

第五九八冊

理學彙編

學行典

理數部

三十三
(卷)

古今圖書集成

中華書局影印

圖書集成
彙編
考索典
卷之六

七

古今圖書集成

中華書局影印

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 繫辭上 說卦傳

書經 周書 洪範



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爲衍母次十爲衍子

次一二三四爲四象之位次六七八九爲四象之

數二老位於西北二少位於東南其數則各以其

類交錯於外也朱子曰自大衍之數五十至再

劫而後掛便接乾之策二百一十有六至可與佑

神矣爲一節是論大衍之數自天一至地十却連

天數五至而行鬼神也爲一節是論河圖五十五

金便包庚辛木便包壬癸所以爲十 南軒張氏
曰陽數奇一三五七九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
曰水至陰也必待天一加之而後生者陰不得陽
則終不得而成也火至陽也必待地二加之而後
生者陽不得陰則無所得而見也五行皆然莫不
生於陰陽之相加陽加陰則爲水爲木爲土陰加
陽則爲火爲金苟不相加則雖有陰陽之資而無
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
地數三十凡天地之數五十有五此所以成變化而
行鬼神也
程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
而成十大衍之則爲五十五十數之成也成則不
動故損一以爲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天數五者一
三五七九皆奇也地數五者二四六八十皆偶也
相得謂一與二二與三三與四四與五五與六六
與七七八與九九九與十皆兩相合二十有五者五
奇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水而
六化成之二化生火而七變成之三變生木而八

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屈伸往來者朱朱子
曰五位相得而各有合是兩箇意一與二三與四
五與六七與八九與十是奇偶以類相得一與六
合二與七合三與八合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 潘氏曰洛書之數五
地自然之數也以天之二三五七九總之則爲一
十五此天數二十有五也以地之二四六八十總
之則爲三十此地數三十也又以天之二十五地
之三十總之則爲五十五成變化而行鬼神不
逃乎此數也天數二十有五其五也地數三十
六其五也莫不自五數之 雲峯胡氏曰河圖有
自然之數所以成大易之象天地有自然之象可
所以成河圖之數奇圖圍三偶方圍四三用其全
四用其半此天地間自然之象也本義以論乾坤
之策愚謂即此以論河圖之數可也一圓而三三
生水也二方而四火克金也陽之一進而用三陰
之四退而用二合二與三則爲五此河圖之生數
也一生水而六成之三生木而八成之生數一進
而用三三成數則八退而用六二生火七成之四
金九成之生數四退而用二成數則七進而用五
七八九六各爲十五陰陽進退互藏其宅進即登
變退即爲化鬼神屈伸往來皆進退之妙用也
大衍之數五十其用四十有九分而爲二以象兩
一以象三揲之以四以象四時歸奇於扚以象閏五

歲再閏故再劫而後掛

美大衍之數五十蓋以河圖中宮天五乘地十而得之至用以筮則又止用四十有九蓋皆出於理勢之自然而非人之知力所能損益也兩謂天地也掛懸其一於左手小指之間也三三才也揲間而數之也奇所揲四數之餘也劫勒於左手中指之兩間也閏積月之餘日而成月者也五歲之間再積日而再成月故五歲之中凡有再閏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美朱子曰河圖洛書之中數皆五衍之而各極其數以至於十則合爲五十矣河圖積數五十五其五十者皆因五而後得獨五爲五十所因而自無所因故虛之則但爲五十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爲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含五數而并爲五十矣中數五衍之而各極其數以至於十者一箇衍成十箇五箇便是五十聖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透去如五奇五偶成五十五又一說六七八九十因五得數也河圖五十五是天地自然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著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五十又虛天一故用四十有九此一說也

三天兩地便是虛去天一之數只用天三對地二耳又五爲生數之極十爲成數之極以五乘十以十乘五亦爲五十此一說也又數始於一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却分曉問竊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爲數祖宗大衍之數五十者即此五數衍而乘之各極其數而合爲五十也是五也於五行爲土於五常爲信水火木金不得土不能各成一器仁義禮智不實有之亦不能各成一德此五所以爲數之宗也不知是否曰此說是丹陽郡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其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五參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爲故無爲之一以象太極

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

美朱子曰大凡易數皆六十三十六對二十四三十二對二十八皆六十也以十甲十二辰亦湊到六十也鐘律以五聲十二律亦積爲六十也以此知天地之數皆至六十爲節兼山郭氏曰或曰乾坤稱九六而六子不稱七八何也曰九六有象七八無象也以卦則六子之卦七八隱於其中而

无象也以畫則雖六子亦皆乾坤之畫而六子无畫也唯乾坤有用九用六之道諸卦得奇者皆用乾之九得偶者皆用坤之六終无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極於三百六十大衍乾坤之策當期之日真所謂與天地相似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爲已定之數也

