

周易時論合編

周易時論合編圖象幾表卷之七

皖桐方孔炤潛夫授編

孫

中惠  
中通

中履  
中泰

編錄

崇禎曆書約

易无體而寓卦策象數以爲體而用之。聖人惟言天地日月四時而於穆其中矣。故致理以象數爲徵，而曆律幾微正盈虛消息之表也。堯之首命，欽天授時，曆數受終在齊表焉。相沿爲臺官之學，而言理者忽之。故其器法遂爾汨淹。漢三造曆，唐七造

曆。宋十八造曆。自洛下三統。大明綴率。一行大衍。而郭守敬折中之。可謂精密。明仍元曆。宋濂等較正。嘉靖初。華湘奏歲差三度五十二分五十秒矣。萬曆中有歐邏巴人利馬竇。浮海歷諸國而至。其國重天學。所云靜天。卽於穆之理也。九重天包地球。如髀氣鼓豆。其質測也。子曰天子失官。學在四夷。猶信禮失而求諸野。不亦可當野乎。天啓辛酉壬戌間。歲差議起。徐玄扈請設專局。集成崇禎曆書。其法槩可互明。而研極者觀此引觸。可以闡明至理。徵建開成。夫天九重。地如球。自黃帝素問。周公周髀。邵子朱子。沈存中。吳幼清。皆明地爲浮空不墜之形。大氣舉

之則其言皆中國先聖先賢所已言者有開必先後來加詳  
綴線筭不出句股特少張衡祖冲之輩之殫精耳崇禎曆書徵  
攷近核故約其槩以便觀察鹿湖潛夫方孔炤識。

圖中

黃帝素問曰立于子而面午。立于午而面子。至于自卯望酉。自酉

望卯。曰北面。立于卯而負酉。立于酉而負卯。至于自午望南。自子

望北。皆曰北面。

自子望北。言北方之北。尚有北也。可以知地之圓。

岐伯曰。地爲人之下。太

虛之甲也。帝曰。何憑乎。曰。大氣舉之。

大虛之中。卽是太虛之下。圖物中之重者。在乎中心。則中

卽身下之處。今以豆入脰而吹之。豆正在脰之中。

周髀曰。春分至秋分之夜。日內近極。極

下常有光。秋分至春分之夜。日外遠極。極下常無光。趙君卿注曰

北辰之下。春分至秋分。六月見日爲晝。此後六月不見日爲夜。又

曰。北極之下。其地最高。滂沱四隕而下。三光隱映。以爲晝夜。天體

亦然故日運行處在極北。北方日中。南方夜半。在極東。東方日中。  
西方夜半。在極南。南方日中。北方夜半。在極西。西方日中。東方夜  
半。晝夜易處。四時相反。北極左右。夏有不釋之冰。此陽微陰彰。晝  
夜分歲。物朝生而暮穫。中衡左右。冬有不死之草。此陽彰陰微。故  
萬物不死。五穀一歲再熟。按此益證地之圓。而北極應地。地如瓜  
焉。有帶有臍。帶應北極。臍應南極者。皆  
如軀中。乃其體也。體必貴用。用在腰輪。腰自爲東西南北。而腰輪  
之南爲心胸。卽中華也。其喻如軀。以其不定而有定也。人受天地  
之中以生。各以所在爲中。而北極之南。正當中和用地。豈依崔浩  
執北極之下爲中國乎。是與執混沌爲平汎。而幾天地之分別者  
同一執  
一矣。

曾子語單居離曰。天之所生。上首地之所生。下首。上首之謂圓。下

首之謂方。如謂天圓而地方，則是四角之不相揜也。嘗聞之夫子

曰：天道曰圓，地道曰方。

可知方言地道而非地形也。

韓子曰：東西易面而人不

知，以其適也。束皙曰：人之視天，旁方與上方等。旁視則天體存于

側，故日出時視日大也。日無大小，而所存者有伸厭。

按日初出有水土之氣浮

于地上，故其影大。至高度則水土之氣消，故其形小。今以盥置錢，使人遙望之，不見錢也。以水注盥，則人見錢矣。以水光之浮錢出

也。盥而

邵子曰：天惟不息，故閤在中，使天有一之或息，則地陷矣。程子曰：

氣莫非天，形莫非地。朱子曰：天形圓，朝夕運轉，極爲樞軸，其運轉

者，亦無形質，但如勁風之旋，升降不息，是爲天體，而實非有體也。

地則氣之渣滓聚成形質者。以其束于勁風旋轉之中。故得以兀然浮空而不墜耳。觀此可知中華之說本明學者不學。聞地在空中則駭矣。

宗動天其最上者。列宿而下。土木火日金水月。稍次。故名九重。宗動天一日一周。列宿天二萬四千四百年一周。填星天廿九年百五十五日廿五刻一周。歲星天十一年三百十三日七十刻一周。熒惑天一年三百廿一日九十三刻一周。日輪天三百六十五日二十三刻一周。太白天辰星天俱隨日周。月輪天二十七日三十刻一周。此以氣限分重。非有形隔也。

天包火包氣。而水土合爲一丸。卽地也。火輕揚。故升于九重。天之



下土重濁。故凝于天之中。水輕于土。故浮于土之上。氣承水土。而

負火。

智按氣貫一切實。充一切虛。此質測家。據已凝形爲形論。故專指虛旋爲氣耳。

元火附天。極淨甚炎。

而無光。一遇外物衝擊。則發光矣。俗所云天裂流星是也。又分上中下三域。上域近火。故大熱。下域近水土。爲太陽所射。故發煖。中域上下隔絕。故大寒。然廣狹不等。二極之下。寒冷域廣。赤道之下。發煖域廣。地海合丸。渾天中之一點。謂地爲方。乃語其性也。

以度分天。卽以天度分地。自北而南爲帶。

言圓者三輪六合。乃明故南北稱謂易混。其每

以圓瓜喻之。北極如瓜蒂。南極如瓜臍。此以中國地平。二極斜倚。故呼蒂爲北。

一帶在晝長短二界之中。

其地甚熱。近日故也。

卽赤道。道猶

二帶在北極界內。三帶在南極界內。兩

處甚冷。遠日故也。

即本蒂瓜  
脐之地。

四帶在北極界畫長界之間，五帶在

南極界畫短界之間，兩處不冷不熱，日輪不遠不近，故也。謂之正

帶。赤道以北爲北極所主，赤道以南爲南極所主，則中華爲北極  
帶。然天頂直線，不當北極下也。故崔浩論中國非中，不知天以腰  
輪爲用，而中華當心胸之前，不直蒂之頂爲中也。或問腰輪時旋  
何以定爲正面耶？曰卯而伏之，國物浮之，必有上下。無定分而有  
定分。故中華當南也。南用地也。泰西譏南瞻之說，曰  
月繞須彌之說，彼寓言耳。以地爲扁，則其所未詳也。

燕京在赤道北四十度，則北極高四十度。大浪山在赤道南三十

六度，則知南極出地三十六度也。金陵赤道北三十二度。大東洋

瑪八作赤道南三十二度，正相對也。

地周九萬里。

地厚二萬八千六百三十七里零二十五分里之九  
半徑一萬四千三百一十八里零九分里之二，并陸

徑得二百五十里，每分徑得四里零六分里之一。即六十步，凡積十四秒二十四微爲一里，積二分二十四秒爲十里，積二十四分爲百里。但自赤道至北極緯度漸狹，然天體高圓不異，則經緯隨處皆然也。

月距地中心

四十八萬二千五百二十二里餘

辰星距地心

九十一萬八千七百五十里餘

太白

距地心

二百四十萬六千八百八十一里餘，其光有消長，如月然。

日距地心

一千六百零五萬五千六百五十里餘

熒惑距地

二千七百四十一萬二千一百里餘

歲星距地

一億二千六百七十六萬九千五百八十四里餘

周有四小星

繞行甚疾，云填星距地

二億五百七十七萬五千六百六十四里餘，形如雞卵，兩側有兩小星。

日徑大

于月

六千五百三十八倍，又五分之二。此下皆以徑論。

地大于月

三十八倍，又三分之一。

地大于辰

星

二萬一千九百九十一倍，地大于太白

三十六倍，又二

熒惑大地

半，日大于

地

一百六十五倍，又八分之三。

歲星大于地

九十四倍半

填星大于地

九十倍，又八分之二。

經星距地

三億二千二百七十六萬九千八百四十五里有餘。此外卽一日一刷之天。又高一倍。所謂宗動天也。

星之體大者六等。

皆大于地以遠。故望之小耳。

天漢乃細星稠密。若白練然。

天下寒暑日景五截。赤道下四時燠。二分爲甚。二至稍減。二分

表日中无景。一年兩春兩夏。兩秋兩冬。草木一歲再榮再枯。故自

赤道南北各二十三度半之域立表。每歲東西南北日影俱到也。

日行南北二道之下。其地每歲一極寒。一極暑。而正相反。過

此二界。則黃道之所不至。日不經天頂過矣。其地四時皆寒。周圍

皆有日景。而以半年爲晝。半年爲夜。草木朝生暮死。故自赤道南

北各六十度。至九十度一帶。爲二極界內之地。晝夜長短偏勝之。

極惟黃道與南北二極之中間冲和之氣鍾焉。自坤赤十九度至

四十二度正當其處。此外皆偏氣矣。

智按周髀曰春分日之夜分以至秋分日之夜分

極極下常有光秋分日之夜分以至春分日之夜分日外遠極極下嘗無光故春秋分之夜分日所照適至極陰陽之分等也冬至夏至者日道發飲之所生晝夜長短之所極也趙君卿註曰北辰之下春分至秋六月見日爲晝自此六月不見日爲夜又按隋志言北方有煮羊脾而天明者正得近北極下之地也由此觀之北極之下偏枯如此天以蒂應地體而天用正在腰輪所在各定地平而子午之針不易則中國之常爲心腹亦如丁緩所製錘爐之心外雖轉而彼不動也。

大都

今順天府

北極出地四十度太強夏至晷景二尺三寸四分日出

寅正二刻入戌初二刻晝六十二刻夜三十八刻冬至日出辰初

二刻入申正二刻晝三十八刻夜六十二刻。

北京

即大寧極出地四十二度

上都

開平府極出地四十三度少

東平

極出地三十五度太

益都

極出三十七度少

登州

極出三十

火 高麗

極出三十度少

西京

即大同極出四十度少

太原

極出三十八度少

西涼州

即

十度強

興元

即漢中極出三十三度半強

安西府

極出三十四度半強

成都

極出三十一度半強

大名

極出三十六度

南京

即今開封極出三十四度太強

河南陽城

在今汝州西極出三十四度太弱

平

陽

極出三十五度少

揚州

極出三十三度

鄂州

武昌極出三十一度半

雷州

極出二十六度太

瓊州

極出一十九度太

吉州

江西極出二十六度半

南海

極出一十五度夏至景在表南一尺一寸六分日出知初二刻入酉正二刻晝五十四刻夜四十六刻冬至日出卯正二

刻入酉初二刻晝四

十六刻夜五十四刻

衡岳

極出二十五度夏至日在表端无景岳

臺

極出三十五度夏至景一尺四寸八分日出寅正三刻入戌初初刻晝六十刻夜四十四刻和林度夏至景三

尺二十四分。晝六十分。鐵勒極出五十五度。夏至景五尺。北海極出四刻。夜三十六刻。一處晝七十刻。夜三十刻。十五度。夏至景六尺七十八分。日出丑正初刻。入亥初三刻。晝八十二刻。夜一十八刻。冬至日出巳初三刻。入未正初刻。以上郭守敬所測。

