及黎獻宜詳定秤法，著為通規。事下有司，內
藏庫使劉承珪、劉蒙正言：太府寺銅式自一錢至十
五斤，凡五十一，輕重無準。府藏歲受黃金，必自毫釐
計之。式自錢始，則傷於重。權衡法以十黍為一，十
為一，十為一，十為一，十為一，十為一，十為一，十為一，十
為一，十為一，十為一，十為一，十為一，十為一，十為一，十
為一，十為一，十為一，十為一，十為一，十為一，十為一，十
釐為分，每分為二，二為四，四為八，八為一兩，一兩為十
均者，校之十分為一錢，積十錢為一兩，凡一錢為十
萬忽，自一錢至半錢，作秤以校之，差擇得錢二千四

百，并以絲忽毫釐銖銖之準奏御。上詔三司重校定
以御書淳化三體錢二千四百，磨令與開元通寶錢
輕重等。付有司以為定制，仍命別鑄新式，頒行天下。
志云：遂尋究本末，別製法物。

景德權衡新式 銅式 新定權衡法

志景德中，承珪重加參定，而權衡之制益備。其法權
衡之法起於黍，度之法起於忽。取漢志子穀秬黍為
則，廣十黍以為寸。從其大樂之尺，就成二術。因度尺
而求釐，自積黍而取黍，以御書真草行三體淳化錢
較定，實重二銖四黍為一錢者。凡一錢為十萬忽，以

二千四百得十有五斤。為一秤之則。其用銅而鑄文以識其輕重。新法既成。并以絲忽毫釐銖累之。準奏御。詔以新式留禁中。復鑄銅式。以三體錢二千四百。暨新式三十有三。銅牌二十。授於太府。又置新式於內府外府。放于四方。凡十有一副。詔三司使重校定。以御書淳化錢磨令與開元通寶錢輕重等。付有司。中外以為便。

會要景德二年八月丙戌。詔承珪

所定權衡法附編敕而不放下。**紀**景德二年八月

丙戌。有司上新定權衡法。**實錄**景德元年三月丁

酉。宮苑使劉承珪言。會要四年五月先監內藏庫。凡權衡皆

虧欠。遂上奏先朝別製法物。自端拱元年至淳化三

年。校定畢功。其重定秤法。皆上稟先帝。睿謀參以古

法。請知制誥趙安仁撰權衡新式。序仍付所司從之。

王曉為記祥符五年八月辛丑。幸內藏庫。觀所立聖

製銘。因閱新製權衡法物。六年四月壬午。承珪言先

奉詔以權衡之法。刊石為記。請州郡及庫務各賜石

記一本。從之。承珪傳云。取秬黍以定尺。積黃鐘以成度。由度而立權衡法。

趙安仁序曰。權衡之法。先王所以平物一民也。漢志

其事甚詳。分職鴻臚。所以同四方也。著式太府。所以

均九府也。太宗憲章三五。制作禮樂。端拱元禊。詔有

司謹權衡之法蓋有虞氏同律度量衡之義也執事者稟睿謀立新法乃考黃鐘之律因大樂之尺自黍象至鈞石本舊制也別絲忽之狀立毫釐之準成象銖至斤兩發新意也粵淳化三載上言新法成詔以新式留禁中命與計臣同詣太府取秤四十舊式六十以新式校之乃見舊式所謂一斤而輕者有十謂五斤而重者有一新式由黍象而齊鈞石不可增損也先帝嘉之是年夏六月乃更鑄銅式即以御書淳化三體錢二千四百暨新式三十有三銅牌二十授於太府又置新式於內府外府復頒于四方凡十有

一副卽下詔至頒行凡六年由是惟金三品厥篚織纈出納之吝吏不能欺聖人一天下之志是之謂矣論語言為政之術先之以謹權量以道寓器以器明道天下得以因器會道所謂謹權量四方之政行焉

景祐權量律度式 周漢量法 樂斗

御製歷代度量衡篇

會要景祐二年五月二十五日李照上造或今古權量律度式凡新尺律龠合升斗秤共七物尺準太府寺尺以起分寸為方龠廣九分長一寸高七分積六

百三十分其黃鐘律管橫實七分高實九十分亦計
六百三十分樂合方寸四分高一寸樂升廣二寸八
分長三寸高二寸七分樂斗廣六寸長七寸高五寸
四分摠計三百六十方龠以應乾坤二策之數樂秤
以一合水之重為一兩一升水之重為一斤一斗水
之重為一秤又造漢書升合二枚周禮升合二枚臣
以新律龠合升斗比校周漢舊制今欲以塗金熟銅
鑄造新定律龠合升斗及別以木造周漢升合豆升
四等以備聖覽從之照以太府尺寸為本作量法木
式四等而所容受不合累黍之數又以太府尺寸作