二篇之策萬有一千五百二十當萬物之數也

美二篇謂上下經凡陽爻百九十二得六千九百一十二策陰爻百九十二得四千六百八策合之得此數

是故四營而成易十有八變而成卦

美本四營謂分二掛一揲四歸奇也易變易也謂一變也三變成爻十八變則成六爻也

八卦而小成

美本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

美本謂已成六爻而視其爻之變與不變以爲動靜則一卦可變而爲六十四卦以定吉凶凡四十九十六卦也

顯道神德行是故可與酬酢可與佑神矣子曰知變化之道者其知神之所爲乎

美本變化之道即上文數法是也

又

參伍以變錯綜其數通其變遂成天地之文極其數遂定天下之象非天下之至變其孰能與于此

義本此尚象之事變則象之未定者也參者三數之

也伍者五數之也既參以變又伍以變一先一後

更相考數以審其多寡之實也錯者交而互之一

左一右之謂也綜者總而挈之一低一昂之謂也

此亦皆謂撰著求卦之事蓋通三撰兩手之策以

成陰陽老少之畫究七八九六之數以定卦又動

靜之象也參伍錯綜皆古語而參伍尤難曉按荀

子云窺敵制變欲伍以參韓非曰省同異之言以

知朋黨之分偶參伍之驗以責陳言之實又曰參

之以此物伍之以合參史記曰必參而伍之又曰

參伍不失漢書曰參伍其賈以類相準此足以相

發明矣朱子曰參以三數之也伍以五數之也

如云什伍其民如云或相什伯非直爲三與五而

已也蓋紀數之法以三數之則遇五而齊以五數

之則遇三而會故荀子韓非漢書所云皆其義也

所謂參伍以變者蓋言或以三數而變之或以五

數而變之前後多寡更相反覆以不齊而要其齊

如河圖洛書大衍之數伏羲文王之卦曆象之日

月五星章部紀元是皆各爲一法不相依附而不

害其相通也撰著本無三數五數之法只言交

互參考皆有自然之數如三三爲九五六三十之

類雖不用以撰著而推算變通未嘗不用荀子

說參伍楊倞解之爲詳漢書所謂欲問馬先問牛

參伍之以得其實大抵陰陽奇偶變化无窮天下

之事不出諸此成天地之文者若卦爻之陳列變

態者是也定天下之象者物象皆有定理足以經

綸天下之事也

又

是故易有太極是生兩儀兩儀生四象四象生八卦

朱子曰易有太極便是下面兩儀四象八卦自

三百八十四爻總爲六十四自六十四總爲八卦

自八卦總爲四象自四象總爲兩儀自兩儀總爲

太極以物論之易之有太極如木之有根浮圖之

有頂但木之根浮圖之頂是有形之極太極却不

是一物无方所頓放是无形之極故周子曰无極

而太極是他說得有功處然太極之所以爲太極

却不離乎兩儀四象八卦如一陰一陽之謂道指

一陰一陽爲道則不可然道不離乎陰陽也

又

是故天生神物聖人則之天地變化聖人效之天垂

象見吉凶聖人象之河出圖洛出書聖人則之

大雙湖胡氏曰神物謂著則之而四十九之用以

行變化謂陰陽效之而卦爻之動靜以備象謂日

月星辰循度失度而吉凶見象之而卦爻有以斷

吉凶圖書則金木水火土生成克制之數則之而

卦畫方位以定皆作易之本也南軒張氏曰通

於天者河也有龍馬負圖而出此聖人之德上配

於天而降其祥也中於地者洛也有神龜載書

而出聖人之德下及於地而地呈其瑞也聖人則

之故易興於世然後象數推之以前民用卦爻推

之以前民行而示天下後世也

說卦傳

昔者聖人之作易也幽贊于神明而生蓍

程子曰用蓍以求卦非謂有著而後畫卦義本幽

贊神明猶言贊化育龜策傳曰天下和平王道得

而蓍莖長丈其叢生滿百莖朱子曰能贊化育

和氣充塞所以能出這物生蓍便是大衍之數

五十如何恰限生出百莖物事教人做策用到那

參天兩地方是取數處建安丘氏曰蓍神草所

以用筮而求卦者蓍草生則易之數有所托而易

之用行矣

參天兩地而倚數

義本天圓地方圓者一而圍三三各一奇故參天而

爲三方者一而圍四四合二偶故兩地而爲二數

皆倚此而起故撰著三變之末其餘三奇則三三

而九三偶則三二而六兩二一三則爲七兩三二

二則爲八朱子曰參天兩地而倚數此在撰著

上說參者元是個三數底物事自家從而參之而

者元是個兩數底物事自家從而兩之雖然却口

是說得個參兩未見得成何數倚數云者似把這

件物事揆放這裏如已有三數更把個三數倚在

這邊成六又把個三數倚在此成九兩亦如之

問參天兩地舊說以爲五生數中天三地兩不

其說如何曰此只是三天二地不見參兩之意

天者參之以三兩地者兩之以二也以方圓而言

則七八九六之數都自此而起問以方圓而言參

兩如天之圓徑一則以圍三而參之地之方徑

則以圍四而兩之否曰然參天兩地而倚數

個天參之爲三一個地兩之爲二二三爲九三三

爲六兩其一二其三爲七兩其一二其三爲八

老爲陰陽二少爲剛柔參不是三之數是無往矣

焉之參 倚數倚是靠在那裏且如先得个三又得个三只成六更得个三方成九若得个二却成八恁地倚得數出來有人說參作三謂一三五兩謂二四一三五固是天數二四固是地數然而這却是積數不是倚數 問參天兩地而倚數曰天圓得數之三地方得數之四一畫中有三畫參之則爲九此天數也陽道常饒陰道常之地之數不能爲三止於兩而已三而兩之爲六故六爲坤一个天參之則三一个地兩之則二數便從此起此與大衍之數五十各自說一个道理不須合來看然要合也合得一个三一一个二成五行之則成十便是五十

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以立之爾卦既立矣爻斯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