洪武間。金陵測得夏至日出寅正四刻。入戌初初刻。晝五十九刻。夜四十一刻。冬至日出辰初初刻。入申正四刻。晝四十一刻。夜五十九刻。

天

天地總名也。水附地以成球，而天包氣數，峻伯所謂大氣，舉之。朱子所云，不然。浮空不墜是也。度數經緯，天地

相應，聖人之義。

成即生虛也。

周天縱橫皆三百六十五度，有奇。北極爲天樞，與南極相距一百八十二度半強。赤道帶天體之絃，距兩極各九十一度少強。黃道斜絡于赤道，冬至日躔黃道距北極一百一十五度有奇，在赤道外二十三度太強。夏至日躔黃道距北極六十七度有奇，在赤道內二十三度太強。春秋二正日躔距兩極各九十一度少強，乃黃赤道相交之處也。赤道分周天之列舍，而黃道則識太陽之經行。二道度分不齊者，斜正廣狹勢使然耳。古今歲差日躔退移，則經



星亦異矣。人處地球，以天頂而分有東西南北，亦界爲三百六十餘度，以期合于天行。東西謂之經，南北謂之緯。求經度者，於赤道上測之，求緯度者，於子午線測之。隨方用儀，測極出地，每南北弦直行二百五十里，則差一度。東西離三十度，則差一特。所謂里差也。

周髀曰：冬至晝極短，日之出入照三不覆九。夏至晝極長，日之出入照九不覆三。照三者，日午未也。不覆三者，亥子丑也。此正鐵勒北海北極出地六十五度之晝夜刻也。

醫家五運，起于月初，各節氣是也。六氣起于月中，各中氣是也。晝

夜漏刻古曆有用百二十者。不須發歛。卽得加時。西曆六十分爲度。卽此法之半也。

二曜

著明莫大乎日月。而日爲君。天得爲天。歲得爲歲。日而已矣。不明軌度。何以授時。

日循黃道右紀三百六十五日有奇。而周天黃道起箕斗間。北距赤道二十三度九十分。迤邐東北。至壁一度。入赤道北。又東北至參十度。則南距赤道亦二十三度九十分。遂折而東南。至軫初度。出赤道南。又東南旋于尾箕。周而復始。長三百六十五度二十五分六十四秒。其與赤道交也。自南入北曰內道口。自北入南曰外道口。二交之口。隨歲差移。冬至前後。日行一度零百分度之五有餘。日盈段。其前其後各十八日。日損一分有奇。春秋分日行一度無盈縮。夏至前後。日行百分度之九十五不足。日縮段。其前其後。

各十八日。益一分有奇。約一歲間截盈補縮。日得一度。歲行黃道。三百六十五度二十四分二十五秒。不及周天一分五十秒。是曰歲差。約六十六年八閱月而差一度。萬曆四十年冬至。在黃道箕三度。一十九分一十九秒。八十微。赤道箕四度四分廿五秒。故內道口在壁一度。外道口在軫初度。距今丙戌歷三十四年。歲差一分三十五秒。冬至測其內道口。已不在壁而在室。外道口已不在軫而在翼。蓋隨歲差移也。

月循日道右紀。白道半出黃道外。半入黃道內。相距遠者六度零二分。兩環相交。如赤道之于黃道也。其相交處。自內出外曰陽曆。

口世謂羅睺

亦名龍頭

自外入內曰陰曆口世謂計都

亦名龍尾

羅計逆行

黃道上每十有八日五十八分五十二秒九十四微五而移一度月行一交移一度四十六分四十一秒八十微四羅居午計居子則月道出黃道東古謂青道羅居子計居午則月道出黃道西古謂白道羅居酉計居卯則月道出黃道南古謂朱道羅居卯計居酉則月道出黃道北古謂黑道各分內外是曰八道並黃道爲九實一道也月行十八年而遍九道執謂春行青道夏行朱道秋行白道冬行黑道者妄也月行二十七日五十五刻四十六分八十八秒而疾遲一周又行一日九十七刻有奇共二十九日五十三

刻零五分九十三秒而與日會則爲合朔其遲疾一周也各轉終折半爲轉中之日其轉終前後月行疾日十四度七十一分五十四秒轉中前後月行遲日十二度零四分六十二秒終中間月行平日十三度三十六分八十七秒半每一轉終行三百六十八度三十七分零五秒五十八微七五折半爲轉中之度所在名曰李月行最遲處也。合朔以後月夕酉見遲疾不一或有差三日者有三因焉一因月視行度若視行爲疾段則疾見遲段則遲見一因黃道升降有斜有正正必疾見斜必遲見一因白道在緯北凡在陰曆疾見陽曆遲見也三因之外又有極出地之不同以及隲月行二十七日二十一刻二十二分二十四秒隲分與炁差諸異爲交終折半爲交中之日每一交終行三百六十三度七十九分

三十三秒一十九微六一折半。爲交中之度。其交終前六度一十五分三十四秒曰正交。交中後六度一十五分三十四秒曰中交。正交近羅睺中交近計都。月離其度而與日遇則日食。與日對則月食也。

日月行二十九日有奇。東西同度。月視行在于黃道。近交人適視爲同經同緯。則人目與日月相參。直月魄正隔日光于人目。是爲日食。非日失其光。月魄掩之耳。太陰距太陽一百八十度。而正與之衝。月行近于兩交。地球居日月東西之中。體影間隔。則日光不能照射于月。人目視之。若月失其光。是爲月食。非月失其光也。地影隔之耳。然必日月及于正交。或中交。爲同度。則能食也。

五緯

木曰歲星。其行約十有二年一周天。法夕伏合伏各一十六日八十六刻。各行三度八十六分。晨出東方。疾遲共一百一十二日。行十有七度八十四分。留二十四日。晨退夕退各四十六日五十八刻。各退四度八十八分一十二秒半。復留二十四日遲疾共一百一十二日。行一十七度八十四分。則又夕伏而復見爲一周云。

以卯

年居卯宮。建卯月。與辰房心夜半見東方。辰年若寅宮。建辰月。與辰夜半見東方。巳年若丑宮。建巳月。與斗牛夜半見東方。午年居子宮。未年居亥宮。申年居戌宮。酉年居酉宮。戌年居申宮。亥年居未宮。子年居午宮。丑年居巳宮。寅年居辰宮。各以其年之見與其宮之宿。夜半見東方。凡

五星之行。歲縮與日同。



火曰熒惑。其行約二歲一周天。法夕伏合伏。各六十九日。各行五十度。晨出東方疾遲。共二百八十有四日。行一百六十六度。留八日。晨退夕退。各二十八日九十六刻四十五分。各退八度六十五分六十七秒半。復留八日遲疾。共二百八十有四日。行一百六十六度。而又夕伏爲一周。其疾也日一度有半。

土曰填星。約二十九歲一周天。法夕伏合伏。各二十日四十刻。各行二度四十分。晨出東方疾遲。共八十六日。行七度六十五分。留三十日。晨夕退。各五十二日六十四刻五十八分。各退三度六十分五分五十四秒半。復留三十日遲疾。共八十六日。行七度六十五分。



七十五刻各行三十四度二十五分夕出西方疾遲共一十七日  
三十一度五十分留二日夕退伏合退伏各一十一日一十八刻

八十分各退七度八十一分二十秒晨留二日遲疾共二十七日

行三十一度五十分而又晨伏爲一周云

凡五星在歲行極遠之所必合於太陽其行爲

順而疾其體見小凡在歲行極近之所其行爲逆而疾其體見大若土木火三星行逆則衝太陽金水二星行逆必夕伏而合行順必晨伏而合其各星之順行而轉逆逆行而轉順之兩界中爲留留者非星不行乃際于極運行之所也晉段前後或順或逆皆有遲行按小大諸星各有距太陽若干度分以爲見伏之限此限度新舊二法各異如太陽在降婁宮初度或歲星在十五度卽謂見限然未必也諸星有緯南緯北之分黃道有正斜升降之勢各官不同何能泥此以定公法今崇禎曆書各星見伏之限惟以地平爲主釋地平障礙日光能使星爲見與不見耳今夫日之下于地平也其光漸淡所謂晨昏此晨昏之久暫四時各各不等卽真漢

矣而星見時刻又自不等所以太陽經黃道而下于地平或有廿  
度或十五度甚至有三十餘度爲限者總之星在黃道南必多數  
度若在北必少數度故統論其因有四焉一曰太陽下于地平一  
曰星在緯之南北一曰極出地高一曰黃道升降斜正互此數者  
諸星伏見  
之大端也

