

東 京 圖 書 館				
五	一 七 二	六	三	
冊	号	架	函	類

十三

英國韋廉臣著
日本熊野與訓點
奥野昌綱校訂

格物探原

四

小引

中洲江甯府城垣下有漢時敗塔一座明成祖皇帝襲而成之名聞域外爲中土之冠其塔之樓凡九層面則八方基圍百有二十尺高十尺階十二級愈上愈殺其內之階級螺旋而上凡百有九十至其絕頂計自地平度至絕頂得二百九十有一尺磚無大小堅與石等皆外飾琉璃兼綠紅黃白四色簷廈九層瓦皆綠簷角皆懸有響鈴凡百五十有二外復綴以燈籠百二十有八頂覆以銅瓦中立一柱高三十尺以鐵線螺旋圍其外上擎以風磨銅圓頂光如日月計十有九年而成資費三百三十萬三千九百七十有八千塔之旁建一釋子寺院圍廣十里廟宇鱗次層疊美輪美奐花木宜人僧等無算各按法華經說法凡有自遠來觀者無不艷羨贊歎不置惜遭髮逆焚毀基址一存及余至其地久爲坍塌惟餘古磚瓦礫顛倒錯亂余因來往審視之其古磚形

質知建此塔者實爲預定其塔之形式亦預費其如許經營預定其磚之形質大小某層宜某一一咸合乃由此鳩工砌築塔既告竣又建寺觀度其僧人各守其職焉此可作此地球喻地之較塔體勢工程加增萬萬無可名言究之察此地輿知上帝亦爲預定其形體亦預定其中萬物之體質性能亦預定各元質之形體乃以成此天地萬物其寺內僧人如世宙諸動物各歸其地各司其事無預定此僧等之事者恐舉寺失序無預措此世宙之萬物者亦必不免淆亂失次假有人謂此一名塔乃由無極太極理氣陰陽動靜等自然化出其孰能信之而不歎笑也哉試驗此地輿之廣大奧妙措置妥協其中之萬物皆互相扶持更不能謂其由無極太極等無識無知之物而來矣

格物探原四卷

論元質 第一章

天地萬物皆以六十四元質配合而成如金銀銅鐵養輕淡炭等皆是元質皆由微渺而造微渺者何取元質之一分之而又分之而再分之以至於分之無可分卽所謂微渺者是是微渺爲物之所自出微渺乃無可分亦視而不見究亦有分量有形質而又大小有定限其一莫之能察一一積之而能察且能權其輕重度其大小焉如輕一養八淡十四炭六磺十六磷三十二綠三十五零五碘一百二十七鈇三十九鐵二十八銅三十一零七鉛百零二零七銀一百零八金百九十有七鈷四十鎳三十三玻二十八鎂二十有四鈇二十七零四之數者更易配合輕一綠三十五零五成一物輕一磺十六成一物綠三十五零五銀一百零八成一物碘百二十七鈇三十九成一物諸如此皆可類推倍

其數亦然輕一養十六成一物養十六炭十二成一物淡十四養十六成一物輕二養三十二成一物養三十二淡二十四成一物養三十二淡二十八成一物皆有定數假如養十五淡十二則不成物養十七淡十五成物後必餘養一餘淡三皆歸於無用假如淡十八炭十七成物後必餘淡四炭五置於無用假如炭九十六輕八亦成一物炭九十六淡百有一十二亦成一物蓋元質配合皆有不_易之分量與不_易之法妙如減其分量而去之不成一物如增其分量而多之成物後必有餘者其形質大小乃亦如此輕淡綠碘炭溴汞七者之微渺其大小略同養燐臺三者微渺之大小半之磺之微渺其大小視七者六分之一其配合之輕二養一成爲水鏹一綠一成爲鹽鈹一淡一養三成爲火硝讀化學一書可悉其事故此微渺有類於磚石能建屋宇其大小形體皆有定式微渺故非自然而有乃有主宰居其先立其意而爲之故萬

有之前有一無始無終之上帝在焉微渺一一各有性能有牽合之性如膠投漆有推拒之性如水與油有互相感應渾化之性疏密之性光火電三者皆能變易微渺令其或疎或密或爲堅硬或爲重流質或爲輕流質其事有可驗者假如以輕氣實於堅固玻璃瓶滿其瓶三分之一復以養氣實其三分之一塞其口而搖撼之不能成水試去其塞而入以火卽爆烈作聲而成水矣再試以金一方鎔於火可令其微渺質疎離再益以火愈令微渺質遠離升爲氣其餘諸元質皆類於此元質所成諸物無問其元質或一或二或十或百或千以至於無數元質而成者要之各物有各物之能之性彼此交濟牽引推拒以成宇宙之大觀雖然各物各有性能一物究無以相濟假如將一物置之何所無他物相近此一物終不能變易化生欲作一何用須以二物交合物有一用乃見如置一酸於此無他物近之則酸終於酸若近之以鹼則