義本此聖人作易之極功也

書經

周書洪範

初一日五行次二曰敬用五事次三曰農用八政次四曰協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

注此九疇之綱也在天惟五行在人惟五事以五事參五行天人合矣八政者人之所以因乎天五紀者天之所以示乎人皇極者君之所以建極也三德者治之所以應變也稽疑者以人而聽於天也庶徵者推天而徵之人也福極者人感而天應也五事曰敬所以誠身也八政曰農所以厚生也五紀曰協所以合天也皇極曰建所以立極也三德曰又所以治民也稽疑曰明所以辨惑也庶徵曰念所以省驗也五福曰嚮所以勸也六極曰威所以懲也五行不言用無適而非用也皇極不言數非可以數名也本之以五行敬之以五事厚之以八政協之以五紀皇極之所以建也又之以三德明之以稽疑驗之以庶徵勸懲之以福極皇極之所以行也人君治天下之法是孰有加於此哉大朱子曰自一至九洛書之本數初次者禹次第之文五行以下即禹法則之事蓋因洛書自然之數而垂訓於天下後世也若其效法次第之義大抵因洛書之位與數而爲之洛書一位在子其數則水之生數氣之始也故爲五行行則陽變陰合交運而化生萬物則爲人事之始矣二位在坤其數則火之生數氣之著也故爲五事五事則五氣運行人之稟形賦色妙合而凝修身踐形之道立矣三位在卯其數則木之生數氣至此而益著也故爲八政八政則修身不止於貌言視聽思之事而立綱陳紀制法立度舉而措之天下矣四位在巽其數則金之生數氣至此而益著人也故爲五紀五紀則治不止於食貨政教之事而察數觀

象治曆明時仰以觀於天文矣五居中央爲八數之中縱橫以成十五之變蓋土之坤氣所以管攝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環觀者皆於是而取則所以總攝萬類也六位在天乾其數則水之成數氣合而成形也故爲三德三德則不徒立至極之準而臨機制變隨事制宜且盡其變於人矣七位在西火之成數氣合而形已著矣故爲稽疑稽疑則不徒順時措之宜而嫌疑猶豫且決之人謀鬼謀而盡其變於幽明矣八位在艮木之成數氣合而形益著矣故爲庶徵庶徵則往來相盪屈伸相感而得失休咎之應定矣九位在午其數則金之成數氣合而著已久矣故爲福極福極則休咎得失不徒見於一身而通行於天下矣其事廣大悉備故居終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而言之則皇極爲統故皇極不言數不言數者乃衆數之所由該以五行爲始則自一至九愈推愈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九疇本於洛書者如此 陳氏雅言曰此大禹因洛書之數而敘洪範之疇初一次二三次四次五次六次七次八次九次此神龜所負之數也曰五行曰敬用五事曰農用八政曰協用五紀曰建用皇極曰又用三德曰明用稽疑曰念用庶徵曰嚮用五福威用六極此大禹所第之疇也蓋數之出於天者九前一後三左七右四前左二前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疇以立萬世爲
治之法

欽定古今圖書集成理學彙編學行典

第十四卷目錄

理數部總論二

邵子皇極經世 觀物外篇上

學行典第十四卷

理數部總論二

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雖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 張氏嶠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一而變四地以一而變四四者有體也而其一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況自然也

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況自然也

八十也一謂太極四謂四象天以一而變四謂太陽太陰少陽少陰也地以一而變四謂太剛太柔少剛少柔也夫天之體數四而用者三三謂三陽其三不用一者去太陰而言也地之體數四而用者三三謂三陰其三不用一者去太剛而言也由是知十者天地之全數包太極而言也八者天地之體數并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兼餘分為七其一者即天地之交數去而不用者也况譬也其曰自然曰道曰天地人蓋本老子入法地地法天天法道道法自然之意

體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八以三十六變而成六十四也故爻止於六卦盡於八策窮於三十六而重卦極於六十四也卦成於八重於六十四爻成於六策窮於三十六而重於三百八十四也

天以一而變四地以一而變四故曰體者八變天之體數四而用者三三之體數四而用者三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反為艮巽反為兌以六變而成八也重卦之象不易者八乾坤坎離隨中乎大小過反易者二十八如屯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四十日四四十六而各去其一是以一時三月一月三十日也四時體數也三月三十日用數也體雖具四而其一常不用也故用

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三有九

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句凡六十四句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月之中去其體數四凡十有二月六十四句之中去其體數二十八凡三十六句此天地之用數也

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時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大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除日無月大者統而小者分也

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潛南極入地三十六度餘則皆見天與人皆背北面南故南見北潛也用數三成於六兼餘分故有七也

天體數四而用三三地體數四而用三天尅地地尅天而尅者在地猶晝之餘分在夜也是以天三而地四天有三辰地有四行也然地之大且見且隱其餘分之謂耶

按古本皇極經世書則地之六字當作火字蓋天體數四而用三三陽三陰也地體數四而用三亦

天有二正地有二正而共用二爻以成八卦也天有四正地有四正共用二十八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二十八共三十六卦也乾坤離坎爲三十六卦之祖也兌震巽艮爲二十八卦之祖也

乾七子兌六子離五子震四子巽三子坎二子艮一子坤全陰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

乾七子兌離震巽坎艮坤也兌六子去乾而言也離五子去乾兌而言也餘倣此此以八卦次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倣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巽震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晝坤爲

卦之正變共三十六而爻又有二百一十六則用數之策也三十六去四則三十二也又去四則二十八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言之也地數二十四位去十二而言之也四者乾坤離坎也八者井頤乎大小過也十二者兌震泰既濟也

按古本皇極經世書則兌震上有并字蓋不易者
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三十
六去四謂乾坤離坎又去四并頤中孚大小過又
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豫以上各二十八
卦也地數二十四位先天圖天自明夷以下地自
謙以上各二十四卦也張氏衍義曰兌與震震與
艮泰與否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下不得兼

上言去乾此言去泰者何也蓋日有八位日之爲乾日之月爲兌日之星爲離日之辰爲震日之石爲巽日之土爲坎日之火爲艮日之水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十一日也

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月一年三百五十四日也餘十二日者日一年盈六日月一年縮六日共十二日以爲閏

陽無十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二故無一

乾陽中陽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皆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十二故陰數遂以十二起日之數三十故陽數遂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十二三十反覆乘之而窮天地始終之數陰數常二陽數常六也

