

欽定古今圖書集成理學彙編學行典

第十三卷目錄

理數部總論一

易經 周書 禮記



學行典第十三卷
理數部總論一

易經

繫辭上

天一地二天三地四天五地六天七地八天九地十
此言天地之數陽奇陰偶即所謂河圖者也其
位一六居下二七居上三八居左四九居右五十
居中就此章而言之則中五為衍母六十為衍子
大一二三四為四象之位六七八九為四象之
數二老位於西北一少位於東南共數則各以其
類交錯於外也朱子曰白大衍之數五十至再
劫而後掛便接數之數一百一十有六至可與佑
神矣為一節是論大衍之數自天一至地十却連
之數五至而行鬼神也為一節是論河圖五十五
之數卦雖八而數須十者八是陰陽數十是五
行數一陰一陽便是以二乘一便是四以四乘
四便是八五行本只是五而有上下者基一簡便
包兩簡知木便包甲乙火便包丙丁便包戊己

金便包庚辛木便包壬癸所以為十 南軒張氏
曰陽數奇一二三五七九是也陰數偶二四六八十
是也數生於天者成於地生於地者成於天而天
地五十五之數所以成變化行鬼神 東坡蘇氏
曰五至陰也必得天一加之而後生者陰不得陽
則終不得而成也至陽也必得地二加之而後
生者陽不得陰則無所得而見也五行有陰陽不
生於陰陽之相加陽加陰則為水為木為上陰加
陽則為火為金初不相加則雖有陰陽之姿而無
五行之用 節齋蔡氏曰天地者陰陽對待之定
體也一至十者陰陽流行之次序也然對待非流
行則不能變化流行非對待則不能自行而五十
五者則流行之細分也

天數五地數五五位相得而各有合天數二十有五
地數三十九天地之數五十五此所以成變化而
行鬼神也
既有理則有氣有氣則有數行鬼神者數也數氣
之用也大衍之數五十數始於一備於五小衍之
而成十十大衍之則為五十五十數之成也成則不
動故損一以為用天地之數五十有五成變化而
行鬼神者也變化言功鬼神言用朱大數五者一
三五七九皆奇也地數五者一四六八十皆偶也
相得謂一與二與五與六與八與九與十各
以奇偶為類而自相得有合謂一與六二與七三
與八四與九五與十皆兩相合二十有五者五奇
之積也三十者五偶之積也變化謂一變生木而
六化成之也二化生火而七變成三變生木而八

化成之四化生金而九變成之五變生土而十化
成之鬼神謂凡奇偶生成之類轉往來者朱子
曰五位相得而各有合是兩兩意一與二與四
五與六與八與九與十是奇偶以類相得一與六
二與七三與八四與九合五與十合是各有
合在十干甲乙木丙丁火戊己土庚辛金壬癸
水便是相得甲與己合乙與庚合丙與辛合丁與
壬合戊與癸合是各有合 潘氏曰洛書之數天
地自然之數也以天之一二三五七九總之則為一
十五此天數二十有五也以地之二四六八十總
之則為三十此地數三十也又天之二一十五地
之三十總之則為五十五有五成變化而行鬼神
之理乎此數也天數二十有五五五也地數三十
六其五也莫不自五數之 雲峯胡氏曰河圖有
自然之數所以成天易之氣天地有自然之氣又
所以成河圖之數奇則圓三偶方則四三用共全
四用其半此天地間自然之氣也本義以論乾坤
之策應謂即此以論河圖之數可也一圓而三三
生木也一方面而四火金也陽之一進而用三陰
之四退而用一合二與三則為五此河圖之生數
也一生而用六成之三生木而八成之生數一進
而用三成數則八退而用六一生火七成之四生
金九六成之生數四退而用一生成數則七進而用
九七八九成之生數十五陰陽進退五藏其宅進則九
退則四為化鬼神歸往來皆進退妙用也
大衍之數五十其用四十其用九而二以象兩掛
以象三揲之以四以象四時歸奇於扚以象閏五

歲再四故再劫而後掛

大衍之數五十蓋以河圖中宮五乘地十而得之至用以筮則又止用四十有五蓋皆出于理勢之自然而非人之知力所能損益也南齊大地也掛懸其一於左手小指之間也三才也據間而數之也奇者揲四數之餘也劫動於左手申三指之兩間也間揲月之餘日而戌月者也五歲之間再劫日而再成月故五歲之中凡有再間然後別起積分如一掛之後左右各一揲而一劫故五者之中凡有再劫然後別起一掛也朱子曰河圖洛書之中數皆五行之而各極其數以至於十則合為五十矣河圖積數五十五其五十者皆因五而後得獨五為五十所因而自無所因故虛之則但為五又五十五之中其四十者分爲陰陽老少之數而其五與十者無所爲則又以五乘十十乘五而亦皆為五十矣洛書積數四十五其四十者散布於外而分陰陽老少之數唯五居中而無所爲則亦自合五數而并為五十矣中數五行之而各極其數以至於十者一簡衍成十簡五簡便是五十十人說這箇不只是說得一路他說出這箇物事自然有許多樣通過去如五奇五偶成五十五又一說六六之數大衍五十是聖人去這河圖裏面取那天五地十衍出這箇數大概河圖是自然底大衍是用以揲蓍求卦底問大衍之義曰天地之數五十有五虛其中金木水火土五數便是五又又虛天一故用四十有九此一說也