酸立變置一藍於此無他色近之則藍終於藍若加以酸則藍易爲紅輕一養八成爲水若二者分而遠之則輕終爲輕養終爲養人外有食物胃有津液非合和之食物自食物津液自津液無能資以生養木亦木自木炭自炭耳各元質皆若此彼六十二元質易置配合以成世宙萬物非上帝於其中易置配合之亦豈能成一物哉萬物中無一能自然而然運動之物假如世宙祇惟一物便滯而不活物有二乃有交涉物愈多交涉愈大有明悟者將物物措置合宜可以生生不已然則一物不能有物二物可以物物其美惡無定惟賴聰慧者於物與物相宜者合之乃以成美備之用有火藥有火分而置之藥自藥火自火以火藥實之鎗砲加之以火可以獵禽獸供庖廚如火被風引着於火藥則轟然作禍傷屋及人山有灰石煉爲灰灰不遇水不適用有

灰有水非有合和之者則不調有灰有石有磚非有砌而築之者不能粘連依附而成舍宇二物合而成用其所成之用乃依萬物本然之性推衍而出或謂二物相合爲因其成用爲果誠哉是言究之非此二物自成其因果乃主宰用此二物修因以成其果世復有事非物物之因果如日之出沒逐日有常道冬至後日移向北日高一日夏至後日移向南日低一日月與星之行道亦復有定春夏秋冬時序不紊晝夜寒暑度數不易潮有升降不爽其期風有恒信不易其方草木禽獸各有土宜統地球面亙古不易若此類者由天道而然復有其無定者風之大小雨露之多寡歲之豐歉人之疾病天札患難安樂世之康樂與否若此類者乃由天意而生欲明此三者須辨析之孤陰不生孤陽不長一陰一陽合而化生比如男女化生此由萬物本然之理若人之生也骨肉肌膚由幼而壯由壯而老此由天道使然至於形體或大

或小或黑或白或紅或黃或疾病或憂患或富貴或貧賤聰悟多寡才能優拙此則天意又如舟能浮載行海者先造舟此乃物理舟行因潮之漲退此乃天道行舟而遇風順風逆雨雪晴陰此由天意更如農人播種種生萌芽此萬物之理日暄雨潤發榮滋長此為天道苦旱苦澇被風被蟲此則天意天意居其先天道出其中物理亦出其中或謂生萬物者天道之自然如四季循環自能生生不已非也蓋天道非他乃物物措置恰當相成為道也四序生物其所倚之事頗多一為日之光炎二為地之繞日一歲一周三為地之距日遠近有定四為地面之雲之氣與日光合宜五為地之自轉逐日一周六為土之元質美備七為雨露足潤八為耕田播種此數者如廢其一則四季之生生頓息不惟廢其一不可即其一微有舛誤亦物無一生假如日光無七色或患寒冷雖此須之有異所關甚鉅假如空氣或微薄或更厚何以收攝日

光假如地之自轉或再遲或更速世宙廢矣假如地中各元質之分量多寡非預為經理協宜其七者皆無所用八者俱備倘無上帝置日之火令其分布地面亦八者俱廢故此四季生生不已倚賴如許物事皆由天意焉月有常道三五而盈三五而缺或者謂此乃自循天道而行亦非也月繞地球自無光借日之光類如海島燈樓指引舟路每日晚生光至曉而息作此者殊費事功先造樓次置玻璃圓頂次置燈或三十或二十亦預求其極上之油亦有忠厚善司理者乃能夜夜生輝此如月在天空非有如許事物預置妥協固不能有此星之類如北斗其首一星止而不動其餘諸星或上或下用以驗晨昏蚤暮其柄春指東夏指南秋指西冬指北觀此星象可以識昏夜之時刻四序之推遷類如鐘表視其外之針向可以測時內有大小輪軸與發條其一小者壞舉為廢器無靈巧者安置其輪軸不能有此鐘表故無上帝措置天

格物探原
空之機軸亦不能有此星象。掘井見水人謂此亦天道乃亦天意也。蓋非有上帝預置其地中泥沙石之層次其水一不能存總之萬物之理天地之道俱由於天意焉。

論措置萬物 第二章

上帝尙未造此微渺先預定其大小尙未造此元質先預定其微渺之多寡亦預定其本性本能元質尙未成物皆一一前定其某物宜某質某物具某性某能物物各有其本性本能上帝可任意作如何地球如何世界西國有字母二十有六用以成萬萬言故上帝尤能以六十四元質任作萬萬地球無間作某地球須預思及四事一爲物物之地二爲物物之時其三則多寡其四則運動。讀談天一書知地乃天空之一球之小者其繞日之軌道有恒不能移軌道橢圓非正圓故距日遠近不同計每歲二分二至之期俱有不易之地且繞日由日之外輪適

中不偏不倚地之南北正軸亦非直非平乃斜倚亦有定度年有四時俱倚於此春秋日光多寡相同如北半球夏日光永冬日光短亦倚於此故此斜倚之理所關非輕有如許之恩愛存焉晝夜長短寒暑冷熱不易其恒假如地之距日再爲移近世宙萬物俱被焚燬再爲移遠俱寒而死矣地軸斜倚亦能生風貿易風由此而定春分日由赤道北行日高一日亦日熱一日至夏至而漸移南當其日熱一日空氣亦日熱一日氣愈熱愈輕輕則上升熱氣上升外之冷氣卽衝而入之如日向北行氣熱而漸上升其南之冷氣入之盪而爲大西南風日向南移過赤道而南氣亦熱而漸升其北之冷氣入之盪而爲東北大風卽所謂貿易風者是熱氣上升由赤道而南至南極北至北極至一極冷而下沉南北復向赤道以補上升之空循環不息如潮汐之往來故南北兩半球各有上下二風潮二潮相逢而生大回旋風破屋壞舟不惟如此