舉年見月舉月見日舉日見時陽統陰也是天四變含地四變日之變含月與星辰之變也是以一卦含四卦也

天之四變日月星辰地之四變水火土石也鮑氏發微曰形有四方氣有四時天有四象變為寒暑晝夜含地四象化為雨風露雷天足以包地也日一位月一位星一位辰一位日有四位月有四位星有四位辰有四位四有十六位此一變而日月之數窮矣天有四變地有四變變有長也有消也有六變而天地之數窮矣

按此節一變當作四變日月之數當作日月星辰之數蓋日月星辰此四變為十六位而日月星辰之數窮矣天之四變含地四變地之四變含天四變此十有六變為六十四位而天地之數窮矣日起於一月起於二星起於三辰起於四引而伸之陽數常六陰數常二而大小之運窮

鮑氏發微曰陽一為奇陰二為偶是以一元之數起於乾為起數之端猶一歲包年月日時而為之也乾之後有兌兌為月其數二衍之為十二一歲有十二月也兌之後有離離為日其數三衍之為三百六十一歲有三百六十日也離之後有震震為時其數四衍之為四千三百二十一歲有四千三百二十時也此一二三四為天地生物之始數陽之所以先乎陰也震四之後繼以巽五陰元之氣莫先於此是為巽元之年數衍之為十一萬九千六百為起數之端坎六繼之是為巽元之月數衍之為一百五十五萬五千二百月艮七又繼之

是為巽元之日數衍之為四千六百六十五萬六千日若夫巽之時數則居坤之八焉又衍之而得五萬五千九百八十七萬五千時此五六七八又天地成物之終數陰之所以承乎陽也大抵乾兌離震之數包巽坎艮坤在其中自子至巳上六辰皆屬乾謂之先天自午至亥下六辰皆屬坤謂之後天後天皆效先天而為之也故曰成象之謂乾效法之謂坤可舉隅而知之也

三百六十變為十二萬九千六百十二萬九千六百變為一百六十七億九千六百一十六萬一百六十七億九千六百一十六萬變為二萬八千二百一十一兆九百九十九萬七千四百五十六億以三百六十為時以一二二萬九千六百為日以一百六十七億九千六百一十六萬為月以二萬八千二百一十一兆九百九十九萬七千四百五十六億為年則大小運之數立矣

此言一元大小運之數用數也蓋三百六十乘三百六十為十二萬九千六百此小運之數也十二萬九千六百乘十二萬九千六百為一百六十七億九千六百一十六萬乘一百六十七億九千六百為一百六十六萬為二萬八千二百一十一兆九百九十九萬七千四百五十六億此大運之數也蓋一元有十二會一會有三十運一運有十二世一世有三十年共十二萬九千九百六十年此體數也體數有三百八十四十二萬九千六百之中十取其七此用數也用數有二百六十用數之用有二百五十二用數大運之數也用數之用小運之數也

二萬八千二百一十一兆九百九十九萬七千四百五十六億分而為十二前六為長後六為消以當一年十二月之數而進退三百六十日矣一百六十七億九千六百一十六萬分而為十以當一月十日之數隨大運之消長而進退六十日矣

此言大運之數也分而為十以當一月十日之數兩十字上當有三字蓋開物於寅之半閉物於戌之半止得八會分而為十二以當一年十二月之數張氏衍義以其為以元經會以會經運之數則一年十二月即一元十二會一月三十日即一會三十運此說非也

十二萬九千六百分而為十二以當一日十二時之數而進退六日矣三百六十以當一時之數隨小運之進退以當晝夜之時也

此言小運之數也十二萬九千六百分而為十二體數也以當一日十二時之數而進退六日用數也張氏衍義以其為以運經世之數一日十二時即一運十二世亦非也

十六變之數去其交數取其用數得二萬八千二百一十一兆九百九十九萬七千四百五十六億二萬八千二百一十一兆九百九十九萬七千四百五十六億分而為十二限前六限為長後六限為消每限得二十億九千九百六十八萬之二百六十七億九千六百一十六萬每一百六十七億九千六百一十六萬年開一分進六十日也六限開六分進三百六十日也猶有餘分之一故開七分進三百六十六日也其退亦若是矣

此申說上文大運之數也天之四變舍地四變爲八變地之四變舍天四變亦八變共十有六變也得六十四卦之數天自貴以上地自謙以上用數也天自明夷以下地自否以下交數也去其交數取其用數得四十七卦之數分爲十二限前六限爲陽爲長後六限爲陰爲消二十億九千九百六十八萬之十二字與下年皆衍字宜去之六陽限開物六分進三百六十日也六陰限閉物六分退三百六十日也張氏衍義曰陰陽之分在年則以消長在月則以朧朧在日則以晝夜而分也

十二萬九千六百去其三者交數也取其七者用數也用數三而成於六加餘分故有七也七之得九萬七千二百年半之得四萬五千三百六十年以進六日也日有晝夜數有朧朧以成十有二日也每三千六百年進一日凡四萬三千二百年進十有二日也餘二千一百六十年以進餘分之六合交數之二千一百六十年共進十有二分以爲閏也故小運之變凡六十而成三百六十有六日也

此申說上文小運之數也蓋十二萬九千六百分而爲十寅戌以下三所去之交數也寅戌以上七所取之用數也以七分而爲二天之用數惟三陽地之用數惟三陰合之成於六加餘分故有七也七之得九萬七千二百年半之得四萬三千二百年各進退六日共二十四日加餘分各六爲二十五日二分合交數爲二十六日四分是故三百六十以二百五十二爲用數之用二百六十四爲實用之數也故小運之變凡六十又以體數言之則

成三百六十有六日也張氏衍義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鮑氏發微曰大運法專明體則小運之體可知小運法專明用則大運之用可知互見也在體爲體之用數三百六十也在用爲用數之用二百五十二也交數則不用之數也用數顯陽也交數幽陰也天統乎體地分乎用自一元之數而言用數七交數三陽勝乎陰者天在地上者七交而在地下者三主坎離卯酉而言晝夜之分也陽侵陰晝夜侵夜參天兩地之理也以一日言自寅至戌以十二會言開物至閉物於十二萬九千六百中取九萬七千二百數爲用以日數言於三百六十日中十取其七得二百五十二爲用以一歲言冬三分不用以一日言夜三分不用也