二天地便是虛去天一之數只用天三對地二耳又為生數之極十為成數之極以五乘十以十乘五亦為五十此說也又數始於一而成於五小衍之成十大衍之成五十此又一說也數家之說雖多不同某謂此說即分統問論謂大衍之數不過五而已五者數之祖也河圖洛書皆五居中而為數祖宗大衍之數五十者即此五數衍而乘之各極其數而合為五十也是五也於五行爲土於五常為信木金不得土不能各成一器仁義禮智不貫有之亦不能各成一德此五所以為數之宗也不知是否曰此說是丹陽郭氏曰天地之數五十有五而大衍之數五十者蓋數備於五而五十所宗者五也大衍之數五十而共用四十有九者蓋數始於一而四十有九數之所宗者一也建安丘氏曰大衍之數五十者取河圖中五乘天兩地之數以爲衍母也大衍之用止四十九者又就河圖五十數之在外者虛其天一之數而不用也蓋一者數之始天下之數無窮而一無為故無為之以象太極乾之策二百一十有六坤之策百四十有四凡三百有六十當期之日

朱子曰大凡易數皆六十三二十六對二十四三十對二十八皆六十也以十甲十一辰亦滿到六十也錢律以五聲十二律亦積為六十也以此知天地之數皆至六十爲節象山郭氏曰或曰乾坤稱九六而六子不稱七八何也曰九有象七八無象也以卦則六子之卦七八隱於其中而無象也以畫則離六子亦皆乾坤之畫而六子无畫也唯乾坤有用九用六之畫諸卦得奇者皆用九得偶者皆用坤之六終无有用七用八之道故曰九六有象七八无象也節齋蔡氏曰天地之運大小皆無終三百六十衍乾坤之策當期之日真所謂與天地相節也白雲郭氏曰天地謂之數乾坤謂之策則數者策之所宗而策為已定之數也

二篇之策萬有一千五百二十當萬物之數也

朱子謂上下經凡陽爻有九十二得六九百一十二一陰爻有九十二得四九十六八策合之得此數

是故四營而成易十有八變而成卦

朱子謂四營謂分一掛一揲四歸奇也易變易也謂一變也二變成爻十八變則成六爻也

八卦而小成

朱子謂九變而成三畫得內卦也

引而伸之觸類而長之天下之能事畢矣

朱子謂已成六爻而視其爻之變與不變以爲動靜則一卦可變而為六十四卦以定吉凶凡四十九十六卦

又

參伍以錯錯其軌馭其變遂成天地之文極其數遂定天下之象并天下之至變其就能與于此

焉之象。倘數傳是算在那裏且如先得三個，又得一個只成六數出來，一說成九符得全，二說成十符得全，三說成十一符得全，三說成十二符得全，八惡地傳數更得有人說成九符，三、五、八、四、一、三、五固是地數，一四固是地數然則這地是猶數不是倚數。問參南地而倚數曰：天知得九此三地方得數之圖，一畫中有三畫象，即得九此三地方得數之圖，一畫中有三畫象，明為九此三地也隨當常饒陰陽常之地之數不為三止於兩面已，而兩面為六，六放六當能為一天參之則三，一地面之則三，道理便從此起，此與大衍之數五十各自說一個成理，後合來看，然與大衍也合得一個三，一個二，五衍之則成十，便是五十。

觀變于陰陽而立卦發揮于剛柔而生爻

大誠齋楊氏曰數既形矣卦斯立矣聖人因其變之或九或七而爲陽因其變之或六或八而爲陰變至十有八而卦成焉聖人無與也特觀其變而立之爾卦既立矣爻所生焉聖人因其數之陽而發明其爲爻之剛因其數之陰而發明其爲爻之柔聖人無與也特發揮之爾

和順于道德而理于義窮理盡性以至于命

此聖人作易之極功也

周書洪範

初一日五行次二日敬用五次三曰農用八次
四曰器用五紀次五曰建用皇極次六曰又用三德
次七曰明用稽疑次八曰念用庶徵次九曰嚮用五
福威用六極

事參五刑之人以合乎人皇極者君之所以因乎天五紀者天之所以示乎人皇極者君之所以達極也
〔德者治之所以應變也稽疑者以人而臨於天也庶徵者推天而徵之人也福極者以民而生也〕
五紀曰協所以合天也皇極曰建所以立極也二德曰又所以治民也稽疑曰明所以辨惑也庶徵庶征曰念所以省愆也五福曰獨所以勸也六辟曰懲也
曰念也五行不常用無過而非則也皇極曰吉數非可以數名也不本之以五行故之以五事厚之以人政協之以五紀皇極之所以建也又以三德明之以稽疑驗之以庶徵動是以有如此故故德之所以行也以九洛者本數初次者萬大第終末子日也一至九洛者本數初次者萬大第之文五行以下即用法則之事蓋因洛書自然之數而垂訓於天下後世也若其法次第之義大抵因洛書之位與數而其著效在一位在于其數則水之生數數之始也故為五行五行行則陽爻變則火之生數數之始也故為五行五行行則陰爻變則火之生數數之著也故為五行五行行則氣運行人之象彰氣彰妙合而生修身踐形之道焉立太三位在卯其數則木之生數氣至此而益者也故為八政八政則修身不止於說言觀聽思之事而已竊陳創制立法度舉而措之下矣四故爲在異其數則生數氣至此而益久也故爲五紀五紀則治不止於食貨政教一事而兼數紀