亦復用有最要者當赤道熱地草木繁殖根株高大而枝葉茂密出養氣多其上潮引其養氣北流由下潮而散之以滋生血氣人物養氣既散復引人物所吐之炭氣散於赤道以滋生其草木焉物各有本性本能外益以某必有外益之性外益之能易其地亦易其本性本能地或熱或寒或高或下或地中或地面或明或暗或燥或濕萬物皆由之而異焉萬物之時亦各有定宜焉時有早有暮有長有短有宜有不宜上帝欲生世人先須備人生日用之物故早措置地中之石次置金銀銅鐵等次再置灰石次再生如許草木崩陷而埋沒地中以成此煤層次再崩裂以成高山深谷人物子生始有乳漿乳與子生之時宜斷乳時應繼以穀食生齒牙其時亦合宜畜類生子與四時宜非春卽夏假若或生於秋末及長卽遇冬寒必以寒死飛禽亦然每方春時築巢生卵蓋亦爲生於秋者不及其長亦將遇冬寒而死矣凡世間事

皆各有定時人物之生由少而壯由壯而老而死是爲不易疾病亦然如生疹痘如患瘧疾等皆是上帝置立世宙亦預定各萬物之多寡焉空氣內具有養氣淡氣逐日舉世人等須養氣七十有五千二百萬斤萬物等須養氣三倍於此計二百一十有五千六百萬斤合人物共須養氣三百千八百萬斤假若一日間此養氣略爲減却人物皆苦畧爲加增血氣者之心動速而內患熱不自適湖海之水多寡亦定假若水少則化爲氣亦少雨亦少是大不宜水多則氣多雨亦多是尤不可地球之小大亦定假令地球大如木星則吸力加大吸力大人物行動維艱步履煩苦草木汁漿艱於上潤將無以作花果亦枝葉枯槁草木立斃兔之善走將如爬蟲鷹善騰空將如家鷺人徒手行將如任大負重恐十里程途須延一日假令地球小如水星吸力亦小吸力小草木汁漿潤上太過而尤速枝葉柔媚亦無以成花果飛禽難下走獸常暈

人立不穩如同酒困。光之數有定，其來角與回角合，光之射入水射入油，其光線有定可度，而知之聲之來角回角，亦有不易。地心力、離心力、向心力，皆得而數之。度之、星象俱有常道，有定時，可以悉數之。血氣物，各各亦可分之。至於運動，一節物不能自為運動，置於某地，即止於某地，或東或西，或南或北，或上或下，或速或遲，皆倚外面之抵力而定。如河流之遲速，乃上帝預定，速或過舟無以行，遲或過味必臭惡。地球每日自轉一周，其遲速有定。假如再為增速，將日苦，其短草木人，物皆毀棄矣。再為加遲，則日苦，其永亦紊亂矣。地之繞日，遲速有定。假如略為加速，日不足三百六十有五，不可假如略為遲緩，日不止三百六十有五，尤不可。有格物者，揣摩植物等，知水氣由植物之本上升，釀為植物之汁，以滋生其葉，作花結實，實既熟則葉變其色，而黃落埋於土，釀為糞，以預滋來歲之汁。凡此諸事，計需日三百六十有五，故或為

加速，或為加遲，均不宜。故世宙之興，非惟倚賴日之光熱，亦不惟倚賴空氣中之養氣有定，且不惟倚地球之大小有定，而亦賴其繞日運動之有遲速焉。故此萬物運動之先，假無具極聰明，具極力量之主宰，預為經綸，毫髮不移，致令某物運動，若何遲速，若何向往，亦日為扶持之，不能有此。上帝措置宇內萬物，無論其地其時，或多或寡，或運動要皆彼此扶持，來往不已。如一輪軸，然血氣物吸空氣內之養氣入血，灼其血內之炭氣，而令之暖，後復吐其炭氣。炭氣最為草木所喜，草木葉之汁漿吸入炭氣，復出養氣，故動植物彼此資以生活。白晝日暖，大地被日光之熱，至夜而復緩吐其熱，以助世宙之暖。故夜極冷之時，不於夜半而於黎明，晝夜亦相扶助。當晝時萬物吸日之熱，以免世宙之過暖，至昏夜而吐其熱，以免世宙之過寒。草木葉晝吸日光之熱，至昏而吐之，此夜之冷，也有漸，冷漸加，空氣亦漸凝，而為水，遺於各草

木之葉俗謂葉葉有露於以滋養草木故亦爲相扶助也。馬牛食蕪糞最宜田人食五穀糞亦最宜五穀之田假欲土增稻麥宜用食稻麥糞之馬牛糞欲土增豆粱宜用食豆其之馬牛糞日蒸洋海爲氣升爲雲降爲雨潤及禾稼瀰於江河發於井泉水輪水磨等資人如許用度皆仍歸於海其循環不已若此。