周漢量法木式各二寸欲通已說亦不能合且漢志

云合龠為合

謂二十四銖

而照誤云十龠識者譏之

錢布白南

部新書亦誤

先是二月照請依神瞽律法鑄編鐘一虞使

度量權衡協和四月丁巳詔製玉律請取秬黍葭莩

照累黍尺成律鑄鐘審之其聲猶高更用大府布帛

尺為法下太常四律又自為律管之法以九十黍之

量為二千四百二十星為十二管定法又鑄銅為龠

合升斗四物率三百三十黍為黃鐘之容合三倍於

龠升十三倍於合斗十倍於升既改造定法又鑄之

容受差大更增六龠為合十合為升十升為斗銘曰

樂斗及潞州上程黍擇大黍縱繫之以考長短尺成
與太府尺合法愈堅定 三年九月十一日阮逸
言臣造鐘磬皆稟馮元宋祁臣獨執周禮嘉量聲中
黃鍾之法及國語鈞鐘絃準之制皆抑而不用竊觀
御製樂髓新經歷代度量衡篇言隋書依漢志黍尺
制管或不容千二百或不帶九寸之長此則明班志
以後歷代無聞符合者惟蔡邕銅龠尺本得於周禮
遺範故明堂月令章句云鐘以容受斤兩輕重為法
管以大小長短為法皆率千二百黍以為本也御製
新經又引禮記布手為尺白虎通八寸為尺說文八

寸為咫同尺等法今議者不知鍾有鈞石量衡之制

唐張文收定樂亦鑄銅甌臣欲更鑄嘉量

逸進周禮度量法議

後取欲先鑄嘉量然十月丁卯丁度等詳定言其疎舛不

可用九月丁亥詳定黍尺鐘律丁度等言量器分寸

推恩逸爰以遣之秋官正楚阮逸胡爰參周禮

漢志歷代至聖朝天聖令文量法制皇祐龠合升斗

以大府量校之二升九合一龠弱得太府升一升以

二斗九升五合得太府一斗 皇祐四年二月庚寅

房庶上律呂旋相圖初庶以律尺龠進呈云云

元豐銅量

元祐三年閏十二月范鎮上新樂楊傑撰樂議七篇議量曰臣元豐議樂時見鎮所造銅量斛在上斗在下左耳為升右耳上為合下為龠上三下二與漢制符漢制曰聲中黃鍾叩鎮之量聲不合黃鍾但以黃鍾之鍾參考量聲則知中否先是鎮言胡爰龠皆方制非似爵也房庶之龠圓徑九分深十分爰用方分庶用圓分筭之鎮鑄周黼漢斛司馬光謂考工記非經見劉歆不足法

淳熙三器圖義

程迥撰重校三器圖義敘曰天地肇判陰陽攸分六

位時成萬物形著是故體有長短所以起度也受有多寡所以生量也物有輕重所以用權也是器也皆隹之上黨羊頭山之拒黍焉以之測幽隱之情達精微之理推三光之運則不失其度通八音之變則可召其和以辨上下則有品以分隆殺則有節凡朝廷出治生民日用未有頃刻不資焉者也歷攷往古如虞舜垂重華之典周公作太平之書孔子欲行政於四方孟軻用揆叙於萬類舍是則何以哉嘗見有司頒禮既繆誤而莫知先儒談經亦闕略而未講於是采歷代之制考載籍之文而述度量衡三器圖義焉

楊子雲曰六器其猶規矩準繩以其先定而後應也
淳熙十年閏十一月丁酉序

司馬公曰使古之律存則歛其聲而知聲度其長而
知度審其容而知量校其輕重而知權衡今古律已
亡矣非黍無以見度非度無以見律夫度量衡所以
佐律而存法也古人所為制四器者以相參校以為
三者雖亡苟其一存則三者從可推也又謂器或壞
亡故載之於書形之於物夫黍者自然之物有常而
不變者也故於此寓法焉然量有虛實衡有低昂皆
易遷而難精不若因度求律之為審也長短相形大

相抑昂皆物之所自
有而度量權衡因焉 范景仁曰若以尺生律漢書

不當先言本起黃鍾之長而後論用黍之法也司馬
公曰非謂太古以來律必生於度也特以古律不存
故反從度法求之耳 景仁樂書曰周禮璧羨度尺
好三寸以為度璧羨之制從十寸廣八寸同謂之度
尺以為度者是周之法十寸八寸皆為尺也量之法
曰深尺內方尺而圓其外其實一騮積百三萬六千
八百分鄭康成云積千寸非也是以方分百萬置於
方尺之間而云也是不知方八寸圓其外深十寸之
為筭數也深尺者十寸之尺也方尺者八寸之尺也

萬曆癸未年補刊
卷之二
七

與璧羨之制同也漢之量法方尺而圓其外旁有珌
焉其實一斛積百六十二萬分言方尺而不言深尺
者無八寸之別也是漢用十寸為尺也據書尺有十
王制注步畝之法以為六國時始為八寸之尺是失
於不知璧羨之法與黼之數也 胡爰云六十四斗
為黼六十四斗為鍾自是容受之量名殊非短長之
尺法今鎮云周以八寸尺為量八八六十四故容六
斗四升何穿鑿之甚又云漢以十寸為量故容十斗
爰云周量漢斛各有珌數 范鎮曰樂者和氣也發
和氣謂聲音也聲音生於無形古人以有形之物傳

其法然後無形之聲音得矣

玉海卷第八

葛元三不才
三
三