乾爲一乾之五爻分而爲大有以當三百六十之數也乾之四爻分而爲小畜以當十二萬九千六百之數也乾之三爻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爻分而爲同人以當二萬八千二百一十一兆九百九十九萬七千四百五十六億之數也乾之初爻分而爲姤以當七稀九千五百八十六萬六千一百一十垓九千九百四十六萬四千八百八千四百三十九萬一千九百三十六兆之數也是謂分數也分大爲小皆自上而下故以陽數當之
乾起於一猶一歲包年月日時而爲之也乾之五

爻分一陰爲火天大有以當三百六十之數乾之四爻分一陰爲風天小畜以當十二萬九千六百之數乾之三爻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

天統乎體故八變而終於十六地分乎用故六變而終於十二天起於一而終於七稀九千五百八十六萬六千一百一十垓九千九百四十六萬四千八百八千四百三十九萬一千九百三十六兆地起於十二而終於二百四稀六千九百八十八萬七千三百八十一垓五千四百九十一萬八千四百九十九兆七百二十萬億也

天之體數四而用者三地之體數四而用者三至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二十乘十二終於姤之七稀九千五百八十六萬之數上節所謂分數是也地起於十二以十二乘三十終於坤之三百四稀六千九百八十八萬之數下節所謂長齡是也

一生二爲夫當十二之數也二生四爲大壯當四千三百二十之數也四生八爲泰當五億五千九百五十七萬二千之數也八生十六爲臨當九百四十四兆三千六百九十九萬六千九百一十五億二千之數也十六生三十二爲復當二千六百五十二萬八千八百七十垓三千六百六十四萬八千八百六十二千九百四十七萬九千七百三十一兆二千萬之數也三十二生六十四爲坤當無極之數也是謂

長數也長小為大皆自下而上故以陰數當之

乾為一謂一元也兌為二之一二為澤天夫當十二之數震為四之一四為雷天大壯當四千三百二十之數坤為八之一八為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五億之億當作萬

有地然後有二有二然後有晝夜三三以變錯綜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急未嘗有晝夜人居地上以為晝夜故以地上之數為人之用也

陽一陰二故陽之生陰二而六之為十二陰之生陽三而十之為三十三三十三反覆乘之此參天兩地而倚數所以錯綜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急未嘗有晝夜人居地上為地所隔所以有晝夜也此明有地然後有二有二然後有晝夜意去地下之數為體數取地上之數為用數蓋天為一地為二人為三地上晝夜之數即人之數也

天自臨以上地自師以上運數也天自同人以下地自剝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震以上地自晉以上有數也天自益以下地自豫以下無數也

接古本皇極經世書則剝字當作遁字此以伏羲先天六十四卦圖圖言之也

天之有數起乾而止震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為基而常隱其基地以用為本而常藏其用也一時止於三月一月止於三十日皆去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統乎體而繼地以為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為用常藏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體數也七七四十九即一時三月一月三十日之用數也

陽爻畫數也陰爻夜數也天地相銜陰陽相交故晝夜相離剛柔相錯春夏陽也故晝數多夜數少秋冬陰也故晝數少夜數多

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晝數多夜數少八卦自震至乾亦陽爻多陰爻少也秋冬陰也故晝數少夜數多

多八卦自巽至坤亦陰爻多陽爻少也
體數之策三百八十四去乾坤離坎之策為用數三百六十體數之用二百七十去乾與離坎之策為用數之用二百五十二也體數之用二百七十共一百五十六為陽一百一十四為陰去離之策得一百五十二陽一百一十二陰為實用之數也蓋陽去離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四十去其南北之陽也極南大暑極北大寒物不能生是以去之

也其四十為天之餘分也陽侵陰晝侵夜是以在地也合之為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為用數之用也

此又詳言伏羲先天圖圖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二十四策為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為體數之用二百七十以當寅開戊閉之數也體數之用三百七十之中去乾與離坎之策為用數之用二百五十二蓋開物八月止用二百四十

陽三十六三之為一百八陰三十六三之為一百八三陽三陰陰陽各半也陽有餘分之一為三十六合之為一百四十四陽一百八陰也故體數之用二百七十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一為三十六所謂加餘分故有七也或日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開物之八月也

卦有六十四而用止於三十六爻有三百八十四而用止於二百一十有六也六十四分而為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為生物之主以離四陽坎四陰故生物者必四也陽一百一十二陰一百一十二去其離坎之爻則二百一十六也陰陽之四十共為二百

五十六也是以八卦用六爻乾坤主之也六爻用四位離坎主之也故天之昏曉不生物而日中生物地之南北不生物而中央生物也

卦有六十四爻有三百八十四去其交數取其用數分陰分陽陽得一百一十二陰得一百一十二去其離坎之四陰四陽則二百一十六為三十六卦之數并餘陽之四十共二百五十六為去其初上爻之數也陰陽之陰當作餘張氏曰先天八卦用六爻乾坤主之者體也六爻用四位坎離主之者用也所以體數實統三百六十運之全用數止當二百四十運則六之四也

體數何為者也生物者也用數何為者也運行者也運行者天也生物者地也天以獨運故以用數自相乘而以用數之用為生物之時也地耦而生故以體數之用陽乘陰為生物之數也

用數陽體數陰故用數自相乘以陽乘陽而為用數之用二百五十二生物之時也體數之用以陽乘陰為二百七十生物之數也

天數三故六六而又六之是以乾之策二百一十六地數兩故十二而十二之是以坤之策百四十有四也乾用九故三其八為二十四而九之亦二百一十有六兩其八為十六而九之亦百四十有四也坤用六故三其十二為三十六而六之亦二百一十有六也兩其十二為二十四而六之亦百四十有四也坤以十二之二十四六之六之一與半為乾之餘分則乾得一百五十二坤得一百八也