論地質 第三章

大初地球本一火球耳類如鎔金在冶後球面凝冷成殼殼卽爲石殼上有水後乃迸裂再凝而爲石其時水加多如此者屢矣乃所以成世界各種石類格致家察之知上帝成諸石類各有層累一爲火奮石二爲黃硬石此二者乃第一磐石層再上爲斑文石再上爲青礫石再上爲化形石再上爲舊紅砂石再上爲灰石層再上爲煤層旁亦有鐵再上爲新紅砂石此乃第二磐石層再上爲蛋形層再上爲白粉層再上

爲下新層再上爲中新層再上爲上新層此乃第三磐石層三者之序非安措置蓋上帝令地球屢次迸裂令其顛倒錯亂地面者下沉地下者上奮故今之山巔磐石有由最下之層奮起其爲山巔磐石者大約非直上下皆屬斜倚其二等三等亦斜而倚附之有圖可參其最高者爲第一磐石類其次爲第二類其次爲第三類其次則爲新泥由雨衝磐石消磨而出此各州府省及各國某地高山某地平原某爲旱陸某爲湖澤某爲江河山高如何形勢如何水流有方曲折如何皆由上帝預定而措置之其新泥分爲二等一爲水不能化者二爲鹹類水能化之水能化者其一爲鹽其二爲石膏其三爲土朴硝四爲洋朴硝五爲鈾綠六爲鎂綠七爲鈹綠八爲礬九爲新灰石十爲堅石類十一爲磷幾希雨降時化此諸類能令諸類之氣由植物之根本上升然則諸類之附爲泥土者最爲切要矣蓋草木禾稼所資以長養者也

其不化於水者一為沙二為埴土三為碎雲石類亦有鐵銹及燐假如
 衡土一兩置之碗水內攪而調之其速沉者為沙再以其沙面之水傾
 之異器其再沉者為泥其餘者皆化於水內試將其泥沙衡之其沙多
 者其土澆薄其泥多者其土肥腴上帝任意置此世宙用其沙多沙少
 泥厚泥薄鹽類多寡其餘諸類某增某減此預擬定某地宜某產驗前
 圖其第四層新造之泥距海不遠其產宜稻宜棉宜糖宜菸其三層多
 沙其產禾稼亦稀木惟宜松柏其二層多泥其產宜多麥其一層沙泥
 鹽類等配置合宜故其土產維備亦宜各種大木凡諸質之不化於水
 者所以固結植物之根本令不移動有格物者至三等土宜之地見其
 一最宜禾稼其二微差其三甚劣乃將此三等之土各取千分歸而驗
 之

一等

二等

三等

鹽類	十八	一	一
泥	九百三十七	八百三十九	五百九十九
沙	四十五	一百六十	四百

復將此三等之土各取千分易其法而再驗之

一等

二等

三等

糞泥	九十七	五十	四十
玻精	六百四十八	八百三十三	七百七十八
鈎	五十七	五十一	九十一
鈳	五十九	十八	四
鎂	八分五	八	一
鐵	六十一	三十	八十一
錳精	一	三	五釐

鐵	二	微	微
鐵	四	微	微
輕淡	微	○	○
綠氣	二	微	微
磺	二	七釐五	微
磷	四分五	一分七釐五	○
炭	四十	四分五	微
零質	十四	○	四分五

驗此知其屬於三等者其土中所未有者殊多其二等者亦有未備其一等者莫不兼全上帝預置土地滋生禾稼有某無某所以預定某地某產普天之下各州府省以及各國某有某土某產某物皆上帝預為主焉

論物質 第四章

大地既定上帝乃定其產何草木五穀果蔬等亦預定其小大高下凡用何元質與元質幾何亦預令其各與空氣禽獸人類咸宜草木之生其要者有四一曰根二曰幹三曰葉四曰花與實根由土中旁出其毛髮吸雨水所化之元質鹽類等以滋其幹由幹以上之葉由葉內之細莖散行四周葉之末而回行由幹之外皮內以至於土葉則晝吐養氣吸炭氣以堅大其枝幹花乃首供人玩亦生鬚蕊以預滋其果實是花為實故故可謂一物根莖葉花皆彼此扶助以成其果實焉穀屬之實可分為二一在外即其殼一在內則其粉粉調以水而揉之再調以水過以細絹羅其漏出者為漿其不漏者為膠以此二者置之火沸酒內油即出之外亦有糖有蠟穀實內不惟有此三者此三者在各粟粒中亦各有定位如圖三粒中一粒為麥右一粒為大麥左一粒為玉林其

在外圈者為油油皆裹以六面小胞在中者為漿其最內為膠此四者皆有不見之元質如將麥或大麥或玉秫苜蓿等之幹莖取其千斤灼而為灰其有何元質可詳驗之

麥	一百二十五	二	六十七	三十九	十三	三十一	五十八	十一	六百五十四
大麥	九十二	三	八十五	五十	十	三十一	十	六	六百七十六
玉秫	九十六	二百八十六	八十三	六十六	八	一百七十一	七	十五	二百七十
鈴麥	一百九十一	九十七	八十一	三十八	十八	二十六	三十三	三十二	四百八十四
菜	一百七十三	三	九十	二十四	十四	三十八	八	五	六百四十五
如將其粟粒千斤灼而為灰試更驗之									
鈇	二百七十三	九十二	二十八	一百一十七	七	五百	三	〇	十二
鐵									
磷									
硫									
綠									
玻璃									