之中國維時以成十五之變矣夫九五之坤氣所以管轄
衆治廣明時於觀於天矣夫九五居中央爲五陽
四時故爲皇極耳則人君居至尊之位立至理之
準使四方之面內覩其數則於是而取則所以成
攝萬物也六位在內覩其數則於是而取則所以成
攝萬物也三德三德則不立立至極之準而臨機應
制變通乎制宜且盡其變於人矣七位在西火之
制變通乎制宜且盡其變於人矣七位在西火之
成數氣合而形已著矣成爲情起情起則不徒順
時措之宜而兼達民志且淳於人謀鬼謀而並著其
變於幽明矣八位在艮木之成數氣合而形已著其
矣故爲德應德應則往來相藩屬相伸成而得失
休咎之應定矣九位在午其數則全之成數氣合而
而著已久矣故爲福極福極則咎得不徒見
於一身而久矣故爲禍極禍極則咎得不徒見
焉大抵九疇之序順而言之則五行爲始故五行
不言用不言用者乃衆用之所自出錯過之則
皇極爲統故皇極不言數不言數者乃衆數之所
由設以爲五行爲始則一至於九數推念廣大衍相
乘之法也以皇極爲統則生數主常成數主變太
極動靜之分也以九疇本於洛書者如此 陳氏推
言曰此大禹因洛書之數而敘洪範之略初一神
二曰三四五六七八九十此洛書之數也
爲之數也曰五行曰敬用五事曰農用八政曰錫
用五紀曰建用皇極曰又用三德曰明用稽範之
念用庶徵曰用五福威用六極此大禹所第之
數也蓋數之出於天者九而一極此三左七右四
左二右八後左六後右五居中此自然之數也

大禹於此見其數之一二三四五則以五行五事
八政五紀皇極當之見其數之六七八九則以三
德稽疑庶徵福極當之夫五行五事八政五紀皇
極固非至是而始有三德稽疑庶徵福極亦非至
是而始具特聖人因其數而敘是時以立萬世爲
治之法

欽定古今圖書集成理學彙編學行典

第十四卷目錄

理數部總論

邵子皇極經世

學行典第十四卷

理數部總論

邵子皇極經世

觀物外篇上

邵伯溫曰康節先君既捐館門弟子記其平生之言合二卷雜以次筆授不能無小失然足以發明成書者為多故名之曰觀物外篇 張氏略曰先生觀物有內外篇內篇先生所著之書也外篇門弟子所記先生之言也內篇理深而數略外篇數詳而理顯學先天者當自外篇始

天數五地數五合而為十數之全也天以二而變四地以二而變四四者有體也而其二者無體也是謂有無之極也天之體數四而用者三不用者一也地之體數四而用者三不用者一也是故無體之一以我自然也不用之一以我道也而用之者三以我天地人也

按天數五地數五此易大傳河圖之數而邵子用發明之蓋天數五一三五七九也地數五二四六

八十也一謂太極四謂四變天以二而變四謂太陽太陰少陽少陰也地以二而變四謂太剛太柔少剛少柔也天之地之體數四而用者三二謂三陽三陰三陰其不用一者去太剛而言也山足知十者天地之全數包太極而言也八者天地之體數卦交數而言也六者天地之用數去交數而言也蓋天地之用數六者餘分爲七其一者即天地之交數去而不用者也况變也其曰自然曰道曰天地人蓋本老子人法地地法天法道道法自然之意

隱者八變用者六變是以八卦之象不易者四反易者二以六卦變而成八也重卦之象不易者八反易者二以六卦變而成六十四也故又止於六卦變於八重於六十四又成於六象窮於六十四而重於三百八十四也

天以二而變四地以二而變四故曰體者八變天之體數四而用者三二地之體數四而用者二故曰用者六變下遂以卦象應之八卦之象不易者四乾坤坎離反易者二震兌為艮巽為坎以六變而成八也重卦之象不易者八乾坤坎離艮坤中孚大小過反易者二八知也反為蒙需反為訟之類以三十六變而成六十四也

天有四時一時四月一月四日四四十六而各去其一是以一時三月一月二十日也四時體數也三月三十日用數也體離其四而具一常不用也故用

者止於三而極於九也體數常偶故有四有十二用數常奇故有二有九

天有四時一時四月凡十有六月故經世天地之數各十有六也四時有十六月一月四旬凡六十四旬故經世天數十六舍地十六地數十六舍天十六共六十四也此天地之體數也十有六之中去其體數四凡十有二月六十四旬之中去其體數二十八凡二十六旬此天地之用數也