六六而又六之六個六六三十六也十二而十二

之十二個十二也乾用九九個二十四亦二百一十有六九個十六亦百四十有四也坤用六六個三十六亦二百一十有六六個二十四亦百四十有四也坤以十二個二十四為二百八十八六個二十四為百四十有四內以六之一個二十四與半十二也共六十六為乾之餘分乾之策二百一十六并餘分三十六為二百五十二坤之策百四十有四餘三十六為乾之餘分得一百八也本文一百五十二當作二百五十二張氏衍義曰用數之用二百五十二自物數言之則自草木萌動至地始凍為開物八月而加閏之日自人數言之則日用八時四分七時二分為正年得二百一十六日當乾之策一時二分為閏年得三十六當坤奉乾一分之策也所以然者人為天之用其用無冬夏而有晝夜以日計雖用十分之七總於一年則十用其全者是謂兩地而三天故天統乎體也物為地之用其用無晝夜而有冬夏以日計雖用十分之全總於一年則十用其七者是謂三天而兩地故地分乎用也

陽四卦十二爻八陽四陰以三十六乘其陽以六十四乘其陰則三百八十四也

此言八小成之卦陽四卦乾兌離震凡十爻八陽四陰也八個三十六四個二十四共三百八十四卦之反對皆六陽六陰也在易則六陽六陰者十有二對也去四正者八陽四陰八陰四陽者各六對也十陽二陰十陰二陽者各三對也此言六十四大成之卦也在易謂上下經六陽六

陰如泰與否對各三陽三陰也十有二對二十四卦也八陽四陰如大壯與遯對各四陽二陰也八陰四陽如臨與觀對各四陰二陽也各六對亦二十四卦也十陽二陰如姤與夬對各五陽一陰也十陰二陽如復與剝對各五陰一陽也各三對十二卦也并四正六十四卦也

體有三百八十四而用止於三百六十何也以乾坤離坎之不用也乾坤離坎之不用何也乾坤離坎之不用所以成三百六十之用也故萬物變易而四者不變也夫惟不變是以能變也用止於三百六十而有三百六十何也數之贏也數之贏則何用也乾之全用也乾坤不用則離坎用半也乾全用者何也陽主贏也乾坤不用者何也獨陽不生專陰不成也離坎用半何也離東坎西當陰陽之半為春秋晝夜之門也或用乾或用離坎何也主陽而言之故用乾也主贏分而言之則陽侵陰晝夜故用離坎也陽主贏故乾全用也陰主虛故坤全不用也陽侵陰陰侵陽故離坎用半也是以天之南全見而北全不見東西各半見也

此以先天六十四卦三百八十四爻分配一年二十四氣三百六十六日之數蓋二卦半而當一氣二十四氣共六十四也餘乾坤離坎四卦不用者蓋乾坤立天地之體離坎為天地之用而六十四卦之所由生惡得列於其中用止於三百六十而有三百六十六者閏數也蓋主乾坤而言乾在上坤在下故乾全用而坤全不用也主離坎而言離開物於寅之中坎閉物於戌之中故離坎半用

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爲陽所尅而十二中氣皆起於月半地氣之後應也此閏之所由生也胡玉齋不知乾坤離坎四卦不用乃以二至二分四立總爲八節每節各兩卦外十六氣每氣各三卦合之爲六十四卦多寡不均其法疎矣

離坎陰陽之限也故離寅坎當申而數常踰之者蓋陰陽之益也然用數不過乎寅爻數不過乎申乾四十八而四分之一分爲陰所尅坤四十八而四分之一分爲所尅之陽也故乾得三十六而坤得十二也陽主進是以進之爲三百六十日陰主消是以十二月消十二日也順數之乾一兌二離三震四巽五坎六艮七坤八逆數之震一離兌二乾三巽四坎五五坤六也乾四十八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巽二十八坎艮震二十

圓數有一方數有三奇偶之義也六卽一也十二卽二也天圓而地方圓之數起一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十二者亦以八變自然之道也八者天地之體也六者天之用也十二者地之用也天變方爲圓而常存其一地分一爲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爲七十二者并其四而爲十六也陽主進故天并其一而爲七陰主退故地去其四而止於十二也是陽常存一而陰常晦一也故天地之體止於

八而天之用極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地之體數四故曰八者天地之用也天之體數四而用者三地之體數四而用者三天之用三合地之三爲六天之用也是天變其體而不變其用也地之體四合天之四爲八兩其八爲十六退其四爲十二地之用也是地變其用而不變其體也天一爲六地兩其八故曰六卽一也十二卽二也鮑氏發微曰天地各有四卦八者四而已天圓以用爲主體則統乎地地方以體爲主用則從乎天天裁四爲三以三爲用地折一爲四以四爲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爲三十六地二用十二十二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十二日也是故天之元氣從地而右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爲九坤用四六兩其十二乾用四九三其十二是以兼陰六之半故曰體有八而用有六卦有八而爻有六也

圖者刊方以爲用故一變四四去其一則三也三變九九去其三則六也方者引圓以爲體故一變三并之四也四變十二并之十六也故用數成於三而極於六體數成於四而極於十六也是以圓者徑一而圖三起一而積六方者分一而爲四分四而爲十六皆自然之道也

圓者初方以爲用故一變四去其一則三也三變九九去其三則六也方者引圓以爲體故一變三并之四也四變十二并之十六也故用數成於三而極於六體數成於四而極於十六也是以圓者徑一而圍三起一而積六方者分一而爲四分四而爲十六皆自然之道也