試疑可誤

大麥	二百三十六	八十二	二十六	七十五	十五	三百九	一	微	二百七十三
玉秫	三百二十一	五	十四	一百六十二	三	四百四十九	二十八	二	十四
鈴麥	二百六十二	〇	六十	一百	四	四百三十八	一百零五	三	二十七
菜	二百二十	一百二十六	四十九	一百零三	十三	四百九十五	九	〇	四
豆	三百三十六	一百零六	五十八	八十	六	三百八十一	十	七	十二
麻	二百四十五	三十四	一百四十七	九十九	十九	三百八十一	九	三	五十七
羅菜	四百一十九	五十一	一百三十六	五十三	十三	七十六	一百三十六	三十六	七十九

凡諸土產亦倚日之功用焉日能發光光分七色其上為藍色二等其中為黃色二等其下為紅色一七色合而成白即每日視日之光光之射物亦有其本性本能凡四一能化物成色一能出光一為熱一感動植物吐養氣吸炭氣堅凝其汁以成其枝幹欲驗其七色試於暗室中

向日開一小穴以放入日光以素紙承之近穴口映以三角玻璃七色立見假如人以硝強銀塗於素紙俟其乾以承取日之七色其上三色易為黑其中三色微黑其下一色不變再以寒暑表置之上三色中其表不升不降置之中三色中微升置之其下紅色中水銀立升是紅乃熱之所出更置之紅色下無色之地上升又高是其色之尚未露者亦為熱之所出焉植物諸種入地自不能生受日之熱乃萌芽吸炭氣成枝幹此由日之中三色而來花與葉色若何則由其上之三色而成假如物生於幽暗其萌芽必白亦柔弱而不成枝幹復有一奇知為上帝之前定焉凡樹之枝闊若干根亦如之具有上帝美意焉蓋雨由枝若葉之四垂而墜通集於根莖之杪杪各有口以吸及之凡植物之吸雨氣者必由於此如其根闊於枝外之雨吸及之而雨於樹者不及吸則其雨不足如其根縮於枝雨一不及吸愈無以生矣 動物下其受

造之元質亦各有定焉人身體所造之本物有五一日膠二日脆膠三日卵青四日絲卵青五日奶卵青

炭 輕 淡 養 磺 磷

卵青 五十三分五 七 十五分五 二十二分 一分六 四釐

絲卵青 五十二分七 六分九 十五分四 二十二分五 一分二 三釐

奶卵青 五十三分八 七分二 十五分六 二十二分五 九釐 〇

假如卵青百分內其炭質五十三分四輕七分一淡十五分六養二十二分三磺一分二磷三釐此諸質外益以養氣一分五即為絲卵青五物合而為肉外亦有脂脂之元質炭養輕三者之大小輕重皆有定衡外此則為骨骨之百分內為膠三十二分十有七釐絲卵青一分十有三釐又鈷三磷養四成一物骨有此物五十二分零四毫鈷炭養三十一分三十釐鎂輕磷養四一分十六釐鹽一分二十釐 血千分

內水七百八十有四卵青七十絲卵青二分二釐赤膠一百三十一脂
 一分三釐鹽三分六釐綠三釐六毫鈹二輕磷養^四一釐鈹^二炭養^三輕
^二養^十八釐四毫土朴硝^二釐八毫鈹^三磷養^四一釐五毫鍊^二養^三
 五釐外此零餘之質五分四釐七毫腦氣筋成人後百分內水七十
 二分五釐一毫卵青九分四釐脂六分一釐鹽類十一分一釐九毫磷
 一分八釐皮膚百分內炭五十五分七釐五毫輕七分四釐一毫淡
 十七分七釐四毫養連礦十九分一釐髮百分內炭五十分三釐七
 毫輕六分六釐六毫淡十七分九釐四毫養連礦二十五分零三毫
 指甲百分內炭五十分一釐五毫輕六分八釐一毫淡十六分九釐養
 連礦二十六分一釐三毫年有老幼其體中元質多寡不同此其中年
 者也萬物亦有然牛角百分內炭五十一分一釐三毫輕六分七釐
 一毫淡十七分三釐八毫養連礦二十四分八釐八毫翎毛百分內

炭五十二分零一毫輕七分一釐一毫淡十七分六釐八毫養連礦二
 十三分一釐一毫翎管炭五十二分輕七分二釐一毫淡十七分八
 釐九毫養連礦二十二分

奶之百分

水

油

糖

鹽類

人

八十八分六

二分六

四分

三分九釐

牛

八十七分四

四分

五分

三分六釐

羊

八十二

四分五

四分五

九分

驢

九十分零五

一分四

六分四

一分七釐

犬

六十六分三

十四分八

二分九

十六分

乳內鹽類有磷鈷鎂鍊鈹綠鹽鈹各樣畜類乳中諸質亦各有定數

論造物為人 第五章

上帝造化萬物實為生人亦各與人人心性合宜試嘗之吾人偶入一

賈肆見其陳設美備書畫人物悅人心目凡各貨物部位整齊各歸各所大與大並小與小連或束或裹數各有定或桶或盒輕重有衡如箋之粗細色澤大小各歸其類劃然清晰錢之數準以十百千萬市之開閉日不爽時人之飲食輪流更代各有職司各有班位或司掃除或司賓迎或司簿書彼此扶持咸隨主意亦或休眠如歲時伏臘或歸或否更代互易入其內院有花木魚鳥以助娛怡書室客室寢室庖廚食飲器具各適其宜此必具聰慧者預爲籌畫使之有條有理其意欲指示有心人欲其服事如無此主人預爲經營調攝其事使物各歸其所人各就其職固不能自然而有此事事非如此有售某者其人不知何物何所將手足無所措必致淆亂無章主人欲有所爲亦不知某事宜某無以生理徒勞心計矣設有能自世外來者見此世宙措置合宜有山有海水陸分界亦產草木人物禽獸日出而曉日入而星月繼之如燈