大數不足而小數常盈者何也以其大者不可見而小者可見也故特止乎四月止乎三而日盈乎十也是以人之支體有四而指有十也

張氏衍義曰大者不足天地數也小者常盈人物數也人者不可見小者可見故年包乎時時除時無年時包乎月月除月無時月包乎日日除日無月大者盈而小者分也

天見乎南而潛乎北極於六而餘於七是以人知其前昧其後而略其左右也

張氏衍義曰周天三百六十五度南北各分其半北極出地三十六度餘則皆南極入地三十六度餘則皆見天與人皆背北而南故南見北計也用數三成於六地餘分故有七也

天體數四而用者三二地體數四而用者二二起地地起天而乾者在地而乾之餘分在夜也是以天二而地四大有二辰地有四行也然地之天且見且隱其餘分之謂耶

按古本皇極經世書則地之大字當作火字蓋天體數四而用者三二陽三陰也地體數四而用者三亦

三陽三陰也天三陽陰集在地餘分之二爲七也天有四辰謂日月星辰曰三辰者辰全不見也地有四行謂水土石然地之天半見半隱即天餘分之地者也地有四行左掌作五行天有二地有一正而用二爻以成八卦也天有四正地有四正共其用一十八爻以成六十四卦也是以小成之卦正者四變者二共六卦也大成之卦正者八變者一十八共三十六卦也乾坤離坎爲三六卦之祖也兌震巽艮爲三八卦之祖也

天有「正」曰乾曰離而用兌震二變地有一「正」曰坤曰坎而用巽艮二變所以成八小成之卦也天有四正乾離艮中半而用夫大有等二十八變所以成六十四大成之卦也

乾七子兌六子離五子震四子巽三子坎二子艮一子坤全餘故無子乾七子坤六子兌五子艮四子離三子坎二子震一子巽剛故無子

乾七子兌六子離五子震四子兌六子去乾而言也離五子去兌而言也餘做此此以八卦大序言之也乾七子坤兌艮離坎震巽也坤六子去乾而言也兌五子去乾坤而言也後做此此以八卦對待言之也

乾坤七變是以晝夜之極不過七分也兌艮六變是以月止於六共爲十二也離坎五變是以日止於五共爲十也震巽四變是以體止於四共爲八也

乾七變兌離震巽坎艮坤也坤七變艮坎震巽離兌乾也兌艮次於乾坤故六變離坎又次於艮兌故五變震巽又次於離坎故四變也乾爲書坤爲

夜晝夜之極不過六分七者餘分也兌爲陽月艮爲陰月離爲陽日坎爲陰日震爲天之體數巽爲地之體數也

卦之正變共三十六而又有一百一十六則用數之策也三六而又有一百一十六則用數之策也又去四則二十四也故卦數三十二位去四而言之也天數二十八位去八而用之也地數二十四位去十二而用之也四者乾坤離坎也八者并顯乎大小過也十二者兌震巽泰既濟也

按古本星經世書則兌震有并字蓋不易者八卦之正也反易者二十八卦之變也共三十六卦二百一十六爻所以合一卦用數之策也二十去四并兌震泰既濟也卦數三十二位先天圖天自乾以下地自坤以上各三十二卦也天數二十八位先天圖天自震以下地自巽以上各二十八卦也地數二十四位先天圖天自艮以下地自離以上各二十四卦也張氏衍義曰兌震巽震巽艮泰震巽既濟與未濟皆反覆互用之卦也兌震泰既濟屬天故地之位不用也然二十八者屬之天二十四者屬之地豈非天數七地數六天與餘分之謂耶

日有八位而用止於七去乾而言之也月有八位用止於六去兌而言之也星有八位用止於五去離而言之也辰有八位用止於四去震而言之也

張氏衍義曰日月星辰各備八卦之數故有八位存本而用其用每減者上不得兼下不得兼

上青賤之等也應謂用止於七所謂晝夜之極不過七分也用止於六所謂月止於六共爲十二也用止於五所謂日止於五共爲十也用止於四所謂體止於四共爲八也

日有八位而用止於七去泰而言之

上言去乾此言去震者何也蓋日有八位之日爲乾日之月爲兌日之星爲離日之辰爲震日之石爲巽日之火爲坎日之火爲艮日之火爲坤去乾去其首去坤去其尾所謂去其交數取其用數者是也

月自兌起者月不能及日之數也故十二月常餘十二日也

張氏衍義曰日起於一者乾也月起於二者兌也月不及日之數故日一年三百六十六日一年三百五十四日也餘十二者日一年盈六日月一年縮六日共十二日以爲閏

陽無子故不足於後陰無一故不足於首

陽數終於九故無十陰數起於一故無一

乾坤陽中不可變故一年止舉十二月也震陰中陰不可變故一日止十二時不可見也兌陽中陰離陰中陽者可變故日月之數可分也是陰數以十二起陽數以三十起常存二六也

乾爲年兌爲月離爲日震爲時月之數十三故陰數速以十二起日之數三十故陽數速以三十起以三十乘十二則三百六十以十二乘三百六十則四千三百二十以十三乘三百六十而積天始終之數陰數常二陽數常六也