按曆有四餘躔度或曰孛生於月遲紫生於月閏日者論之其實

无此星也羅卽白道正交月自南迤北交黃道之處羅之對卽計

謂土木相會者宋景濂有監譯西占一書  
中言土木二星同度爲世運之大限云

日  
數 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五

春秋

〇〇一 一一二 二一二 二一二 二二三 三三四 四四五 五五五 度 澤 露

分分

一四二 二三四 〇二四 一三五 二四〇 三五十  
四八二 六〇三七 一五八 二五九 二五九 分 露 日

清寒

六六七 七七八 八八九 九十九 十十一 十一度 水 露

明露

一四〇 二五一 三九二 四〇二 四〇三 十  
九二五 八〇三五 五八〇 二四六 七九〇 分 雨 露

穀霜

十二二十三 二十三 三十三 三十四 四十四 五十五 五十六 六十六 度 秋 春

雨降

五一三五 一三五 一三五 一三五 一三四 〇二十  
一三三 三三三 三三五 二一〇 八七五 三分 立 立

立立

十六十六 十七十七 十七十八 十八十八 十九十九 十九廿九 廿九廿九 度 寒 暑

夏冬

四五 一三四 〇二三 四〇一 三四五 一十  
〇七四 一七三 九四八 二六九 分 大 大



行多歲而近固其理也

勾陳第三星

八壁二度距北極三度

閣道南第二星

八壁六度距北極三十六度半

赤北五

天綱

八壁七度距極一百

奎左北第五星

入奎三度距北極六十二度

北三十

天倉右第三

入奎七度距極一十三度

大陵

入胃三度距北極五十三度

十九

天船西三

入胃五度距極四十七度

天囷東一

入胃八度距北極八十五度

北二

畢

距北六十八度

畢大星

入畢二度距北極七十度

五車右北

畢

太

距極四十五度

參右足

畢十二度距北極九十八度

參左肩

距極五十五度

一太

狼

并八度距極一百一十五度

北河中

并十六度距北極三十一度半

河東

并二十度距北極八十四度

北河東

并二十度距北極六十九度

十七太赤 軒轅大 張三少 距極七十 軒轅南三 張三半 距極

二十四半 北斗樞 張十五半 距極二十四少 璇 張十五少 距極三十 太微

西上相 翼三距極六十六 北斗璣 翼十三 距極三十七 權 翼十三

廿九太赤 太微帝座 翼十三太 距 七 衡 軫十少 距極三十

角南 初 距極九十 開陽 角一少 距極三十 搖光 角七太 距

赤北二 大角 亢一距極六十八 招搖 亢六距極四十九 氏右南 初

極一百〇四 氏右北 五赤 貫索大 氏四太 距極五十 市垣梁 房

赤南十三半 心中 心二 距極百一十 市候 尾二太 距極七十

太赤南二 市帝 尾七太 距極七十 天棓大 箕四 距極四十 織女 斗十八

四太赤北十五半



極五十一太赤

河鼓中

斗二十半距極八十三太赤北七少

天津右北三

女二少距極四十

此三十八太

七少赤北

天鈞大星

虛二少距極三十太赤北六十太

壁壘

虛三少距極百九太赤南十八太

危

北星

初大距極八十七少赤北七少

室北星

初距極六十半赤北二十五

室南星

初一距極七十八少赤北

十二羽林大星

室九大距極百六太赤南十八

北落師門室

兩間質約

或問天地之實形。潛老夫曰。黃帝明大氣舉地之說。朱子明地爲浮空不墜之物。北極之下。半年無光。赤道之下。五穀再熟。蓋自周公周髀言之矣。士子不學。而忽聞西儒。胖豆之喻。乃驚耳。鄒衍以瀛海環大九州外。藏經分四洲。文長謂水際天。是皆以地爲扁土。

陋哉謬哉。兩間皆氣也。所以爲氣者。且置勿論。論其質。測氣貫實中而克塞虛廓。濕者爲水。燥者爲火。火出附天。水浮附地。天地之間。分三際焉。有凝形之氣。有未凝形之氣。水土之塊。太陽蒸之。是成煖際。真炎同天。是名熱際。中間至冷。名爲冷際。金石則地之堅氣。木則地外之生氣也。故邵子止言水火土石。而後乃分五行之用焉。氣無不旋。旋則爲風。人所覺爲風者。其驚于地上者也。故合王栢張文饒之說。與熊三拔之說而明之。

問海曰。火氣好上。故燄之則在下。沖出則在上。日光所蒸。復生于土中。故水石海井人物。莫不有火。是火主升而生于土。水主降

而浮于土也。虛氣積于天下地上，而水氣凝質，稍輕于土，附地居焉。惟地形最重，凝結水下，萬形萬質，莫不就之。水既在地，地之圓形如胡桃然，有凸有凹，海則地之胡桃凹也，故百川滙焉。

問水之下全爲土乎？曰：惟火至純，不受餘物，而能入于餘物。水土與虛氣，則皆相容相受者也。海水夜明，燒酒能熟，是水有火分也。水體同重，爲酒則輕，是水有氣分也。積雪消之，沙土下凝，是水有土分也。雲氣上升，激成雷電，是虛氣有火分也。陰霾晝晦，黃霧四塞，是虛氣有土分也。雨露雪霜，虛升實降，是虛氣有水分也。地中最重，自心以至地面，虛竅甚多，皆水氣火氣，與虛所行，虛氣與水

火皆相接无际而能相化者也。地中之氣與水接。水隨氣到。卽水所不到。而土情本冷。氣遇其冷。亦化爲水。故地中皆水也。日光微地則生溫熱。溫熱入地。積成燥。乾燥之極。乘氣爲火。積火所然。土石爲燼。復乘氣出。共成炎上。隔于雲雨。鬱爲雷霆。升于晶明。上成彗孛。此二物者。火之精微。別有洞穴上通。全體俱出。則爲西國火山。蜀中火井。若遇石氣。滋液發生。則成硫礬。泉源經之。卽爲溫泉。火道所經。填壓不出。則爲火石。故地中有火也。氣水在地。皆因空虛。雖居洞穴。終是地上。實亦未嘗離其本所。火在地中。非從本所而降。蓋由燄生。以成濟萬物。因緣上升。仍歸本所者也。

問海何鹹。曰：鹹者生于火也。火然薪木既已成灰，用水淋灌，卽成灰鹵，燥乾之極。遇水卽鹹。此其驗也。地中得火，既多燥乾，燥乾遇水，卽成鹹味。鹹者之性，尤多下墜。試觀五味，辛甘酸苦，皆寄草木，獨是鹹味，寄于海水，足徵四味浮輕，鹹性沉重矣。今蜀道鹽井，先鑿得泉，悉是淡水，以甬隔之，更鑿數丈，乃得鹵焉。又鹽池雨多，水味必淡，作爲斗門，洩其淡水，下乃鹵焉。鹹重淡輕，亦其證也。海于地中爲最卑下，諸鹹就之，積鹹旣多，淡入亦化。海中山岳，或悉是鹽，豈獨水乎。

問鹹旣因火，火因子日，日遍大地，大地之下悉鹽乎。曰：蜀道鹽井。

三晉塩池。西國有海。名曰地中。實不通海。而是鹹水。西戎北狄多塩澤。彼以鹹故。悉名爲海。足徵大地之下。無不有塩。

問塩下墜。故蜀井必深。乃今塩池塩澤。何淺也。曰火自分深淺也。平原澤國。火不地見。塩不地出。惟是高山峻嶺。上多亢陽。下多洞穴。地中有火。卽成鹹矣。今蜀中鑿井求塩。或得火井。覆之則火滅。投火則隨而上焉。是則井火在下。與水同深。遇水成鹵。不遇成火矣。晉中河曲。乃有火石。火石恒熱。大行河西。亦產硫黃。可見晉中火淺。故晉有塩池。亦在淺土。又有小塩。刮地作之。畧如硝磺也。西地中海。其水亦鹵。周數千里。彼其側近。遂有火山。高數千丈。其上

入穴徑千餘步。燄火炎上。古今不絕。足微鹽之與火相切則成。亦復相視以爲淺深也。

問水火成鹹。何以不熱。溫泉由火。何以不鹹。曰鹵水不熱。向言之矣。火炎成燼。水經其燼。因而得鹹。故忘其熱。然而海水不冰。亦具有熱性矣。火在地中。助于土氣。發生萬物。五金八石。及諸珍寶。皆由火煉而成。自餘諸物。不可數計。諸物中最近火性者。無如硫黃。水過其上。則成溫泉。用療冷氣。與硫同治。故作硫氣。其不作硫氣者。有所隔別。如重湯煮物。非別有朱砂礬石也。此熊說也。愚謂礬石溫泉。則誠有之。

問鹹既火生何不炎上。火所在上。何故還居地中。耶曰。鹹能固物。使之不腐。却能歛物。使之不生。地中火煖。多所變化。然火與鹹俱在地上。則動植之物皆泯矣。蓋日光生熱。因熱生火。旋用水土壅闕。恒使在下。助生萬物。間一發見。卽歸本所。不得一時游行地上。偶一遊行。目爲災異矣。因火之鬱下者生鹹。亦令性重。恒居在下。歸藏于海。爲人作味。鹹水生物。美于淡水。故海中之魚。皆于江河之魚。鹹水厚重。載物則強。故入江河而沉者。或入海而浮也。海月入江。驗痕深尺。石蓮試鹵。成則蓮浮。可見鹹能載物。浴則膚赤。或至皴裂。蓋有燥動之情。故比凡水爲稠密云。



問潮汐。日月爲陰精。與水同物。凡濕潤陰寒。皆月主之。旣爲同物。勢當相就。如呼吸然。潮長之時。江河以及盆盎。無處不長。長則氣入。水爲之輕。潮降氣出水。復故重。今人以銚盛水。每日權之。輕重不等。則潮升時輕。潮降時重耳。獨小水之處。升降甚微。人所不覺也。水族之物。皆望盈晦縮。故月虛而魚腦減。月滿而蚌蛤實也。草木資潤。無不應。月月滿氣滋。月虛氣燥。故上弦以後。下弦以前。不宜伐竹木爲材。是者。易蠹生氣在中也。邵子曰。海潮者。地之喘息也。所以應月者。從其類也。隱老曰。潮非水之體。乃地之氣也。月麗卯酉。則潮應乎東西。月麗子午。則應乎南北。有入海采珠者。爲潮。

所中則病。蓋采者入海必及底而止。不幸遇潮則水湧起其底虛焉。潮高十丈。下所虛亦十丈。以水則虛。以氣則實。地氣奔騰而上。如火之燄。則水跳而起。如鼎之沸。中人則病。地之喘息。寓息于風。生氣也。寓潮于水。死氣也。

問海水入大火如益膏油。何也。曰海鹹本從熱乾而生。亦自具熱乾之性。灰水作醎。本從火出。人溺亦醎。蓋由身中具有火行。積溺所成。絕似硝鹵。故鹹者火情也。溺鹹猶海也。火盛煎逼之汗亦鹹。猶鹽井鹽池也。

海復爲江乎。曰江從海而海不溢。故知海水之下。地脈潛通。復

爲江河也。間法。河。淡也。曰水本无味。醜從外合。可合者。卽復可離。海水入地。經砂石土。滋液滲漉。去矣。又水向下。不可上。其上者。日溫。隨氣上騰。月攝。因時而長。當其上時。皆如蒸餾。今用醜。鹵之水。如法蒸之。所得餾水。其味悉淡。海蒸成雲。雨亦淡水。足徵醜性。就下。不隨淡升矣。山出泉。以成川。而江河之底。亦隨處出泉。不盡由山也。掘井泉眼。可徵。

問山泉曰。凡物之情。皆欲化異類爲己。同類兩物相切。弱者受變。凡山皆以石爲體。石中多空。空處氣滿。穴中最寒。氣情本煖。煖氣遇寒。變成水體。積久而洩。亦有洞穴深長。潛引地脉。通海者。故曰。

山澤通氣山下出泉。

王柏曰。陰凝陽于內而不得出。則激搏爲雷。陽在外者不得入。則周旋不舍而爲風。陽與陰夾持。則磨乾有光而爲電。陽氣正升。爲陰氣所乘。則相持而爲雨。陰與陽得助。其蜚騰。則颺而爲雲。和氣散。則爲露霜雪。不和而散。則爲昃氣。霾曠。陰干于陽。而氣薄。不能以揜日。則虹見。陽伏于陰。而氣結。不能以自收。則雹降。月星布氣。陰感之。則肅而爲霜。陽感之。則夜而爲露。風不宜溫。而溫。則雨凝。而爲雪。陽縱而陰翕之也。雷不嘗出。而出。則雪。霰交擊。陽發而陰乘之也。將雨。則必陰。而礎潤。既雨。則氣散。而土暘。又曰。山氣暮合。