如燭山之小大草木之色澤咸各相宜舉世分百餘國人物之產各殊其地草木穀果各異其方交易往來凡百皆益假如潛心稽察萬物必知此萬物內皆有定意有定理焉 植物類無小無大皆可分爲三焉一石華類一蓮與葡萄與椰樹類一花之類凡果實之木亦有三焉其一生葉皆兩兩相對數皆偶其二生葉或三或六或九數多奇其三生葉或五或十或十有五皆以五成每枝生葉五每葉之巨莖亦五左右相對葉之外如鋸齒者其形體大小數目亦各無異花外之葉五花之瓣五花蕊五花鬚五觀植物學一書可悉 動物類可分爲四一爲水物體圓而無骨芒歧四出如蟹魚是二爲水中介類三爲無脊骨者如虫豸類四有脊骨者亦分爲四一爲鱗族二爲蛇類三爲飛禽四爲獸畜凡此動物之體亦有一定者其形貌宜其左右宜其小大宜其色亦宜會有人耳目左右大小異否左右手足長短異否目睛之色亦各宜

其類各有定其心性各有定其習氣各有定其用各有定其居止各有定故人欲獲其物用其物足以知於何覓之奚以用之試於此而更深究之又知凡物各有其定質焉如以硝化於水煎以文火令其化氣上升至氣盡時其所遺之質皆有定形或以硫磺用文火化之俟其冷亦有不_易之形出焉或以信石化爲氣貯以玻璃俟其冷氣皆成沙石皆有定形金石類各有本原之形無可改易假若將一石碎之其小者之形皆如其大者之形再將其小者碎之復然其形有方者有六面者八面者十有六面者二十面者等類觀化學一書可悉試於此而再深究之亦可以悟萬物皆有一定之輕重一定之時宜一定之色澤一定之本性本能故人可以知某物恒於某地某物見於某時某物某形某物某性某能有何法於以統理諸物有心者於此知凡萬萬物皆十分恰當皆爲人益化學家令人知凡各元質各有輕重咸能察之亦知某人焉

論上帝主理人事 第六章

前既言上帝主理萬物茲欲論上帝主理世人萬物有萬物之理亦有天道此理與道於人爲大有益乃令人預知預爲有備預有其備乃有膽有識可以勇往不怯如無此理無此道則不能知明日日之出沒何時亦不知其播種能生與否此道與理類如國之通衢爲行者所必由亦類國之法律爲黎民所必遵亦類屋宇之圖式建造者所必需外此復有如許細故入而調停人意焉假如人有遠行欲至某地不能不遵大路約其定期或限以二十日或三十日具載行李而往時或家有音書令其回轅亦或遇友人遲其行期或遇劫掠傷其車馬或反唇舌悞

於未役或失斧資或患疾病或遇斷橋水阻均足耽延外此亦有事故致稽時日者由斯以言人生於世度此歲月總由此理此道作事程工究惟上帝以外此之事故進退吾人假如人欲售一地置一花園恐或無覺之者或其生理猝敗囊橐無餘或既得其地矣依萬物之理開墾之平治之擁以糞土播以種苗灌溉滋長有花有木然或遇螟螣或生蝨賊或牲畜踐踏或雨水傷澇諸如此等舉不由人假如今日立定一不果行亦或遇病不能出世事大略如此此殆所謂謀事在人成事在天者也 有其不易之理不易之道外復有思不及無可定者二者兼之其益無疆其最要者致人潛心勤敏設無此不易之理不易之道人無可動作此如人夜歷荒野不辨向往莫知所爲有其不易者設無其無定而思不及者世人工作將如旋磨之牛往來循環固執塗轍不役

其心不勤其力過世如同酣睡役心勤力事常有念不到者乃令人之心活而不死醒而不寐有其不易之理不易之道人得以考校詳明而務於格致之途以此理此道扶翼斯人設無此不易之理與道則無所執以考核如天學地學化學等皆無復有有其不易者而無其思不及者人必傲慢蔑視一切有思議所不及之事所以調停不易之理與道使人知應祈禱上帝默爲扶持有不易之理與道人能前行有念不到者令人上仰皇天有不易之理與道人能倚己有爲有念不到者令人亦倚天有爲有不易之理與道人操作日增有念不到者令人持心冲虛日爲祈禱 亦復有用焉有不易者有無定者乃令世運昌明人心內自然而依此理此道積日積歲作事勤工士之子恒爲士農之子恒爲農各有恒心不厭其故猝有念不到者見有何人出何書籍與何新法靈巧器具博大醫院利人濟人苟明於此無不奮興而前者