此申說上文大運之數也。天四變亦八變。合地四變爲八變。地之四變又六變。亦八變。合天地四變爲十六變。計六十歲而一。故曰六十甲子。此申說上文用數得六十四卦之數。天自貴以上地自謙以下。上用數得天自明矣。以下地自否以下交數也。去其交數。取其用數。得四十六卦之數。分爲十二限。前九十六爲陽。爲長後六限爲陰。爲短。二千億九千九百六十八萬之三十三字。與下年寅卯字宜去之。六陽限開物六分三百六十日也。六陰限開物六分三百六十日也。張氏衍義以晝夜之分在年則以消長在月則以休養在日則以陰陽而分也。

十二萬九千六百三十一者。三者交數也。取其七者。用數也。用數三而成於六。加六分故有七七也。七之得九萬七百二十者。得四萬五千三百六十以進六。六百零進一日凡四萬三千二百零十有一日也。每日有晝夜數有跳躍以成五十有二也。每三十二年一千一百六十年以進餘分之六合交數之三千二百二十者。共三十有一日以爲閏也。試小運之變。九百六十而共進十有六分也。

此申說上文小運之數也。蓋十二萬九千六百三十六而爲十黃成以下三所去之交數也。黃成以下七所取之用數也以七分而爲二天之用數也。七也。地之用數也。三陰合之成於六。加六分故有七七也。得九萬七百二十年半之得四萬三千二百七十七者。各過退六日共二十四日加餘分各六十五。以二分合交數爲二十六日四分是故三百六十五日一分五厘二毫爲用數之用。二百六十四爲實用之數也。故小運之變凡六十六次以體數言之則

成三百六十日也。張氏引荀爽曰：先生於小運數，專言其用，未有此語者。以明小運之體，亦有三百六十與大運之體不殊也。小運之體既同於大體，則大運之用，無異於小運。復何疑哉？魏氏發微曰：大運法專明小運之體，可知小運法專明大運之用，可知互見也。在體爲體之用，數三百六十，也在用爲數之用，二百五十。二也。交數則不用之數也。用數顯陽也。交數顯陰也。天統乎陽，地分乎用。上元之數而用言，七支數；三主統陰乎陰者，入在地上，一者之數而用言，下元三主統陽，即西面言晝夜之分也。陽陰陰晝夜多，天兩地之理也。以一日言，自寅至戌，以十二言，言開物至閉物，以日數，九千六百中取九萬七千二百數，用以日數，於三百六十中取其一得一百五十，二當用以一歲言，多三分不用也。

言夜三分不用也。

言夜一乾之五支分而爲大有以當三百六十之數也。乾之四支分而爲小畜以當十二萬九千六百之數也。乾之三支分而爲履以當一百六十七億九千六百一十六萬之數也。乾之二支分而爲同人以當一百六十八萬之數也。乾之初支分而爲姤以當七億九千五百八十八萬六千一百一十。姤九千四百四十六萬四千八百八十四。三千九百一十九。三千三十六萬之數也。是謂分數也。分大爲小，皆自上而下，故以乾起於一，猶一歲包年月日辰而爲之也。乾之五

之數分一陰爲風天大有以當三十一萬九千六百
之數統之三分分一陰爲天澤履以當一百六十
七億九千六百六十六萬之數以三十乘十二而
得之也
天統乎體成八變而終於十六地分乎用故六變而
終於十二天起於二而終於七九千五百八十六
萬六千一百一十垓九千九百四十六萬四千八百
八千四百九十九萬一千九百八十六兆地起於三
而終於百四十九千九百八十八萬七千三百八
十一垓二千四百九十一萬八千四百九十九兆七
百二十萬億也
天之體數四而用者三地之體數四而用者三天
統乎體故四變爲八八變爲十六地分乎用故三
變爲六六變爲十二天起於一以二千乘一終
於七七九千九百八十八萬之數上節所謂
三分數是也地起於三以十二乘三十終於地之
三百四十九千九百八十八萬之數下節所謂長數
是也
一生爲六當十二之數也一生四爲六壯當四千
三百萬之數也四生八爲六當五千九百八十八
萬七千九百之數也八生十六爲六當一億九千四
百三十二萬九千九百六十六萬一千五百二十五
萬之數也十六生三十二爲復當一億六千五百五
十二萬九千九百七十七萬九千七百三十一兆二
千八百四十四萬三千六百三十四萬八千八百萬
之數也三十二生六十四爲坤當無極之數也是謂

長數也長小爲大皆自下而上故以陰數當之

乾爲一開一元也兌爲二一之爲澤天夫當十一之數當爲四一之四爲雷天大壯當四千三百二十之數坤爲八一之八爲地天泰當五萬五千九百八十七萬二千之數以十二乘三十而得之也五德之德當作萬

也地然後有二有二然後有晝夜三以變錯絲而成故易以二而生數以十二而變而一非數也非數而數以之成也天行不怠未嘗有晝夜人居地上以爲晝夜故以地上之數爲人之用也

勝一陰二故陽之生數二而六之爲十二陰之生陽三而十之爲三十二三十反覆來之此象天兩地而得數所以錯絲而成也一雖非數然無一則無二非三十則無以乘十二也天左旋一日止過一度故天行不怠未嘗有晝夜人居地上爲地所隔所以有晝夜也此明有地然後有二有二然後有晝夜夜去地下之數爲轉數取地上之數爲用數蓋天爲一地爲一人爲三地上晝夜之數即人之數也