而爲風。水氣朝必爲霧。熊氏曰。日射地溫。而水土蒸爲濕氣。氣情本煖。煖者欲升。復得日溫鬱隆騰起。是有火行。火颺如烟。復挾土體相輔上行。氣行三際。中際甚冷。氣升至此。因于水土本情之冷。濕結而爲雲。是雲體中具有四行也。凡物體具四行。及將變化勝者爲主。雲至冷際而濕情勝。卽化爲水。水旣成質。必復于地。正如蒸水。因熱上升。騰騰作氣。雲之屬也。上及于蒸。蓋是冷際。就化爲水。雲之行雨。卽此類矣。若水土濕氣旣清且微。日中上升。卽爲風。日所乾。迨至夜時。升至冷際。乃凝爲露。夜半寒深。氣升稍重。故晨露尤繁。夜有烈風。亦受風損。故大旱之天。夜并無露。

問雲不雨。何也。曰。氣升不等。四行偏勝。或爲霾霧。或爲雷霆。或爲風。是熱乾。與此同本。不得直升。則橫驚爲風耳。雲升化雨。其常也。曠時氣多燥乾。雲起直上。無濕相助。或遇風散。或泯其濕。但存燥乾。上爲奔星而已。所以晴日雲高而反不用。旱雲山屹行復散。徒見流光。若氣升之溫性多。雲起遇濕。遽化爲水。此雲近地而得雨者也。高山之上。俯瞰雲雨。下視震雷。如水發漚然。

雪與雨同理。將雪必先微溫。不溫氣不上升也。冬月冷際甚冷。氣升變雪。猶露之爲霜也。

雪花六出者。乃以八圍一。聚圓以六圍一。此定理中之定

數也。水居空。氣體內。氣不容水。急切圍抱。不令四散。水則聚而自保。故成圓體。此定理中之定勢也。雲遇冷而爲雨。初圓甚微。重則點滴。冬時氣升。成爲同雲。遇冷凝沍。悉是散圓。及至下零。欲相歸僂。不可大合。聊相依附。以六圍一。卽成花矣。平素卽合。直透卽離。以空中氣體。隨天旋也。正如濕米磨粉。易令作片。成搏則難。大抵日蒸地氣。挾有火情。其勢壯猛。土之精者。亦隨而上。故雲中。具有四行。時有偏勝。水勝爲多耳。間或火土合氣。水情絕。火力勢。旣盛。土之次分。亦隨而上。遇冷際而力稍微。土之次分。復歸于地。則成霾霧。若火土自升。水雲復盛。上阻陰雲。逼迫不容。火土之勢。

上下不得亦無就滅之理則奮迅決發激爲雷霆電是火光火迸上騰土經火煉凝聚成質質降于地是劈歷之模矣就其陰雲之中亦有火土二體上遇冷際氣變成水火情挾土能在氣中與之俱上是則土之上妙者也熱燥輕微與火爲體火性炎上初隨氣升氣既變水水將就下火土二體不復從之如蒸水成氣氣至甑蓋化而爲水仍歸釜中若其熱性自透甑而出矣既與雨分火土相挾決起而上亦有火土自升不遇陰雲不成雷電凌空直突者此二等物至于火際火自歸火挾上之土輕微焚乾畧似良煤乘勢直衝過火似勢如藥引夏月奔星是也其土勢太盛者有聲



有迹下及于地。或或落星之石。與霹歷同理焉。若更精厚。結聚不散。附于大際。卽成彗孛。勢盡力衰。乃滅耳。

雪雲甚冷。土微不能遽上。凝雪而土亦與焉。故雪水化之。中有沉滓。仍作燥乾之味。此明徵也。

雹何也。曰三際中爲冷際。冷際之中乃爲極冷。一時之雨。三冬之雪。蓋至冷之初際而零也。冬月氣升。其力甚緩。非大地同雲。不能扶勢。故雲足甚廣。一時雲足亦濶。雲生緩卽雨徐。皆冷之初際也。夏月鬱積濃厚。決絕上騰。力專勢迅。故雲足促狹。隔堦分壠。溝會旋盈。以其入冷深也。升氣愈厚。卽騰上愈速。入冷愈深。變合愈驟。

結體愈大矣。遽升入極冷之際。驟凝爲雹。雹體小大。又因入極冷之深淺。雹中沙土。更多于雪。雹體中虛。以其激結之驟。包氣于中也。器盛冰雪。外成溫潤。非極冷與外氣相激之微乎。

如此則災占多事乎。曰天官書云。暈適雲風。天之客氣。發見亦有。大運。然其與政事俯仰。最近大人之符。氣幾心幾。二而一也。陰陽之氣。人事之變。各自爲幾。而適與之合。歲有寒暑風雨。而螭螻與蝸蝓。當之自災。可取譬矣。儒者求端于天。天人相與。甚可畏也。靜深明理之士。觸其幾而知之。然不欲盡洩。至于聖人。則不爲陰陽所轉矣。時愈三。淳今夫則病。壯夫則否。周王龜隤。著抗。劉裕羊孛。

僑下。又何矻乎。莫京管郭。崔浩戴洋。一端之中耳。關子明之如嚮。舉人事與天道消息之。此中論也。邵子觀其深矣。用三餘一。豈思慮所能測度乎。

四行五行何紛也。曰因世間可見之五材。而隱表其五氣之行。氣分其氣以凝爲形。而形與氣爲對待。此一之用二也。土形居中而水火二行。交旋其虛實之氣焉。是土爲形主。水形流地。火形緣物。而水火寔爲燥濕之二氣也。金木之形因地而出。其爲氣也。列于東西以爲生殺。故舉南北之水火。而東西之金木寓矣。氣蘊于溫。而轉動則爲風。吹急則爲聲。聚發則爲光。合凝則爲形。是風聲光

形總爲氣用無非氣也。而今又專言氣。與水火土并舉者。指其未  
凝形之氣也。實則五材之形。五行之氣。二而一而已矣。就氣以格  
物之質理。舉其所以爲氣者以格物之通理。亦二而一也。費而象  
數隱而條理。亦二而一也。合費隱而言之。分費隱而言之。亦二而  
一也。自非神明難析至理。

此格物乎。曰一端也。問朱子新建孰是。曰大學之天下國家。所格  
之物也。身心意知能格之物也。以能格之物。格所格之物。卽以所  
格之物。格能格之物。隨其交用。本自兩忘。代明錯行之所以於穆  
也。或分物理之學。性命之學。曾知性命亦一物理耶。今所言者。一

氣之質測也。所以爲氣者。卽在其中。不得已而理之。前民用而表之。倫倫常常。舞蹈而踐形矣。聖人之作易也。一若撮天地人事于前。數此卦策而物之。一若陳卦策于前。數此天地人事而物之。微之皆造化也。用之皆成器也。通之皆表法也。會之皆心量也。舉天地未分前。以格天地已分後。知此已分後之天地。卽未分前之天地。一在二中。彼此互格。卽无彼此。生死也。呼吸也。有无也。體用也。一也。冒格旣明。惟有時宜其細格而已矣。易是一部大物理也。以道觀天地。天地一物也。以天地觀道。道一物也。以物觀物。又安有我于其間哉。一法不明。一法受惑。朱子以窮理盡至爲存存之門。

未致乃磋磨也。已致乃飲食也。新建之致良知是上冒也。其言格去物欲則偏說也。道不域乎聞見亦不離乎聞見。防人浮驚逼其切已。閉內捕影。危熏更甚。將謂學問多識爲長傲遂非之資乎。本空獨尊。冥悍不顧。其爲長傲遂非也。尚可言乎。合外內者。卽多是一。析薪泯火。此无妄所以時于大畜也。象數條理。不可膠柱。將欲避之。逃洗洋耶。生此天地中土之時位。君民政教。皆賴士風。世卽出世。惟有在世言世。觀會通以行典禮。制數度以議德行。不能博約明察。何由知聖人之財成天地而時措宜民哉。以畏難驅使之情。襲偏上未流之說。爲糞除之黃葉所誑。而顛願迷浚。動掃考亭。

杜撰狂談掩其固陋羣廢開物成務之實法朝野職學均何賴焉  
是人牛浪死耳

周易時論合編圖象幾表七卷終

周易時論合編圖象幾表卷之八

皖桐方孔炤潛夫授編

孫

中惠  
中通

中履

編錄

子壻曹臺岳再輯

極數駢

潛老夫曰參天兩地而倚數。極其數。遂定天下之象。是數之理在象先而人心之幾。因倚乃極也。邵子曰。大衍其筭原乎。不過方圓曲直也。乘數生數也。除數消數也。系述曰。數者道之運也。理之會也。陰陽之度也。萬物之紀也。定于幽而驗于明。所以成變化而行



鬼神也。張行成曰：理生數而論理遺數，是作樂而棄音律矣。黃石齋曰：學者動卑象數。故天道不著，聖人示人條派。如司徒蒐狩，致衆旂下，晝知其物色，夜呼之，名號不失，曆律象數，聖人所以剛柔損益之具也。余同西庫而信之，歸學邵學，殫力不及，以命子孫。智曰：聖人體道而遊于開物成務之用中，深幾變化，非數何徵乎？故六十之節，曰制數度，議德行，此言數本天之度也。一二三四五而萬理備矣。大一大二，亦奇賁偶中之冒也。畏數逃玄，徃徃執冒。曾知官骸倫物之數度，卽元會鬼神之數度乎。大小幽明一也。音律甲子，數用天地之中。發聲章色，莫非天地之中也。律取冬至之中。

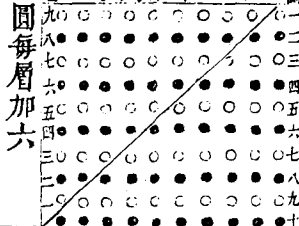
氣正聲此樂之從中出也。曆取至日之午景正色。此禮合外內者也。聖人知聲未始聲色。未始色。故制律曆禮樂而數度中費隱之節焉。聲色不大而聲色皆德矣。虛舟子曰。律曆禮樂。卽河洛之秩叙。不容思慮者也。物皆數也。數皆理也。聖人不違物理。故天不能違聖人。極數知來。如屈其指。然聖人至此罕言。因數付數。猶因物付物耳。一切物數。信其理自如此。豈徧數乎。孔而知之乎。河洛百點。周公九章。實天之節度也。老父歷年。別有折中。茲謹先述其數度之理。次兒中通知祿。因命學之。通少遭難失學。偶以流寓西堂。畧知美術。後讀周髀而知泰西之爲。郊子也。因侍老父。知此理之出于河洛。皆秩叙也。皆至道也。別爲極數一編。詳則太繁。謹錄所聞。以俟研極。不肖中遙臆識。

河洛方百數母

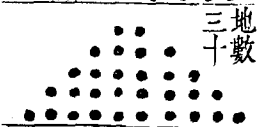
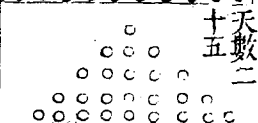
加至千萬皆加兩也

