

乐律全书

萬有文庫

第一集一千種

總編纂者

王雲五

商務印書館發行

律曆融通序

鄭世子臣載堉謹撰

自落下闳造太初曆取法黃鍾律數而後知創曆不可無所本
自僧一行造大衍曆改從大易策數而後知脩曆不可有所拘
易大傳曰河出圖雒出書聖人則之所謂則之者非止畫卦敘
疇二事而已至若律曆禮樂莫不皆然蓋天地萬物無非陰陽
而圖書二者陰陽之妙盡矣夫六經之道同歸禮樂之用爲急
然而曆者禮之本也律者樂之宗也何以言之夫曆之興也測
景於天景有消長因之以考分至以序四時而五禮本之律之
始也候氣於地氣有深淺因之以辨清濁以正五音而六樂宗
之聖人作樂以應天制禮以配地故曰律居陰而治陽曆居陽
而治陰律曆迭相治也其間不容髮而相錯綜也以河圖雒書

言之則河圖者禮也雒書者樂也樂記曰天尊地卑君臣定矣卑高以陳貴賤位矣動靜有常小大殊矣方以類聚物以羣分則性命不同矣在天成象在地成形如此則禮者天地之別也其河圖之謂歟地氣上齊天氣下降陰陽相摩天地相蕩鼓之以雷霆奮之以風雨動之以四時煖之以日月而百化興焉如此則樂者天地之和也其雒書之謂歟故河圖圓而左旋其數則偶所謂居陽而治陰也十二辰次以之雒書方而右轉其數則奇所謂居陰而治陽也七曜以之陽道常饒陰道常乏故河圖之數五十五視大衍而有餘雒書之數四十五視大衍而不足合河圖與雒書共得百數若陰陽之交觀牝牡之相銜均而分之得大衍之數者二此天地自然之至理故律曆倚之而起數語其經則曆有十二辰次律有十二宮調語其緯則曆有七

雖律有七音河圖曆也故有四時迭運之象雖書律也故有三
分損益之象是以黃鍾之管九寸則雖書而爲律元黃鍾之尺
百分則河圖而爲度母從黍之律橫黍之度長短分齊交相契
合斯乃造化之妙故名之曰黃鍾曆法蓋言倚數取諸此也夫
七八九六者天地之大數也七爲少陽八爲少陰九爲老陽六
爲老陰陽屬於天陰屬於地天體圓其用方故七☰爲天之象
而九☷爲天之數地體方其用圓故八☱爲地之象而六☶爲
地之數夫數者混融乎太極之先昭晰乎有象之後方圓曲直
天下之眞象圓徑積實天下之眞數卽象以求數則數外無象
因數以會象則象外無數二者相須而未嘗相離也圖書者方
圓之至方圓者動靜之機動靜者陰陽之本陽奇而陰耦故天
一而地二陽動而陰靜故天圓而地方方以爲圓則靜者不

能無動引圓以爲方則動者不能無靜靜爲之體則動爲之用
動爲之體則靜爲之用用以體爲基體以用爲本此陰陽之所
相根而造化之所不窮也河圖者其天地對待之數乎以天一
處于北則地二自然處于南以天三處于東則地四自然處于
西四位既定則天五自然居乎中中也者四方所取正也六與
一合六卽一五也七與二合七卽二五也爲八爲九者三五四
五也四方旣正則五五相比十復居于中矣此皆自然相合之
數五行之所以生成也故孔子曰天數五地數五五位相得而
各有合此之謂也雜書者其參天兩地之數乎陽生於下而左
旋陰生於上而右旋陽數則參天參者三也自一三如三三三
如九三九二十七本文無十故去其二十而言七三其七爲二
十一去二十則一復處于下陰數則兩地兩者二也自二二如