又有之有不易之理與道復有其變易而至無定者亦欲美地輿之觀
如今歲此日雨明歲此日不雨或今歲此日大風明歲此日乃無風或
今歲此日陰雲明歲此日則晴甚同一地也或今歲多花明歲則減少
今歲草木暢茂明歲則多枯萎若此者歲歲變遷以新世人之耳目假
如歲月日時永為一致每歲春夏秋冬夏光景不移人視之不見新奇則
無以觸動其氣志也此如人生飲食日同其物將心生厭惡矣又如機
器一具如許輪軸彼此牽引見之者非不謂其奇異奧妙然日久習為
故常則幾忘其為奇奧矣然則世宙變動無常氣象萬千今日見有此
明日見有彼俱為思擬所不及者乃所以觸活人心以助其興焉蓋
人性自然好惰甚不樂勤凡物欲其久存不敝偶經損缺憚於修為故
凡器具依萬物之理日不若一日漸而毀敝此其常也會有人坐椅損
其一足其人將其椅倚立於牆以當其足或其屋隙雨漏彼移身異處

以避之客或有至而箴規之或驗其器具之美而惋惜之則不免有慚
色而依人言以成之人情大約類此無自外來鼓舞者誠難冀其奮興
焉國度亦然當中華前漢時英之民人皆為生人體不飾衣心不知天
崇拜偶像奉及草木或櫟或橡有羅馬國人至英國覓鐵錫鑛携有書
籍生人艷之習其舉動間亦有服其服讀其書者至東漢時耶穌降世
後有司牧者隨羅馬人來至英土講經宣道願聽者衆因設有教會此
為英國肇興之基後歐洲各國人民等忘其真道失其禮儀人私其便
變亂上帝之意通文字者甚鮮遺忘上帝聖書無人誦讀如埋沒於地
中者然於是皆奉偶像或小兒項鎖或屋舍鎮物糊糊塗塗種種邪魔
俗尚皆具至前明正德年間有名路得者起自日耳曼國既獲有聖書
潛心玩索心領神解心熱如火乃出而大聲疾呼董戒斯人令其悔
去惡遷善亦日宣講聖書示人知上帝之意嚴訓以聖書中條戒故其

君若民皆謹奉之。此人之聲聞，幾如一大號筒，覺聰警賸，以振興日耳曼國。其徒亦至英國，熱心勸人，亦因以振興英國。此英國中興之由嗣後日增。一日歷至於今，中國歷代亦迭為興衰。日本國亦類英國，在中國同治十餘年前，其民人崇信虛偽敬拜偶像，多染汚俗，有英美布三國人傳教其國，日本國受其鼓勵，習其舉動，衣服語言機器等上，而王制下，而風俗悉皆西洋，是則是效。因此聰明才能權柄較勝於昔日者實多，亦有習學無始無終上帝之道者，其後明其道奉其禮儀者愈衆，當愈日興起矣。有不易之理與道發動萬事，各有定則，上帝以此理此道，或令其彼此交濟以成事故，此任上帝之意，或令此理此道相反相拒不成事故，亦由上帝之意，或令其外之事故入而調停此理此道，亦惟上帝之意。若此者，世宙事故皆為上帝主之。假如有舟將出河口，河有水流引舟而去，如逢潮落，河流加速，舟去亦速，如上帝更施以順

風舟更速矣。一時可抵時，或四或五，如逢潮漲，舟不能行，是海潮足以阻抵河流，以悞舟行。如逢潮落，而引河流，倘有風逆二者皆無所用。前康熙年間，英國王暨在朝大臣皆奉天主教，強北英之民共守其禮儀。北英人多不從，王遣大臣統兵至北英地，磨難其民，人仍不從，乃命軍士焚其屋宇禾稼，逐之出故。北英人民時多匿於山者，受苦無限。北英之西界諸民聚會起誓，無問何患何苦，必依聖經之言，守其安息，至死不變。英王暨百官聞之，尤加動怒，故又增兵前往，並令殘忍者統之。北英之西人逢安息日無敢赴禮拜祠者，亦無敢違禮拜儀，仍入深山窮谷，為人所不及見之地，守禮拜聖餐施洗等儀。上帝佑之，有希奇事，凡幾一日，若干人聚集山澗，禮拜上帝時，突有羣羊奔山而下，越其地而過之。其人見此，咸謂有故。一人出視之，遙見馬隊一起，直奔向前，衆皆危懼，無法求救，計不知所出。惟一心祈求上帝，正惶急時，忽然山頂雲

霧下移遮覆禮拜諸人兵一不能見越而過之此上帝作此以庇護之
蓋上帝令冷風入雲凝爲水氣濃厚之至光不能透視不能入夫馬善
走能迫人兵多器械能傷人上帝以此物理廢萬馬之力及兵刃之用
焉中華地東南海角泊舟口岸有商船凡幾聚泊於此其西南有賊舟
聞其消息將欲近之以施劫奪既所備皆具亦有貿易順風瞬息可至
突有大霧迷人賊舟迷路不能前行此上帝以此雲霧之力廢此貿易
風力焉農人春耕擁以糞播以種至夏而苗生之亦有日以曝之如其
不雨則地之力種之力日光生物之力舉爲廢棄此猶其事之小者上
帝亦恒以此法成大事興敗國度前明時萬歷十有五年英國乃一女
王名以利沙伯意士巴尼亞王名腓立比欲與女王結爲夫婦女王不
從腓立比怒甚不受英之聘問禮儀將欲攻而敗之以利沙伯奉耶穌
教亦佑助耶穌教會腓立比奉天主教故其於以利沙伯不惟怒其不