兩天地相食二百十一

圖以中十為較

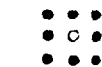


圍方每層加八

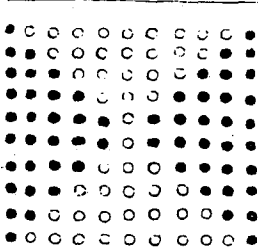
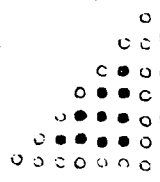


天數二  
地數三十

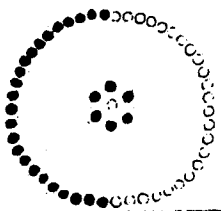
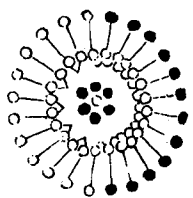
詳後



三角每層加九



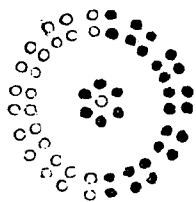
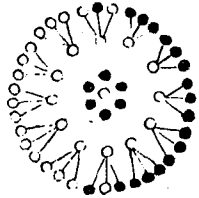
暗寓兩法



分爲內外  
兩層用二  
即用四

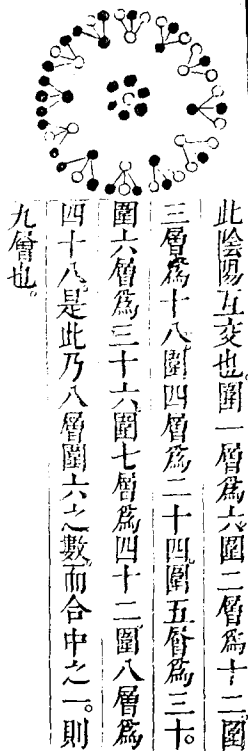
以一六居中  
外四十八陽  
陰各二十四  
用九用六而  
用六爻者六  
爲十二之半  
惟六以立體  
而九在中矣  
九自以天半  
兼地之半也

暗寓參法



巳陽先隔六  
換戌陰卯陽  
換申陰丑換  
午陰

分十二堆  
卽十二時  
也廿四卯  
氣也子午  
陰陽半可  
以知蓄法  
會策之妙  
不出此矣



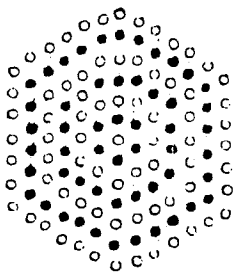
九層也。

二篇之策萬有一千五百二十。河圖除一六在中。餘四十八爲圍。每一當二伯四十策以四爲一會。則每會當九百六十策。每會內二爲體。外二爲用。則每一當四伯八十策。每會以一爲體。一生三爲用。則一當三伯二十策。○一元十二萬九千六百年。環四十八。

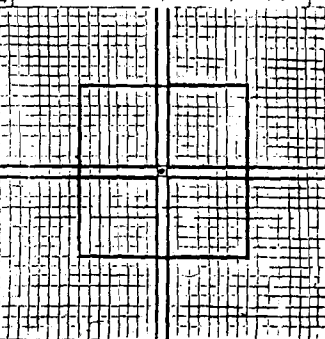
每一當二千七伯年。環十二會。每會萬八伯年。環二十四。每一當五千四百年。環三十六。每一當三千六伯年。以萬二千五百之呼。吸言之。分爲十二時。每時當一千一百二十五息。二十四分。則五百六十二半。三十六分。則三百七十五。

若加之每圍六則必六六而七也方一  
 于申圍則必八八而九也朱氏衍爲  
 七七八八今更爲衍之

若加之每圍六



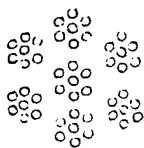
若加之每圍八



中一圍八二圍十六三圍三十四四圍五十二五圍七十  
 六圍八十八七圍一百一十二八圍一百三十六九圍一百八十  
 十圍二百一十二十一圍二百六十十二圍三百一十二  
 十三圍三百六十八十四圍四百三十二十五圍五百一十二

中一圍六二圍十二三圍十八四圍廿四  
 五圍三十六六圍三十八七圍四十二八圍四十八九圍五十四  
 一焉以一爲七則八伯八十二連中加七

內八層共頂外層共四層每六伯本一中書幾積方參  
 士其公爲字于四加十字于四又加中一爲千八十  
 九交竊于二百五積之千八周步則九交道也

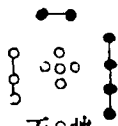


方分則六十四  
交道則八十一

內以六十四成方外圍以八加之加三十六加四十四加五十二加六十共一百九十二合六十四共二百五十六每一各得六十四則爲一萬六千三百八十四其方卽四其六十四之大方分而旁徑一伯二十八者也若以七七之圓實之亦可芻童勾股漢志曰算法用竹徑一分長六寸二百七十一枚而成六觚爲一握今以一圓六至六層則一伯二十七也圓七層加四十二圓八層加四十八圓九層加五十四合計九層之纁實爲二伯七十加中一則筭枚數矣

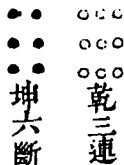


說圖六九

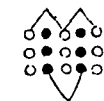


地二合六  
天三合九

潛老夫曰河圖成六之用在北成九之用在西故西北  
為太陽太陰洛書參天由北一東三而極為南九兩地  
西南起二而四而八而六是陽用第三之九而餘第四  
之七合包第三之八而用第四之六若坤逆旋西南  
即至西北六以六奉乾此用九所以藏于用六爻也



此寓參伍之  
象即寓天貫  
地中而包乎  
地外之象以  
卦言為乾三  
為坤二



橫視  
之為  
六離  
三坎

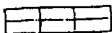


中乾不動  
而旁爻則  
為二坎二  
離

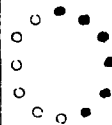


再變則為  
震與艮兌  
此兼山說

四九三十六老陽策 參乾策又九之為六百四十八  
西 三線以四營乘  
東 十八貴九六之  
初會也  
共千零八十八  
三八十四老陰策 兩坤策又六之為四百三十二



朱子曰一畫卽具三陰而析之爲六。朱隱老注邵子暢其說以乾中一陰當坤之虛是乾得六坤得四而虛二。



陽六陰六而每日以寅至戌九時爲日以亥子丑三時爲夜地上見天分數亦然。是陽侵陰之三也。



可以兩  
借九六  
玩之可

三陰三  
陽之卦



爲九六



九空其  
六玩之

明象

☰ 一陽卦九寓十是餘二也  
☷ 一陰卦之六寓七是餘五也  
☲ 一陽卦之九寓十是餘五也  
☵ 一陰卦之六寓八是餘二也

潛老夫曰凡陽皆謂之九陰皆謂之六以惟變所適言則九六變而七八不變也以象言則九六之合數著于圖中。一九俱老陽四六俱老陰然一與四主生而未實六與九職成而已堅故用九六也六子皆乾坤之畫故于乾坤表之通而觀之萬變不出六虛則用六卽用九也六神于用一以一含五而爲六九神于用四以含五而爲九故六爻之值又合二爻爲一爻則六爻藏九爻焉十二律參法次之皆三倍兩法則一次倍之一次四倍二四并凡所以用六蓋參兩之會也。

漢志曰天數紀三故置一得三。又二十五分之六。凡二十五置終天之數得八十一。以天地合終于十者乘之爲八百一十分。應歷一統千五百三十九歲之章數。黃鍾之實也。由此起十二律之周徑。地數起兩故置一得二。凡三十置終地之數六十。以地中數乘之爲三百六十。當期之日。林鍾之實。又曰黃鍾初九律之首。因而六之得林鍾。初六。呂之首。上生六而倍之。下生六而損之。皆以九爲法。九六陰陽夫婦子母之道也。五聲流于六虛。天地之中數也。冷州鳩曰紀之以三。平之以六。成于十二。潛老夫曰。十二用七。所以虛五。十二虛一。所以用十一。用五六而知畢于十一矣。黃鍾以

子一。歷參其十一。皆此幾也。用九六而知畢于十五矣。藏十五于十二。依然以九爲法。而行其倍與四而已矣。十二卽六虛也。

用九用六。在圖爲西北二太之象。九之生數爲四。而六之生數爲一。是用北一西四之五。卽所以用東三南二之五也。

八卦



六用卦



乾坤坎離不易九矣。九而三分損一。卽六矣。六而三分益一。卽震巽轉爲艮兌八矣。六而三分損一。卽四矣。

八卦



九用卦



坤兌乾落書九宮八卦。則用九于八中。是用中于旁輪。震巽轉爲艮兌八矣。六而三分損一。卽四矣。

巽震

中

坎

也。

也。

也。

也。

也。

也。

也。

也。

也。

也。

也。

參兩說

智曰天三合九地二合六圓一圍三而用全方一圍四而用半此本說也蓋嘗借泰西爲問鄉豁李長者之表法反復卦策知周公商高之方圓積矩全本于易因悟天地間無非參兩也參兩者所以用九六也九六爲十五十五爲三伍三伍歸一五五卽一也邵子之旨一役二以生三又役三而役二也以二生數二其天三爲六而六止用五五歲于用半之四常維四而八而十二而十六者載上天以爲用也四恒立而用三千四中盈虛在手矣參兩實用見于洛書前此三千年未有發明者故列其槩云中統四生四

成之河圖。既變中應四正四隅之洛書。則一極三而爲九。三九二十七。三其二十七爲八十一。極咳秭無出一三九七者。此以四正之陽參天也。兩一爲二。兩二爲四。兩四爲八。兩八爲十六。兩十六爲三十二。兩三十二爲六十四。極咳秭無出于二四八六者。此以四隅之陰兩地也。七六數少而後于九者。先三極之而以四爲歸。歸于兌乾爲終始也。蓋因筭黃鍾律而得之。因辟卦之七十二藏百八而得之。因八卦之二十四藏三十六而得之。則八卦亦十二卦也。六十四卦亦九十六卦也。三十六卦亦五十四卦也。河圖四周自乘爲八十。而北則不加。南減三五之一。獨用也。東二十四。西

三十六乃平用也。卽老陽老陰策也。二少則不會參兩矣。十數以內。惟六會參兩。故易止用六爻。兼三才而兩之。則參兩也。偶倍二。四而八。中不及六。猶之四隅之參兩。不敢及五也。三倍三而爲九。中亦不及五七。故卦留七七爲菁用。五則無非五也。董鍊所云。兩二一三爲七。兩三一二爲八。則十數之中。无非參兩矣。且就適用之節舉之。琴徽爲天地人正聲之合。故絃具周天七泛十三藏閏之度。尺絃具之丈絃亦具之一徽至十三。乃四分用三分也。八洛書而首尾空二洛書也。一徽至二徽爲十五度。二至三爲十二度。三至四爲十八度。四至五則倍十五之三十也。五至六則倍十二