圓者剗方以爲用卽上文天變方爲圓而常存其一變其體而不變其用者也方者引圓以爲體卽

上文地分一爲四而常執其方變其用而不變其體者也

一役二以生三三去其一則二也三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生四八生十六六生十二也三并一則爲四九并三則爲十二十二又并四則爲十六故四以一爲本三爲用十二以三爲本九爲用十六以四爲本十四爲用

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道生天地萬物而不自見也天地萬物亦取法乎道矣

陽者道之用地役天以生地而地不自見其功天役地以生萬物而天不自見其功蓋尊能役物神故藏用所謂顯諸仁藏諸用是也

陽者道之用陰者道之體陽用陰陰用陽以陽爲用則尊陰以陰爲用則卑陽也陰幾於道故以亢道也當陽用事之時則以陰爲重當陰用事之時則以陽爲重所謂獨陽不生專陰不成也張氏衍義曰陽動陰靜陽貴陰賤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爲用陽盡陰純坤爲主陰盡陽純乾爲主

六變而成三十六矣八變而成六十四矣十二變而成三百八十四矣六六而變之八八六十四變而成三百八十四矣八八而變之七七四十九變而成三百八十四矣

六變而成三十六卦八變而成六十四卦十二變而成三百八十四爻十二卽十六也已見前章

圖者六變六六而進之故六十變而三百六十矣方者八變故八八而成六十四矣陽主進故以進之爲六十也

天圓而地方圓之數起一而積六故圓者六變方之數起一而積八故方者八變

圓者星也曆紀之數其學於此乎方者土也畫州井地之法其做於此乎蓋圖者河圖之數方者洛書之文故義文因之而造易禹箕敘之而作範也

著數不以六而以七何也并其餘分也去其餘分則六故策數三十六也是以五十者六十四卦閏歲之策也其用四十有九六十四卦一歲之策也歸奇掛一猶一歲之閏也卦直去四者何也天變而地效之是以著去一則卦去四也

六十四卦一歲之策四字是衍字宜去之張氏衍義曰大衍之數五十天之全數也其用四十有九天之用數也夫五十者著之全六十四卦之全四十九者著之用六十者亦卦之用也天以氣爲質以神爲神地以體爲質以氣爲神天之一不可見者神也地之一不可見者氣也是故天數又以歸奇掛一之數代其一而象一歲之閏地數即以乾坤坎離之爻藏四正而爲閏歲之策也先生既曰五十者閏歲之策又曰歸奇掛一猶一歲之閏者蓋以此也天下之理用必存本用而喪本其用必窮五十以一爲本九十四爲用六十四以四爲本六十爲用著之一太極之體四十九之未動者也卦之四者乾坤坎離常存以起用者也天起於一地成於四故著去一而卦去四也

圓者徑一圍三重之則六方者徑一圍四重之則八也

張氏衍義曰易始三畫圓者之用徑一圍三也重之則六爻有六爻易始四象方者之體徑一圍四也重之則八故有八卦天地萬物體皆有四用皆有三聖人作易以自然之理而示諸人事

裁方而爲圓天之所以運行分大而爲小地之所以生化故天用六變地用四變也

張氏衍義曰天裁方爲圓者裁四爲三也重地則六天得兼地故用六變地分大爲小者析一爲四也偶天則八地不得兼天故用四變一變六十六變而三百六十此天之六變也一變而四二變而十六三變而六十四四變而二百五十六此地之四變也是故八卦用六爻乾坤主之者運行之數也六爻用四位坎離主之者生物之數也運行者天也生物者地也以天六地四天有六氣地有四維也鮑氏發微曰析一爲四析四爲十六析十六爲六十四析六十四爲二百五十六此地之四變也一莽自草木萌動至於地始凍而物不生二百五十六日而已

一八爲九裁爲七八裁爲六十六裁爲十二二十四裁爲十八三十二裁爲二十四四十裁爲三十四十八裁爲三十六五十六裁爲四十二六十四裁爲四十八也一分爲四八分爲三十二十六分爲六十四以至九十六分爲三百八十四也

九裁爲七以下卽裁方爲圓天之所以運行也一分爲四以下卽分大爲小地之所以生化也蓋四

裁一爲三則八裁二爲六存本而言則九裁二爲七也

一生六六生十二二十生十八十八生二十四二十四生三十三十生三十六引而伸之六十變而生三百六十矣此運行之數也四生十二十二生二十四生二十八二十八生三十六此生物之數也故乾之陽策三十六兌離巽之陽策二十八震坎艮之陽策二十坤之陽策十二也

一卦用六爻六卦用三十六爻六十卦三百六十爻此天之運行一年之數也一卦用四爻九卦用三十六爻六十卦三百六十爻此地之生物八月之數也

圓者一變則生六去一則五也二變則生十二去一則十也三變則生十八去三則十五也四變則二十四去四則二十也五變則三十去五則二十五也六變則三十六去六則三十也是以存之則六六去之則五五也五則四而存一也四則三而存一也三則二而存一也故一生二去一則一也二生三去一則二也三生四去一則三也四生五去一則四也是故二以一爲本三以二爲本四以三爲本五以四爲本六以五爲本也

此申言上文運行之數也

方者一變而爲四四生八八并四而爲十二八生十二并八而爲二十十二生十六十六并十二而爲二十八十六生二十并十六而爲三十六也一生三并而爲四也十二生二十并而爲三十二也二十八生三十六并而爲六十四也

此申言上文生物之數也

易之大衍何數也聖人之倚數也天數二十五合之爲五十地數三十合之爲六十故曰五位相得而各有合也五十者著之數也六十者卦數也五者著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著德圓以况天之數故七七四十九也五十者存一而言之也卦德方以况地之數故八八六十四也六十者去四而言之也著者用數也卦者體數也用體爲基故存一也體以用爲本故去四也圓者本一方者本四故著存一而卦去四也