四二四如八二八十六本文無十故去其十而言六二其六爲十二去十則二復處于上過此以往積數萬億皆不越乎此八位既定則五數自然居乎中中也者是亦八位所取正也以一加五則六在一後以六加五爲十一去十則一在六先以三加五則八在三後以八加五爲十三去十則三在八先以至四九二七亦莫不互相加益而爲先後也此皆自然相比之數亦五行之所以生成也故孔子曰參天兩地而倚數此之謂也是知河圖之數五十五者天也合而用之者聖人也雒書之數四十五者天也倚而用之者聖人也河圖之五行則以相生而順行雒書之五行則以相制而逆運二者皆起于一推其生則土居未中推其制則土居丑中是又自然有相合之理劉歆謂河圖雒書相爲經緯豈微義哉邵雍曰國者河圖之數方者雒書之

文當知方以爲體則圓以爲用圓以爲體則方以爲用圓者徑一而圍三方者徑一而圍四河圖以十居中圓以推之三其十爲三十故圖外成數六七八九總三十方以推之四其十爲四十故圖內外生成之數總四十雜書以五居中圓以推之三其五爲十五故書從橫皆十五方以推之四其五爲二十故書外陽數一三九七總二十陰數二四八六亦總二十體用相因莫匪自然至哉圖書其象數之原乎夫物生而後有象象而後有滋滋而後有數象之與數若異用也而本則一若殊途也而歸則同不明乎數不足與語象不明乎象不足與語數是故欲明律曆之學必以象數爲先天道生於太一一變而爲七七變而爲九七與八乾坤之體坎離之象也九與六乾坤之用坎離之數也七九中實六八中虛奇偶陰陽之理也故天象多用七而

天數多用九用七者若日月五星而爲七政四方各七宿是也
用九者三九二十七故二十七日有奇而月離一周焉四九三
十六故三百六旬有餘而日躔一周焉河圖一六屬水而爲北
方七宿二七屬火而爲南方七宿三八屬木而爲東方七宿四
九屬金而爲西方七宿五十屬土而爲大衍之數故唐志云大
衍爲天之樞如環之無端蓋律曆之大紀也十乃全數居中央
而爲宮九次之居西方而爲商八次之居東方而爲角七次之
居南方而爲徵六次之居北方而爲羽此五聲之位清濁之序
也然五聲之相生由中而南故宮生徵由南而西故徵生商由
西而北故商生羽由北而東故羽生角始於宮終於角左旋一
周以象河圖也六律之相生自子而亥故黃鍾生仲呂自亥而
戌故仲呂生無射自戌而酉故無射生夾鍾自酉而申故夾鍾

生夷則乃至於丑而止故始於黃鍾而終於林鍾右旋一周以象維書也日爲太陽其數九居維書之正南故蕤賓在十月爲太陰其數六居維書之西北故應鍾在亥黃鍾爲填星太簇爲太白姑洗爲歲星林鍾爲熒惑南呂爲辰星蕤賓爲日應鍾爲月曆有五緯七政律有五聲七始故律曆同一道天之陰陽五行一氣而巳有氣必有數有聲曆以紀數而聲寓律以宣聲而數行律與曆同流行相生黃鍾者聲氣之元者乎蕤賓應鍾是名中和所以濟五音和陰陽旋宮之律可定聲氣之元周流而不窮矣故周髀曰冬至夏至觀律之數聽鍾之音知寒暑之極明代序之化是知律者曆之本也曆者律之宗也其數可相倚而不可相違故曰律曆融通此之謂也