之二十四也。六至七則倍十八之三十六也。七爲中徽。後半如前半。非此三等數之幾微哉。十二者。六之兩也。四之參也。九而三分益一也。十八者。九六之會。而卯律參之三分損一也。十五者。圖之中三五書之交午十五也。三五之會也。進退一而進退三之樞也。任其參兩而旁羅。歸于五與十者。紀之以十爲成。五爲中也。猶一月三十日。氣候之一中一節也。五六者。十數之中。生成之終始也。月法爻策半甲。其會也。是十其參。十五其兩而六其五矣。此三十之繼十二。爲元會日時之大用乎。陽尊九而九不會。兩其九爲十八。而會易尚八而八不會。參其八爲老陰策而會。猶之十數以內。



兩其三參其二爲六爻而天下之變盡矣由兩其六參其四之時  
法十二而推之兩其十二爲二十四而參其八亦二十四也此四  
六合節而二十五之天數藏一也參其十二爲三十六而兩其十  
八亦三十六也此四九六六之合而環宮主陽者也兩其老陰之  
二十四爲四十八而參其十六亦四十八也此六其八而四其十  
二之合也兩其老陽之三十六爲七十二而參其二十四亦七十  
二也是八其九而六其十二之合也參其南方二七之十四爲四  
十二而兩其三七之二十一亦四十二也此七其六而洛藏三之  
合也兩其三十參其二十爲六十此五其十二而十其六之合也

甲也律也。除四之通期卦也。參其三十六。兩其五十四。爲一百八。此象限也。十二其九。而十八其六之合也。兩其七十二。參其四十八。此坤策百四十四也。兩其百八。參七十二。此乾策二百十六也。參其三十二。兩其四十八。此全爻四破之九十六也。參其三十。兩其四十五。通其四破之九十也。兩其九十六。參其六十四。此陰陽爻平分之百九十二也。兩其百三十五。參其九十。此邵了所嘗言四分三之二百七十也。百三十五者。三其四十五也。或損十八。或損六而用之。則二百六十四。二百五十二。皆參兩可分者也。兩其百四十七。參其九十八。是三分通期。益二十四之二百九十四也。

百四十七者。三其四十九也。參其二千三百四十。而兩其三千四百五十六。爲六千九百十二者。三十六其百九十二也。參其千五百三十六。而兩其二千三百四十。爲四千六百八者。二十四其百九十二也。以至參其四萬三千二百兩其六萬四千八百者。一元之十二萬九千六百也。從此無量。安有出于參兩三五錯綜者哉。言三五者。十數之中。約用生數。止矣。至一得五而六。二得五而七。三得五而八。四得五而九。五得五而十。卽一二三四五也。十不用而大。一不可見。小一不能加乘。故止用二三四五。而言二卽具三矣。列四卽具五矣。一切數度。因地立體。而天用之。以天數統地數。

故但舉三五而已。

必山曰數之用皆以一與一相倚而用者也有併倚焉一與二爲三二與三爲五如大衍九十九是也有乘倚焉三乘八爲二十四九乘四爲三十六是也有除倚焉河圖以九除之餘五以五除之則盡是也有損益倚焉黃鍾三分損益是也有追差倚焉九六相差至十八而追合是也日差天月差日相追歲閏卽以歷之一切徵幾皆在乎此有方圓倚焉天方圓十八重是也有方立倚焉如三開方爲九立爲二十七是也有比推倚焉如兌二離三爲五陰乾之一則後震爲四是勾股三角弦弧圭黍累積切線皆在方圓

開立比推中矣。皆本于圖書卦策故也。舉其原委。

二 七 六 參天一極三而  
九 五 一 九而二十七而  
四 二 八 八十一千萬無  
出一三九七者

二 七 六 兩地二而四而八  
九 五 一 而十六而三十二  
四 三 八 而六十四千萬無  
出于二四八六者

五合相藏說

智曰用此卽藏彼故作互藏說符而萬億縮而

一九二八三七四六皆互藏也一  
十二九三八四七五六皆互藏也

九十藏

天地之終數也以通期爲四分度之一則九十也地以

成天也十九爲一章閏則天以成地也河圖中五配五而加五因倍除其十而爲洛書十統于五也十數極于用九而十變爲一也

八九藏

方圍必八而後方併中一則九也八卦併中之象也此

圖之四正所以必用書之一環八也橫圖乾一與坤八相對乃九也兌二艮七亦九也離三坎六亦九也震四

巽五亦九也。圖除中之十五，不過生數四，成數四，亦八也。書尊中五，五前之一二三四，與五後之六七八九，亦八也。用八之方，卽用九之圓也。

### 七八藏

八卦五行，一水一火，二木二金，二土。運氣論君火相火，五方玄武爲龜蛇，帝爲玄冥，乃少昊之二子。人有二脈，是二水也。二水二火，而木金土各一。則七也。五音加二，變亦七也。水土合用，而與火對也。此卦用八八，而用著之七七也。一二三四五，則三爲中。六七八九十，則八爲中。除十而以五六七八九言，則七爲中也。七八所以應

三之用也。

六七藏

五行分中土爲二。五音七調。必用六律。干用于支。以十

二折半則言六。而周則言七。邵子所云餘分必七也。六  
爻加太極一層亦七也。七在六中。

五六藏

五運六氣。五色六章。五子六甲之類。所常言者。周禮六

官而虛司空皆是也。五方必有六合。故挈三輪之矩。

四五藏

播五行于四時。仰于一切四列。而五在其中心。

三四藏

四分必用三。餘一以用三。故上下常貫爲一。而止用

左右交輪。

一行以三四爲始。中七八爲中終。蓋一二三  
四五六爲前。三四爲前中。以五六七八九十



言則七八  
爲中後。

二三藏 參兩互用。

一二藏 一在二中。二卽是一。析言則用七九處皆用三五。卽用  
一也。統言則一二三四五六七八九十。總用一也。

四象八卦適值數位

河圖 戊數 白乘	橫圖連策 策	圓策具策分除萬三千五十一元分除
儀象之數	相乘	百息分除
九九 八十八陽	陽十七 七十二 三千九 陰十五 三十六 百二十	為三百二十 為三十六 為三十六 者三百七 者一當三 千五 千六百年
一八 六十少陰	陽十六 十六 二千 陰十六 三十二 十八	為三百六十 為三千二 者 者三十二 四伯三十一 一當四千〇 半而餘二十五
四七 四十少陽	陽十六 廿 陰十六 廿八	一千三 為二千八 者四 為廿八 者為廿八 者當 伯七十 伯十二 而餘十四 伯八十 四千六百三十 二 二餘四 八年餘十六
六六 三十太陰	陽十五 廿四 八伯 陰十七 廿四 六十	為四伯八十 為廿四 者為廿四 者 五百六十一 一當五千 者二十四 二半 四百年
六六		

河圖 自右而左 洛書 成成十數 度卦積陰陽積數 文 邵十二與三十相乘數

四象 數 左橫序 書 奇 偶 分 數 畫 數 序

九 太 一 乾 六 三 六 九 七 三 三 六 四 一 乾 一 至泰五萬五千九百八十七萬二千

一 陽 二 兌 七 四 八 四 二 八 百 廿八陽 五 起履十二 兌 二 萬四千

二 離 九 四 八 二 四 二 百 廿八陽 六 三 起同人 三 萬六千 離 十 萬九千六百

八 陰 四 震 三 五 七 三 廿八陰 八 一 復 二 萬四千 一 伯八十六萬四千七百四萬

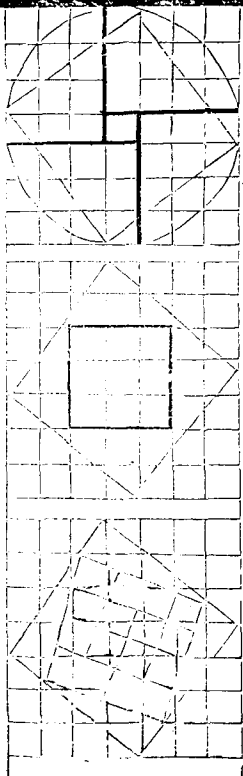
七 少 五 巽 四 八 六 廿八陽 七 五 起姤 十 萬九千六百 巽 伯六十七萬九千九百六萬

三 陽 六 坎 一 五 二 廿八陰 八 九 起訟 一 伯五十五萬五千 坎 二 萬四千 一 伯八十六萬四千七百

四 太 七 艮 八 五 一 四 廿八陽 九 五 起遯 六 百六十五萬五千 艮 伯七十七萬三千

六 陰 八 坤 二 六 十 四 廿八陰 二 三 伯六十六萬 謙 三 千六百 十 萬二千 三百八十八萬三千 坤 三 萬一千三百四十五

商高積矩圖說



周公問商高曰包犧曆度數安從出商高曰數之法出于圓方折矩勾廣三股脩四徑隅五環盤三四五是謂積矩禹之所以治天下者此數之所生也偃矩以望高覆矩以測深卧矩以知遠環矩

以爲圓合矩以爲方。方數爲典。以方出圓。筮以寫天。青黑黃赤。裁制萬物。惟所爲耳。陳子告榮。方日。竿周髀。趙君卿。甄鸞。李淳風。所注。三圖其槩也。愚者益以歎大衍矣。三四五十二也。勾股開方。實二十五也。三四五之開方。實五十也。積矩之圖。爲四十九。以中黃藏其一焉。以五五之實居中。則外周二十四也。四其十二。則中黃如單井闌干之十字焉。除中交之十字。則四各九交。用中道。則爲十六。以介數之。亦八八也。象卽有數。卽具五方。何往非圖書引觸。獨笑經哉。

方分各二。二則一。伯九十六也。除中黃則一。伯九十二也。

勾六實三十六

股八實六十 各三三則四伯四十一也除一則四伯三十二也

四弦十實一伯 各四四則七伯八十四也除一

勾九實八十一 股十二實一伯 各五五則一

四十四弦十五實二伯二十五 各五五則一

則七伯六十八也 勾十二實一伯四十四 股十六 各五五則一

千二百二十五也除一則一千二伯也 勾十五實二伯二十五 股二十實四伯弦二十五

實六伯 各六六則一千七百六十四也除一則一千七伯二十八

也 勾十八實三百二十四 股二十 各七七則二千四伯一也除

一則二千三百五十二也 勾二十一實四百四十一 股二十八

二十 各八八則三千一伯三十六也除一則三千七十二也 勾二

實五百七十六 股二十二實一 各九九則三千九伯六十九也

千二十四弦四十實一千六伯

卷之八

七

除一則三千八百八十八也

勾二十七實七伯二十九股三十  
六實一千二百九十六弦四十五實

二千二  
十五

三開方則九也。三開立則二十七也。析其三之一。則十八

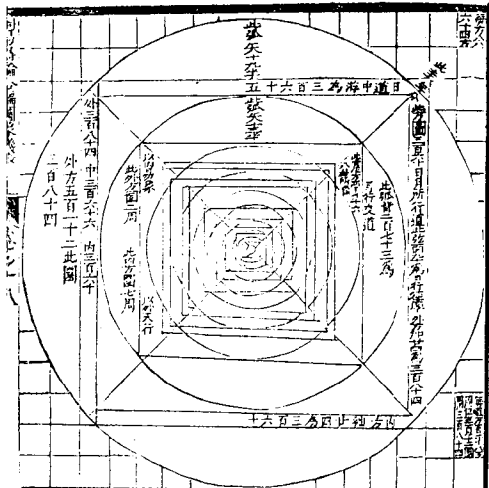
爲長方立而邊條立九也。又橫析三之一。則角立三也。兩邊各立  
六也。方立者十二也。四開方十六也。四開立六十四也。析其四之  
一。則四十八爲長方立而邊條立十六也。又橫析四之。則角立四  
也。兩邊各立十二也。方立者三十六也。五開方二十五也。五開立  
百二十五也。析其五之一。則百爲長方立而邊條立二十五也。又  
橫析五之一。則角立五也。兩邊各二十也。方立者八十也。七開方  
四十九也。七開立三百四十三也。析其七之一。則長方立爲二伯