天自離以上地自師以上運數也天自同人以下地自利以下年數也運數則在天者也年數則在地者也天自賁以上地自艮以上用數也天自明夷以下地自否以下交數也天自賁以上地自晉以上有數也天自否以下地自謙以下無數也

先天本皇極經世書則制字當作通字此以伏羲先天六十四卦圖言之也

天之有數起乾而止繁餘人於無者天辰不見也地

去一而超十二者地火常潛也故天以體爲基而常隱其基也以用爲本而常顯其用也一時止於三月一月止於三十日皆主其辰數也是以八八之卦六十四而不變者八可變者七七八五十六其義亦由此矣

先天八卦自乾至震天之數也自巽至坤地之數也天親乎體而地以爲體常隱其體者所謂餘入於無而天辰不見正指地之數而言也地分乎用而承天以爲用常顯其用者所謂地去一而地火常潛正指天之數而言也八八六十四即一時三月一月三十日之數數也七四十九即一時三月一月三十日之用數也

陽又畫數也陰又夜數也天地相銜陰陽相交故晝夜相離柔相錯春陽也故畫數多夜數少秋冬陰也故畫數少夜數多

先天八卦二十四爻此陽爻皆畫數也凡陰爻皆夜數也春夏陽也故畫數多夜數少八卦自巽至乾亦陽爻多陰爻少也秋冬陰也故畫數少夜數多八卦自巽至坤亦陰爻多陽爻少也

總數之三百八十四爻乾坤離坎之策爲用數三百六十陽數之用一百七十去乾與離坎之策爲用數之用三百五十也離數之用一百七十共一百五十六爲陽一百一十四爲陰去離之策得一百五十二陽一百一十四陰爲實用之數也蓋陽老陰而用乾陰去坤而用坎也是以天之陽策一百一十二去其陰也地之陰策一百一十二陽策四百一十二北之陽也極南大暑數北大寒物不能生是以去之

也其四十萬天之餘分也陽後陰晝夜是以在地也合之爲一百五十二陽一百一十二陰也陽去乾之策陰去坎之策得一百四十四陽一百八陰爲用數之用也

此又詳言伏羲先天圖圓體數用數之義蓋六十四卦體數之策三百八十四爻去乾坤坎離二四策爲用數三百六十以當一年三百六十之數也體數之中去其交數取其用數爲體數之用三百七十以當黃閏成閏之數也體數之用三百七十之中去乾與離坎之策爲用數之用一百五十二蓋閏物八月止用二百四十

陽三十六三之爲一百八陰三十六三之爲一百八三陽三陰陰陽各半也陽有餘分之二爲三十六合之爲一百四十四陽一百八陰也故體數之用三百七十而實用者二百六十四用數之用二百五十二也

三陽三陰陰陽各半者所謂用數三而成於六也陽有餘分之二爲三十六所謂加餘分故有七也或曰用數三百六十用數之用三百五十二何也張氏曰主天而言一年用十二月主地而言一年止用閏物之八月也

卦有六十四而用止於三十六爻有三百八十四而用止於三百一十有六也六十四分而爲二百五十六是以一卦去其初上之爻亦二百五十六也此生物之數也故離坎爲生物之主以離四陽坎四陰去其生物者必四也陽六十二陰一百一十二去其離坎之爻則一百一十六也陰陽之四十共爲二百

也乾全用故陽侵陰之一分而十二節氣皆起於月初天氣之先至也坎離半用故陰一分為陽所起而十二中氣皆起於月半地氣之後應也此間之所由生也胡玉著不知乾坤離坎四卦不用乃以二至二分四立總為八節每節各兩卦外十六氣每氣各三卦合之為六十四卦多寡不均其法疎矣

離坎陰陽之限也故離實坎虛中而數實歸之者蓋陰陽之器也然用數不過乎寅爻數不過乎申乾四十八而四分之一分為陰所起坤四十八而四分之一分為陽所起之陽也故乾得三十六而坤得十二也陽主進是以進爻為三百六十日陰主消是以消爻為三百六十日也乾之乾一兌二離三震四巽五坎六艮七坤八運數之廣一離兌二乾三震四坎艮五坤六也坤四八兌三十離二十四震十坤十二艮三十坎三十六巽四十乾三十六坤十二離兌三十八坎艮三十二

圖數有一方數有三奇偶之義也一即一也十二即二也六圖而地方圖之數起二而積六方之數起二而積八變之則起四而積十二也六者常以六變八者常以八變而十者亦以八變自變為道也八者天地之體也六者天之用也十一者地之用也二變方為圓而常存其一地分一為四而常執其方天變其體而不變其用也地變其用而不變其體也六者并其一而為七十一者并其四而為十五也陽主進故天并其一而為七陰主退故地去其四而止於十二也是陽常行一而陰常晦一也故天地之體止於