萬曆九年正月吉日序

律曆融通卷之一

鄭世子臣載堉謹撰

黃鍾曆法上

凡五篇

步律呂第一

律元九

黃鍾之管長九寸從黍爲分之九寸也寸皆九分凡八十一分維書之奇自相乘之數也是爲曆本故以萬曆九年爲元義取諸此上考往古下推來今皆距律元爲筭

律母百

黃鍾之尺長十寸橫黍爲分之十寸也寸皆十分凡百分河圖之偶自相乘之數也是爲母法秒滿法從分分滿法從刻刻滿法從日度下分秒放此不滿秒者爲忽

律限三百

紀之以三是也律母三之得律限夫三十爲世三百爲十世
年遠數盈漸差天度古人所謂斗曆改憲之期

律摠六十

平之以六是也五聲乘十二律得六十調是名律摠置律摠
爲實三而一所得是名律差

律數十二

國語曰紀之以三平之以六成於十二天之道也天之大數
不過十二是故律曆宗之

律率三十

古法日餘十六分之七今改日餘千六百分之六百九十九
大餘紀之以三小餘滿法從日不滿退除爲刻及分

黃鍾

冬至益卦初九

小寒益卦六二

復卦

初九 六二 六三 六四 六五 上六

頤卦

初九 六二 六三 六四 六五 上九

屯卦

初九 六二 六三 六四 九五 上六

既濟

初九 六二 九三 六四 九五 上六

家人

初九 六二 九三 六四 九五 上九

大呂

大寒益卦六三

立春益卦六四

臨卦

初九 九二 六三 六四 六五 上六

明夷

初九 六二 九三 六四 六五 上六

賁卦

初九 六二 九三 六四 六五 上九

損卦

初九 九二 六三 六四 六五 上九

節卦

初九 九二 六三 六四 九五 上六

太簇

雨水益卦九五

驚蟄益卦上九

泰卦

初九 九二 九三 六四 六五 上六

大畜

初九 九二 九三 六四 六五 上九

需卦

初九 九二 九三 六四 九五 上六

小畜

初九 九二 九三 六四 九五 上九

中孚

初九 九二 六三 六四 九五 上九

夾鍾

春分震卦初九

清明震卦六二

大壯

初九 九二 九三 九四 六五 上六

歸妹

初九 九二 六三 九四 六五 上六

豐卦

初九 六二 九三 九四 六五 上六

離卦

初九 六二 九三 九四 六五 上九

噬嗑

初九 六二 六三 九四 六五 上九

姑洗

穀雨震卦六三

立夏震卦九四

夬卦

初九 九二 九三 九四 九五 上六

大有

初九 九二 九三 九四 六五 上九

睽卦

初九 九二 六三 九四 六五 上九

兌卦

初九 九二 六三 九四 九五 上六

革卦

初九 六二 九三 九四 九五 上六

仲呂

小滿震卦六五

芒種震卦上六

乾卦

初九 九二 九三 九四 九五 上九

履卦

初九 九二 六三 九四 九五 上九

同人

初九 六二 九三 九四 九五 上九

无妄

初九 六二 六三 九四 九五 上九

隨卦

初九 六二 六三 九四 九五 上六

蕤賓

夏至恒卦初六

小暑恒卦九二

姤卦

初六 九二 九三 九四 九五 上九

大過

初六 九二 九三 九四 九五 上六

鼎卦

初六 九二 九三 九四 六五 上九

未濟

初六 九二 六三 九四 六五 上九

解卦

初六 九二 六三 九四 六五 上六

林鍾

大暑恒卦九三

立秋恒卦九四

遯卦

初六 六二 九三 九四 九五 上九

訟卦

初六 九二 六三 九四 九五 上九

困卦

初六 九二 六三 九四 九五 上六

咸卦

初六 六二 九三 九四 九五 上六

旅卦

初六 六二 九三 九四 六五 上九

夷則

處暑恒卦六五

白露恒卦上六

否卦

初六 六二 六三 九四 九五 上九

萃卦

初六 六二 六三 九四 九五 上六

晉卦

初六 六二 六三 九四 六五 上九

豫卦

初六 六二 六三 九四 六五 上六

小過

初六 六二 九三 九四 六五 上六

南呂

秋分巽卦初六

寒露巽卦九二

觀卦

初六 六二 六三 六四 九五 上九

漸卦

初六 六二 九三 六四 九五 上九

渙卦

初六 九二 六三 六四 九五 上九

坎卦

初六 九二 六三 六四 九五 上六

井卦

初六 九二 九三 六四 九五 上六