九十四而條立四十九也。又橫析之則角立七也。兩邊各四十二也。方立者二百五十二也。約言爲自乘積多奇餘秘。蹟難析耳。加方圍其中。卽天方圖也。其法則盡于此矣。六十四卦人知其扁一層也。彼亦具開立之理焉。扁有縱橫兩盪立。又有縱橫兩盪。乾除其兩盪而用七子則猶之除邊一也。除乾坤猶之除邊二也。積以起數陰陽可得而針苴剪補之矣。用以爲纂積芻童圓容之量。其一端也。大禹周公神矣哉。

大衍序曰乾坤之策三百六十爲日度之策。乾坤之用四十九象爲月弦之簡。象正月四十九年而退一月。四十九章而退一閏。一



曜逆行與著相比。歲得之以爲月。易得之以爲閏。故易逆數也。按  
天月十三交。交餘六十刻強。故四十九年退一交月也。雖實以四  
十八年半而退與月會。然以十九與四十九相因而交終閏終。通  
得相會。在九百三十年內外。約言交終六百歲而退盡一歲之月。  
雖有盈縮而天道大準如斯。故十數之內。開方以七七爲奇用外。  
加一周則九九矣。



正曰天方圖。无言語文字。而自有圖象以來。言語文字。皆從此出。其徑圍積實方田圭黍弦弧。面卷勾股周髀。皆與天經易緯。相為表裏。詳見三易洞璣。此具其畧云。

○凡天方圖。立六十四。因倍豎之。百二十八。以

爲徑率。規而圍之三百八十四。矩而方之三百六十。規而圍之二百七十三。矩而方之二百五十六。此內方圓七週卦實之所克也。此外方圓二週。日月星辰之所遊也。凡方圓九成。合十八變而歸於極。其方者皆四分損一以爲圓。圓者皆十六分損一以爲方。大方四周一百二十八。爲五百一十二。四分損益得三百八十四。弧矢之器十九餘強。則外周之弦抵於次周之背。圭黍之稜三分有半。中間空道實得三分。則外圭之即託於內即之圭。自平極而上四十有八。減三爲五。爲四十有五。以八乘之。爲通基之日道。是天地自然。非可強鑿爲智也。三分之道。截於八圭。日月所遊在一分。

四釐而上。故得二百六十五日二分五釐。次層弧背。因復浮上。爲二百七十有三。其次層徑率。只得九十七。以三圍之。二百七十。其浮爲二百七十有三。猶圍分之浮。爲六十有五也。搯方就圍。每減十六分之一。徑三圍一。每不及圭黍之分。故日月交食。每在二日六分八釐上下。折之爲一日三分四釐。是日月交既食甚之限。皆在圭黍半折之中也。外方四八三十二方。只得方圍兩周。弧背弦矢十九。與十三相次。并不得餘分。內方四八三十二方。共得方圍七周。以十六分爲兩際。外際二八十六方。得方圍兩周。內際二十八方。得圍五周。弧背弦矢九。與七相次。亦不得餘分。自是又空圭

絜二分爲三十二卦之遊道以二八分爲兩際外際一八得方圍  
兩周內際一八得方圍三周弧皆弦矢以四年三半相次雖有餘  
分而四分中極表影俱盡矣故參兩倚數易之所致用也規參而  
矩兩倚而察之以得圭絜衝食之路乾坤兩濟之所從交也二七  
二五二三極於一兩是三分損益之所從出也道未有出於三分  
損益者也潛老夫曰恒法立體而圓有奇餘餘盈卽藏餘虛久之  
自差而合故聖人止表恒法此易所以範于圍而範其圍也專綴  
嘗言納虛泛差亦用灑派命商之法取其急近得細節耳温公筭  
律圍徑七分而圍二十二此天方徑百二十八而圓圍寔四百以

每方贏六。故贏二十四也。中方三百六十。則十分損一也。  
期甲且爻之會。五千七百六十。○此十五周三百八十四。而十六  
周三百六十也。八其七百二十。而九十六周甲子也。○減半爲二  
千八百八十。卽九年前二月十五日辰爲今年正月初一日辰也。  
爲月九十七。而四十八周甲子也。○又減半爲一千四百零四。此  
十五其九十六。而十六其九十也。○又減半爲七百二十。此十五  
其四十八。而與十六周四十五相追齊者。○如甲子冬至日子時  
爲復初爻。則至丙寅雨水節盡。約一年零四閱月。而爻與時與甲  
子俱齊此槩耳。大約一萬七千二百八十爻。而與四千三百二十

時齊矣。凡四十五周具爻。而四周四千三百二十時。是四十八周。

三百六十。而二百八十八周甲子也。

倍爻齊時爲三萬四千五百六十爻。又倍之爲六萬九

千一伯二十爻。

六乘五千六十七爲三萬四千五百

六十七。九乘五千七百六十爲五萬一千八百四十六。

人息具策之會八十六萬四千。○人一日萬三千五百息。蓋十五

其九十爲一千三百五十。此乃三百其洛書也。○萬三千五百者。

十八其七十五也。七十五者。三伯之四方一分也。萬一千五百二

十具策。十八其六十四也。迨至四千八百。則七十五與六十四交

乘而齊矣。以日息乘具策爲一億五千五百五十三萬。是爲七十

五者。二百零七萬三千六百也。爲六十四者。二伯四十三萬也。今

但以七十五乘一千五百二十。又以六十四乘萬三千五百。俱得  
八十六萬四千。卽以齊矣。

三百之四。分一與具  
卦會爲四千八百

凡六十四日。而人

息與具策齊。



通期乘具爻爲一十三萬八千二百四十

二十四乘三千步相乘爲卒三萬  
爲八伯六十四三千一伯二十

貞悔乘通期爲一十五萬五千五百二十

三十乘三十六相乘爲六十二  
爲二千八百二十萬二千〇八十

貞悔乘具爻爲一十六萬五千八百八十八

三十乘二十四相乘爲七十七  
爲七百二十萬七千六百

四十九與五十相乘爲二千四百五十

此與二千三百五十二相  
乘爲五十八萬〇五百六

十此與二千四百相  
乘爲五十八萬八千

四十九與四十八相乘爲二千三百五十二

此與二千四百相乘爲  
五十六萬八千八百

四十八與五十相乘爲二千四百

二十四  
其五十

而二十五其四十  
八則爲一千二百

二十四自乘爲五百七十六

乃八共七十二也  
八共五百七十六

爲四千六  
伯〇八

三十六自乘爲一千二百九十六

蓋十八共七十二也  
四其一千二百九十

六卽爲五千  
一伯八十四

三百六十自乘爲十二萬九千六百

卽進十  
之數 七十二

與六十四相乘皆四千六伯〇八

乃十六其二十四而三十二其三十六也七十二自乘爲五千

一伯八十四六十四自乘爲四千〇九十六

具策乃百八十周六十四而三十二周過

期也半爲五千七百六十

又半之二千八伯八十

又半之一千四伯四

十

又半之七百二十

與其爻甲其之數八分之一觚合此三十周二十四而二十周三十六也

五其三十而六其二十五爲百五十 五其二十五爲百二十五

自乘爲萬五千六伯二十五以六十四乘之爲一百萬 二十五

與三十相乘爲七百五十

五十五自乘爲三千二十五 四十五自乘爲千八伯四十五

九乘圖十一乘書爲四伯九十五而圖書會矣是五百而虛五也

圖書自乘爲二千四百七十五。以三十乘四百九十五則萬四

千八百五十。以十二乘四百九十五爲五千九百四十。倍爲萬一

千八百八十則多具策一通之數。大衍與書會于九百十八其大衍二十共

書。大衍與圖會于五百五十。十一其大衍而十其圖衍用四十九乘圖書會數爲二萬四千二百五十

五四十八分三爲十六又三分四伯九十五爲百六十五以十

六乘百六十五爲二千六百四十。于是三之爲七千九百二十而

十六共四伯九十五。通期三分爲百二十。乘百六十五爲萬九千

亦七千九百二十也。八伯于是三之爲五萬九千四伯。是三百六十與圖書之合數會

矣。具爻三分爲百二十八。乘百六十五爲二萬一千一伯二十。

于是三之爲六萬三千三百六十。是三百八十四爻與圖書之合

數會矣。四十五與五十四會爲二伯七十。卽邵體數之用。貞悔爻與通期會爲二千一伯六十。

貞悔爻與通甲具爻之五千七百六十會爲八千六伯四十。四百三十二爻之十六觚。觚爲二十七。倍爲五十四。是八稜之一也。通期之四十五亦稜也。五乘五十四爲二伯七十。而六乘四十五亦二伯七十也。則五其貞悔爻。六其通期。亦二千一伯六十也。二千一伯六十。乃兩其一千。八十也。八其二伯七十。亦二千一伯六十也。比通具之五千七百六十之半。爲二千八百八十。則縮七伯二十耳。是二千一伯六十。乃三周七伯二十也。三周二千八百

八十而四周二千一伯六十則爲八千六伯四十。而合矣倍八千六伯四十爲一萬七千二伯八十。則三其五千七伯六十也。倍一萬七千二伯八十爲三萬四千五百六十。而三周具策之萬一千五百二十。亦爲三萬四千五百六十。

氣候老陰陽策之會爲二千一伯六十。七十二爲二老策會。而一千〇八十者則十五其七十二也。三十六其三十也。爲四十八者二十二周半也。爲二十四者四十五也。至二千一伯六十。則三十其七十二也。爲三十六者六十周爲二十四者九十周爲四十八者四十五周也。