八而天之用積於七地之用止於十二也此言天地體用之數大意謂天之體數四而用者數四故曰八者天之用也天之體數四而用者三也地之體數四而用者二也地之用三也地之用也是地變其用而不變其體也天一地而兩其八故曰六十一也十二即二也鄭氏發微曰天地各有四卦八者四而已天圖以用為主體則將士地方以體為主用則從乎天其四為三以三為用地方一為四以四為體天重三則六六從一起并本則七去本則六故陽常存一以主進退之為三十六地用十二二從四起并本則十六去本則十二故陰常晦一以主進退十二月消十一日也是故天之元氣從地而有轉地之元氣從天而左行又曰四九者九之體六六者六之用陽六又兼陰六之半是以為九坤用四六兩共十二乾用四九三其十一是以兼陰六之半故曰體有八而用有六卦有八而爻有六也

圖者方以方為用故一變四去其一則三也二變九九去其三則六也方者引圓以為體故一變二并之四也四變十二并之十六也故用數成於三而積於六體數成於四而積於十六也是以陽者得一而圖三起一而積六方者分一而為四分四而為十六皆自然之道也

圖者方以方為用即上文天變方為圓而常存其一變其體而不變其用者也方者引圓以為體即

上文地分一為四而常執其方變其用而不變其體者也

一役一以生三三去其一則二也二生九九去其一則八也去其三則六也故一役三三復役二也三役九九復役八與六也是以二而生八八生十六六生十二也三并一則為四九并三則為十二十二并四則為十六故四以一為本三為用十二以三為本九為用十六以四為本十四為用

此申言上章天地方圓之數也陽尊而神尊故役物神故藏用是以通生天地萬物而不自見也天地萬物亦取法乎道矣

陽者道之用陰者道之體陽用陰陰用陽以陽為用則尊陰以陰為用則卑陽也陰幾於道故以兌道也當陽用事之時則以陰為重當陰用事之時則以陽為重所謂陽陽不主陰陰不成也張氏衍義曰陽動陰靜陽實陰虛陰終不可與陽並言及至隨時變易則陽中有陰陰中有陽迭相為用陽實陰純坤為主陰虛陽純乾為主

六變而成三十三六八八變之六十四矣十二變而成三百八十四矣六六變之八八六十四變而成三百八十四矣八八變之七七四十九變而成三百八十四矣

六變而成三十六八八變而成六十四卦十二變而成三百八十四爻十二即十六也已見前章

此申言上文生物之數也

易之大衍何數也聖人之蓍數也天數二千五百之爲五十地數三千合之爲六十五故曰五位相得而各有合也五十者蓍之數也六十者卦數也五者蓍之小衍也故五十爲大衍也八者卦之小成則六十四爲大成也蓍德圓以兌天之數故七十四九也五十者存一面言之也卦德方以兌地之數故八十六十四也六十者去四而言之也蓍者用數也卦者體數也用數以體爲基故存一也體以用爲本故去四也

圖者本一方者本四故蓍存一而卦去四也
著德圓圖者本一者太陽也故蓍存一所以爲四十九著之體其體不虧矣卦德方者四方者四者四象也故卦去四所以爲六十卦之用其用不窮矣

著之用數七并其餘分亦存一之義也掛其一亦去一之義也著之用數掛一以象三其餘四十八則一卦之策也四其十二爲四十八也十二去三而用九四三十二去六之策也四九三十六所用之策也以當乾之三十六陽爻也十二去五而用七四十二

所去之策也四七二十八所用之策也以當兌離之二十八陽爻也十二去六而用六四六二十四所去之策也四六二十四所用之策也以當坤之六十四陰爻也十二去四而用八四四十六所用之策也以當艮坎之二十四爻并上卦之八陰爲三十二爻也

之所用之策蓋聖子欲使蓍掛切而獨以過蓍之數爲斷也艮坎二十四爻蓋艮八卦自遁至謙

坎八卦自訟至師以其半言之有二十四爻并上

半卦八陰爲三十二爻也

是故七九爲陽六八爲陰也九者陽之極數六者陰之極數數極則反故爲卦之變也聖賢無策者以當不用之數六十四以動爲極故朱者不見地以柔爲體故剛者不生是策與不用也

張氏衍義曰蓍與無策者蓍者之變以三多三少兩多一少兩少一多之餘而數六七八九之策自策言之二據始成一爻自變言之二據已成一象乾坤之變各一謂九與四四也五與八八也二女之變亦共二謂九與四八也五與八八也二女之變兌反履各共一卦而據者之變象自上生則筮與離同震與坎同其金策則震與兌同震與艮同故震與無策也以不用策之數者震在天而陰多爲天辰不見其在卑而剛多爲地右不生故先天策異不用也

乾用九故其策九也四之者以應四時一時九十日也坤用六故其策六也

張氏衍義曰乾用九四之而三六陽主進故進之爲三三六六十日坤用六四之而二四陰主退故退之爲二四八氣虛盛得二十四日之名也三三

者參天也故乾用九四者兩地也故坤用六乾之數九而天以六爲用者九六六而長也坤之數六而地以九爲用者六四九而消也故天用地地用天易有六爻故爲天數元有九氣故爲地數自六而長則三三五當生數自九而消則二四當