著德圓圖者本一一者太極也故著存一所以爲四十九著之體其體不虧矣卦德方者四四方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所去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七四五十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半二十四陰爻也十二去四而用八四四十六所去之策也四八三十二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

所去所用之策蓋邵子欲廢置掛扣而獨以過揲之數爲斷也艮坎二十四爻蓋艮八卦自遷至謙

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震巽無策者以當不用之數天以剛爲德故柔者不見地以柔爲體故剛者不生是震巽不用也

張氏衍義曰震巽無策者揲著之變以三多三少兩多一少兩少一多之餘而取六七八九之策自策言之三揲始成一爻自變言之三揲已成一象乾坤之變各一謂五與四四也九與八八也三男之變共二謂九與四四也五與八八也二女之變亦共二謂九與四四也五與八八也震與艮巽與兌反覆各共一卦而揲著之變象自上生則巽與離同震與坎同其全策則巽與兌同震與艮同故震巽無策也以不當用之數者震在天而陰多爲天辰不見巽在地而剛多爲地石不生故先天震巽不用也

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亦六也

張氏衍義曰乾用九四之而三十六陽主進故進之爲三百六十日坤用六四之而二十四陰主虛故二十四氣交處虛得二十四日之名也一三五者參天也故乾用九二四者兩地也故坤用六乾之數九而天以六爲用者九自六而長也坤之數六而地以九爲用者六自九而消也是故天用地地用天易有六爻故爲天數元有九贊故爲地數自六而長則一三五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策數四有六有七有八有九合而爲八數以應方數之八變也歸奇合掛之數有六謂五與四四也九與八八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變也

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餘四九三十六乾老陽之數也九與八八三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四八三十二巽離兌少陰之數也九與四八五與八八兩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也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况自然之數也

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陰掛一即八也三奇爲九老陽之策也三個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爻也故甲子止於六十也六甲而天道窮矣是以策數應之三十六與二十四合之則六十也三十二與二十八合之亦六十也

三十六者老陽也二十四者老陰也三十二者少陰也三十八者少陽也皆過揲之策數也

乾四十八坤十二震二十巽四十離兌三十二坎艮二十八合之爲六十著之數全故陽策三十六與二十八合之爲六十四也卦數去其四故陰策二十四與三十二合之爲五十六也

自乾四十八至合之爲六十其數未詳

九進之爲三十六皆陽數也故爲陽中之陽七進之爲二十八先陽而後陰也故爲陽中之陰六進之爲二十四皆陰數也故爲陰中之陰八進之爲三十二先陰而後陽也故爲陰中之陽著四進之則百卦四進之則百二十百則十也百二十則十二也

此言著策掛扚與過揲之數也九與三十六老陽之數也七與二十八少陽之數也六與二十四老陰之數也八與三十二少陰之數也著數五十半之二十五四進之則百也卦數六十半之三十四進之則百二十也鮑氏發微曰天數二十五合爲五十進爲一百地數三十合爲六十進爲百二十歸奇合掛之數得五與四四則策數四九也得九與八八則策數四六也得五與八八得九與四八則策數皆四七也得九與四四得五與四八則策數皆四八也爲九者一變以應乾也爲六者一變以應坤也爲七者二變以應兌與離也爲八者二變以應艮與坎也

歸奇合掛一得五與四四則過揲之數四九三十三六也合下五者則爲九者一爲六者一爲七者二爲八者二凡六變也

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八八九與四八去掛一之數則四五二十也九與四四五與四八去掛一之數則四四十六也故去其三四五六之數以成九八七六之策也

四八三十二八字是衍字宜去之

天一地二天三地四天五地六天七地八天九地十參伍以變錯綜其數也如天地之相銜晝夜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二二爲四三三爲九四四爲十六五五爲二十五六六爲三十六七七爲四十九八八爲六十四九九爲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五五二十五天數也六六三十六乾之策數也七七四十九大衍之用數也八八六十四卦數也九九八十一元範之數也大衍之數其算法之原乎是以算數之起不過平方圓曲直也此承上言河圖大衍之數爲算法之原也元謂太

元範謂洪範

陰無一陽無十乘數生數也除數消數也算法雖多不出乎此矣

算法有九一曰方田以御田疇畧域二曰粟米以御交貿變易三曰衰分以御貴賤廉稅四曰少廣以御積算方圓五曰商功以御功程積實六曰均輸以御遠近勞費七曰盈朒以御隱微互見八曰

方程以御錯操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爲數不過一乘一除而已

陽得陰而生陰得陽而成故著數四而九卦數四而十也猶千支之相錯千以六終而支以五終也

按古本皇極經世書四而十四字乃六字之誤也

蓋著陽陽故其數四十九四爲陰而九爲陽所謂陽得陰而生也卦屬陰故其數六十六六爲陽而十爲陰所謂陰得陽而成也陰陽之相得猶千支之相錯甲子甲寅甲辰甲午甲申甲戌干以六終甲子丙子戊子庚子壬子支以五終也鮑氏發微曰生於五者終於六生於六者終於五五即十即十二支五六相乘爲三十又曰一五成六水二

五成七火三五成八木四五成九金五五成十陽中五陰中六庚節取此二中以作皇極經世少

書所以明大中至正之理

三四十二也二六亦十二也二其十二二十四也三八亦二十四也四六亦二十四也三其十二三十三也四九亦三十六也六六亦三十六也四其十二四十八也三其十六亦四十八也六八亦四十八也五其十二六十也三其二十亦六十也六其十亦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氣七十二候之數亦可以因之

此言操著之數與天地之數皆相合也蓋一四爲奇三奇成爻一爻三其四十二也二六自子至戌六陽月自丑至亥六陰月亦十二也二爻一