三統曆以八十一分爲日法。京房周八十分。一行大衍以三千

四十爲日策。三百〇四爲策分。

七十六周。四揲也。四章爲節。亦七十六。

朱子所筭九

百四十分。乃四分曆也。授時曆用萬。太乙用一萬〇五百。

泰西用六十分。依邵子當用三百六十分。此隨人分而今用

萬易積筭也。

晁公武曰。唐曹氏小曆萬分。本天竺曆。

授時歲寔三百六十五萬二千

四百二十五分。

萬卽日也。

十九年得六千九百三十九萬六千七十五

分。邵得二千四百三十分。六日餘二百七十分。

十六周貞悔爻。直日得六千九百一十二。尚餘二十七日。

十八周全爻得六千九百一十二。尚餘二十七日。

十六章之二十七。合得四百三十二。是十六章當一十萬一千〇二十四日。乃二伯五十七周貞悔爻也。

四十章共二十七萬七千五百六十日。乃四千六伯二十六周甲子也。一章追甲子。則餘三十九日。以京卻除四卦之爻追之。當七千七百一十周三百六十爻也。以餘分言之。四十章益二十四日多。

以三伯八十四乘六千九百三十九。得二伯六十六萬四千五百七十六日。其餘爲二百三十三萬。也二千八伯分。于年爲七千二百九十六年。乃六千九伯三十九周貞悔爻也。

十二年。三伯六十五日爲甲子日者七十三。外餘積三日。二伯四十年甲

子整日一千四百六十一。二十七章共得十八萬七千三百五十三日

以常法言十二周三伯五十四日共四千二百四十八日加七周

三伯八十四日共二千六百八十八日總合十九年共得六千九

伯三十六日。于各法短三日

授時法 轉終二十七日五千五百四十六分不及朔策一日九千七百五十九分

九十三抄朔策二十九日五千三百五十九分九十三抄

十三交得三伯五十八萬二千〇九十八分 每一歲十三交廡

朔策三萬八千四百二十六分八十四抄

十二朔策三伯五十四萬三千六百七十一分一十六抄



象正二十七日止三千六十即三分六毫 縮二伯  
廿五分七釐一毫二十九日五千六百三十一

邵子法 月與天會二十七日一伯九十九分八秒

月與日會二十九日一伯九十一分

月與天會不及月與日會七伯一十一分五釐五毫七系四忽八微乃一日三伯五十一分三釐五毫七系四忽八微也

每月五億五千九百八十七萬二千忽

聲數

推聲與數易律歷不能離也。畫一而三倍而六自初至五爲中位。用則取中于此六則亢而週于潛矣。策每爻三故十八也。方州部家用三法則三四五六用之固同符也。一律應辟卦六爻三月爲十八爻。三月之日則爲十八者五矣。土寄旺于四季各十八日則五行各得十八者四。一時得六爻者十五。五行各得六爻者十二。一歲之日乃六十。其六爻一月之日乃五。其六爻也。六甲五子亦合六十六。其六爻與六十律同法。五其六爻猶五音之用六律也。干支之會六十猶參兩之始會于六爻也。平聲陰陽爲啞。啞顯

然者也仄聲則上爲陰去爲陽此前所未發也仄聲之極而收者  
入之抑聲爲陰起聲爲陽論韻則上去自與平叶詩餘詞曲所用  
可證入聲則不叶必轉紐以叶之此以知入爲極聲而非與上去  
同類者也故論平上去入則粗以二十母乘三十六韻爲七百二  
十以五聲乘爲三千六百與易策元會皆符舉以命曆積分消閏  
無不可者二十四乘三十六韻爲八百六十四以五聲乘爲四千  
三百二十以五聲輕重爲八千六百四十則與貞悔爻卦交通期  
甲子會決二十一則三八損三正參兩也原于兩三參二爲六而  
六乃九之三分損一  
兩九參六爲十八至百二十六而三七者會矣六其廿一而  
七其十八倍爲

二百五十二

七其三十六而六其四十二之會也邵曰坤以六之一與半奉乾是侵效也

倍爲五百有

四七其七十二而六其八十四也八十四調四其廿一而七其十二也

調法會矣

日三六日三七日三八日六六日七

六日七九皆互用也

倍爲千有八而四之則通期辰法也三百七十八則

半調之九周差于通期者十八耳

二其百廿六也卽十八其廿一而九其四十二也

八乘

爲六千四十八則八十四調乘七十二韻之會也

倍三百七十八爲七百五十六

則廿一其三十六而十八其四十二倍七百五十六爲千五百十二則爲八十四者十八爲廿一者七十二爲三十六者四十八也

倍千五百十二卽合

萬一千三百四十縮半期而大會矣

此七九六十三乃全易虛乾姑洗析

分之端也六其六十三卽廉通期十八者也二十其三百七十八而廿一其三百六十則七百五十六也廿其七百五十六而廿一其七百廿則一萬五千百廿廉易策十通期焉退三千七百廿則廿一者百八十故比策縮半期也是爲百廿六者九十爲廿一者

五百四十爲三百七十八者三十爲七百五十六者十五爲三十六者三百十五少策者五周三十六也三十一年之曆爲一萬一千三百十日四十五分是縮今

數一月之數而弱也別積合之

四伯三十五萬四千五百六十則

三百六十其六千四十八爲二伯一十七萬七千廿八而倍之卽三百七十八其易策也

約策聲數大會矣

律參者黃鍾參法也

亥一十七萬七千一百四十七  
爲黃鍾寔參之爲嚙極之數

律兩者兩法也

亥分六萬五千五百三十六此極爻二十六萬二千一百四十四  
之四分一也中呂之寔卽律兩之倍卽法一歲寔分則應四百十  
八者也方其律兩卽三乘十八變之爻以易策周二十三則爲二  
十六萬四千九百六十蓋爲六十四者四千一百四十爲三乘  
十八變爻者四十四其六十四也若二十二周  
則縮千七百零四是一伯三十其六十四也 五百八十九萬八

千二百四十具策與律兩之會也

律兩起參以九爲法又十之九  
十其六萬五千五百三十六而

五百一十二其具策也五百一  
十二乃八其六十四之午分也

午爲用數而亥當更轉洪範極五

十三萬一千四百四十一者十三轉黃鍾之參尊一不用猶十二

也十八變爻亦尊一不用者也

七百二十九午數也八十其午數  
而八十一其具策之卦祗則五萬

八千三百二十而會矣黃鍾分三寸爲五萬九千四十九戌數也  
卦祗十六之一也五萬八千三百廿七戌數縮一午數耳二百四

十三其午數是黃鍾全寔也參五萬八千三百廿于亥縮未之二  
千一伯八十七是縮三其午也五其具策爲五萬七千六百縮午  
律追卦餘之七百二十參之爲一十七萬二千八百縮律寔四千  
三百四十七也四十六其具策爲五十二萬九千九百二十縮律  
嗜數一千五百二十一倍十八變之大象則贏五千六百三十二  
矣七百二十其午律爲五十二萬四千八百八十縮律嗜九其午  
也是縮申數六千五百六十一也二十億四千零七十  
三萬三千四百四十則皆會矣是易具策乘律寔也

邵法者時三十分分十二秒歲實十三萬一千四百九十分

一伯五十二

七萬七千八百八十秒朱子用九百四十分卽四分曆也四分爲  
二伯三十五分卽邵子之九十分也授時曆萬萬日法其歲寔三  
伯六十五萬二千四百二十五分而天周三伯六十五度二千五  
百七十五分則互移也蓋四分度之一縮百股中之三股卽法則  
得七十大分二秒八釐依黃法二十八是六伯二十五其四而得  
十八其四也卽法于九十分少二分七秒六釐矣今以整積筭而  
後通蓋三百四十四一周具爻

三百八十四爻曰具

而餘百六十四爻也六十

四年爲八百四十一萬五千三百六十分

一億〇〇九十八萬四千三百二十秒

乃

二萬一千九百十五周具爻也倍之四萬三千八百三十則千四

百六十一周具策也

易萬一千五百二十日具策六十四年之分爲七百三十周策而縮半故百二十八年而

分策齊又倍而聲數齊

十六節得六十四章爲一億五千九百八十九萬一

千八百四十分

一千二百一十六年

乃四十一萬六千三百八十五周具爻

也

一章六千九百三十九日十八周具爻十六周貞悔爻皆得六千九百一十二皆餘二十七日十六章當十一萬一千零二十

四日則二伯五十七周貞悔爻也四十章共二十七萬七千五百六十日乃四千六百二十六周甲子而七千七百一十周通爻也

四其八紀爲七千二百九十六年則三伯八十四章而全爻齊矣

依朱法一章卽氣朔分齊而至

朔同日矣

章筭二伯零六日六百七十三分七閏四大得百二十日三小每月縮一日八十九分則月止得二十八日八



伯七十一分故氣朔齊若以三大四小月得二十九日百四十八分二十五秒亦合二伯零六日六百七十三分無餘以萬

法合閏章則餘積四章當多閏一月矣一百部而餘分盡矣章月

二伯

三十五而七閏在內三大四小用日六千九百三十二而歲筭十九年爲六千九百三十九萬六千零七十五分依萬法除去用日尚餘七日零七十五分積四章七十六年爲一節得餘分三十萬零四千三百分又增一月而餘矣一百部四百章七千六百年餘分二千零四十三萬分以萬法除得三千零四十三日加七千六百年之二伯七十七萬二千八百日共爲二伯七十七萬五千八百四十三日而餘分盡矣象正之旨卦得四千九十六爲二十六萬二千一百

四十四即智所謂律兩之方數也舉六十年之曆歲四千三百二十周甲得二

十五萬九千二伯無餘縮天三千七百八十每歲縮六十三一月

縮五辰二分五釐與日分準又以四十九歸之爻象每歲天行不

及爻象者十三而強爻象不得干支者四十九年而弱此六十三

之納虛所始也

三伯一十二辰而納虛一度分辰四十九際凡行十五歲而歷卦十六以朔御氣以氣御甲者也

與疇極則倍象追者也

五十三萬一千四百四十一為百二十一

年又六月之盛茂歷劫九者也象追疇積  
差七千一百五十三以七乘倍象為三百六十七萬一十六為  
三伯七十一萬九千六百四十七日月積差共八日五分六釐六  
毫三絲耳蓋八乘五百十二而六乘七百二十九之法也五百五  
十去十而乘八為通期之辰七伯二十九虛一而乘六為日辰之  
交會大象之辰四千三百六十九大數之辰四千三百七十四此  
與體用十六闕參兩通寔互用者三統大衍皆與易符黃公謂其  
不密其目御不如太玄亦謂聚也深心矣然以按今八線分奇均  
酒何不可析耶邵之分秘本乎自然美家難于積除耳交侵已發  
其端以天進三退兩而損益之則氣翔委悉皆中也通寔互和靡  
縮相追數之神神于損益而言者先舉其恒法也凡差之端差至  
不差即成一法道若不相關而氣候自應之人事即應之此易之  
妙幾而理之不可思議者也老父但以具爻通爻貞悔爻并旋甲

子而氣朔間差自有策分與之盈虛此非至易簡乎著變三用以  
用三等爻已自生侵交之數矣猶之聲數相極而餘聲不碍其通  
變也無萬數之皆太極也無萬聲之皆寂然也何容說乎