成數也

奇數四有一有二有三有四也乘數四有六有七有八有九合而爲一以應方數之八象也歸奇合掛之數有六謂五與四也九與八也五與四八也九與四八也五與八八也九與四四也以應圓數之六象也

張氏衍義曰一二三四五六七八九本數也以應方數者體數也歸奇合掛變數也以應圓數者用數也五與四四三少也三少之體四九三十六乾老陽之數也九與八八多也三多之餘四六二十四坤老陰之數也五與四八九與四四兩少一多也兩少一多之餘四八三十一巽離兌少陰之數也九與四八五與八八多一少也兩多一少之餘四七二十八坎艮少陽之數也老陽老陰變者各正於一數則是不變也少陰少陽不變者也各分於二數則是不變也

奇數極於四而五不用策數極於九而十不用五則一也十則二也故去五十而用四十九也奇不用五策不用十有無之極也以現自然之數也

著法一個四爲奇而五只用餘掛一即四也兩個四爲偶而九不用餘掛一即八也三奇爲九老陽之策也三偶爲六老陰之策也兩個一奇爲七少陽之策也兩個一偶爲八少陰之策也

卦有六十四而用止六十者何也六十卦者三百六十五爻也故甲子止於六十四也六甲而天道窮矣是以策數應之二十六六十二十四合之則六十也三十二與二十八合之亦六十也

三十二者素陽也二十四者素陰也三十二者素少陰也二十四者素陽也皆通據之數也
乾四十八坤十二素一十萬四千九百三十二扶見二十八合之為六十者之數也故陽策三十二與二十八合之為六十也計數去其四故陰策三十二與三十二合之為五十六也
自乾四十八至合之為六十其數未詳
九連之為三十六皆陽數也故為陽中之陽七連之為二十八先陽而後陰也故為陽中之陰六連之為二十四皆陰數也故為陰中之陰八連之為三十二先陰而後陽也故為陰中之陽蓋四連之則百計四連之則百二十百則十也百二十則十也
此皆素策掛切與過據之數也九與三十二合陽之數也七與二十四合陽之數也六與二十四合陰之數也八與三十二合陰之數也蓋數五十年之二十五四連之則百也計數六十半之二十四進之則百二十也鮑氏微曰大數千五百合為五十進為一百地數三合為六十進為百二十歸者合掛之數得五與四則策數四九也得九與八則策數四六也得五與八得九與四八則策數四七也得九與四得五與四八則策數四八也為九者變以應乾也為六者變以應坤也為七者變以應兌與離也為八者變以應艮與坎也
歸者合掛一得五與四則過據之數四九三十三六也合下五者則為九者一五六者一五七者一二八者一二六變也

五與四四去掛一之數則四八三十二也九與八八去掛一之數則四六二十四也五與八八與四八去掛一之數則四四二十也九與四四與四八去掛一之數則四四十六也故去其三三四六之數以成九八三十二之數也
四八三十二之數是衍字宜去之
天一地二天三地四地五地六天七地八天九地十參伍以變錯綜其數也知天地之相雜重覆之相交此述繫辭夫子所論河圖之數也參伍以變錯綜其數亦繫辭夫子之語邵子引之以明天地之數亦參伍錯綜者也
一者數之始而非數也故二為四三為九四為十六五為二十五六為三十六七為四十九八為六十四九為八十一而一不可變也百則十也十則一也亦不可變也是故數去其一而極於九皆用其變者也五二十五天數也六六三十三地之策數也七七四十九地之策數也八八六十四計數也九九八十一元範之數也天衍之數其算法之原乎是以算數起不過平方圓曲也此承上言河圖天衍之數為算法之源也元謂太元範謂洪範
陰無一陽無十乘數生數也除數消數也算生陰多不出乎此矣
算法有九一曰方田以御田畝畢賦二曰粟米以御交易貿易三曰衰分以御貴賤賦稅四曰少廣以御器量方圓五曰商功以御功程積實六曰均輸以御遠近舟車七曰盈朒以御隱微五曰八曰

方程以御錯雜正負九曰勾股以御高深廣遠大而百千萬億小而釐毫絲忽其為數不過一乘一除而已
陽得陰而生陰得陽而成故數四而九九數四而十也猶干支之相錯干以六終而支以五終也按古本星經也書四而十四支乃六之誤也蓋著陽陽故其數四十四為陰而九為陽所謂陽得陰而生也計陰陰故其數六十六為陽而十為陰所謂陰得陽而成也陽之相得猶干支之相錯甲子甲寅甲辰甲午甲申甲戌甲子以六終也甲子丙子戊子庚子壬子支以五終也鮑氏微曰生於五者終於六生於六者終於五即十六即十二支五六相乘為三十又曰一五成六六一五成七二五成八三四五成九金五五成十土陽中五陰中六慶節取此中以作歷極經世之書所以明大中至正之理
三十四二也二六亦十二也三十三二十四也三八亦二十四也四六亦二十四也三十三三十六也四九亦三十六也六六亦三十六也四共十二四十八也三共十二四十八也六六亦四十八也五共十二六十也三共二十六十也六共二十六十也皆自然之相符也
此蓋陰數分其陽數耳是以相因也如月初一全作十二也二十四陽七十一候之數亦可以因明之此言億萬之數與天地之數皆相合也蓋一四為奇三為成又二與三共四十二也二六自子至戌六陽日自丑至亥六陰日亦十二也二爻二