嫁亦爲天主教事堅欲破其國度其時腓立比不惟王於本國所統轄
者甚廣如博而士荷蘭諸國及印度境內有地凡幾皆爲其轄此時英
國地小人民無多腓立比斷決其意整兵五萬戰艘八十天主教王祝
福其舟其兵與以總名曰勝不得者阿兒美大於是掉舟前往向英而
行猝有巨風衝散其舟令之回後復整頓其艘向英再往至相距不遠
遙見英之境土英之小戰艘迎而擊之方交戰時突西北風大起鼓意
士巴尼亞艘去東北行觸於島觸於石損傷凡幾餘者復東北行英之
小戰艘隨之意士巴尼亞舟子不習其海路故有被英擒者有觸而壞
者返其國者舟僅二三英之小舟無一損亦傷人無幾此殆上帝以其
風佑助英國並扶翼耶穌教會假令當日無此大風危險極矣恐其破
英必矣越百年康熙二十有六年英亦有一危險事時英王乃天主教
人名曰雅各無足倚賴英國人民甚不樂此王以其惟羅馬教王命是

聽此時荷蘭國王名威力者聰明忠厚亦奉耶穌聖教其王后乃英之前王女英之廷臣暨民中有名望者合而定議欲尊威力爲英王威力甚愜非惟私己亦爲信奉耶穌者因出諭旨大誥英國徧示英之都邑云余欲拯救英民及耶穌教會雅各王見之悶心不安乃詔其大臣會議其事有至者有不至者皆奉天主教咸有熱衷勞心努力勤敏之至奔走國中整理兵艘欲以保護其王雅各威力之兵伍戰艘亦各整備離荷蘭海口向英前行至海之中央忽大逆風起吹散其艘令其回蓋天時猶未至也越二三日返其國都無一艘一軍士一舟子或損或傷咸獲安全又越五日威力復整船開行時有大風東起乃順風也其舟始向西北行雅各王之探敵小舟見敵舟皆西北行意其欲至英之東北偏返報雅各因令其兵皆赴東北以備防禦晚間威力舟忽返棹西南行東風亦大英之兵艘皆聚於河口推每士威力舟獲順風雅

各舟乃逆風以故不能出口英之水師提督見威力舟過其前心煩慮亂不知所出又兼爲風故撤其桅梢威力舟越英之舟師而過至一狹隘海灣升砲鼓號以示喜樂意欲至英之南海口名多爾貝者登岸至四日而至惜此日早雲霧厚重不辨口岸引路小舟踰越其地衆舟亦隨而過之欲回棹則逆風欲仍進則由此而西地皆不利蓋自多爾貝之西凡各海口皆英之砲臺兵丁鎮防統兵者當此謂爲之奈何爲之奈何方恐懼時忽東風易而南來習習宜人雲收霧散日光朗耀岸側清明威力兵艘大小六百齊轉向東北越海角山頭安安逸逸泊舟多爾貝兵皆速登惟有一難大風之後波浪不平馬不能離舟登岸甚爲不便至次晨波平似鏡舟中人馬行李皆得出舟一日之間幾完三日之工登岸已畢西風大起前易南風時雅各舟皆出口跡威力衆艘時遇西風而逆不得猝至多爾貝與威力敵仗亦不獲襲傷威力兵艘威

力乃雍容統兵北上民皆歡舞迎兵前行其有一二阻敵者亦無害於事雅各王乃聞之而遁此二事可以識上帝之意矣或謂上帝主理人事治其大者不治其小者亦主理物之大者不主理物之小者此言非是蓋以事雖微必有故與大者同其非能自然自爲出之亦與大者同如微小事物自然出之此自爲主之實爲上帝使之矣因爲因果爲果無因斯無果有果則有因故事無小大或在天或在地或倏而來或漸而至無問其因可見與否皆爲上帝主之物物皆隨地凝滯不能自爲運動事事亦無能自爲主者故此無問何事何物皆由上帝而生耶穌云二雀非一分金售乎然爾父勿許其一不隕地爾髮亦且見數且事之大者乃由其事之小者而成人皆知燈火之微失之可以焚及屋宇傷及人物同治十年美國有一巨城名基割戈某買肆一燈倒火失延及其屋時遇大風突起吹火四出延及通城高閣層樓焚燬殆盡

其以水龍赴救者幾於萬人皆歸無用此其事甚小而所成甚大又有小事成爲大者如二人生釁日深一日因各連及其友不睦者增多二人之友復連及其友之友其不睦者愈多甚至千百成羣互相攻擊致傷如許人者亦有以一小事而興其人以至於畢生者極大之木其由以生之種甚微人事之大者亦由人心之一念而成故上帝不治其事之小者亦不能治其事之大者上帝亦可以至小之事廢其事之至大者假如統率一軍步武齊伐號令嚴整伺敵而出突其將帥偶遇風寒肢體不適軍無指揮潛師不出是以一人之小故廢千萬人之力於無用矣香港有一極大輪舟欲赴美國既盈其載乃燃其火漸足其氣賓客舟子各就其位各司其職將欲開行乃弛其纜一纜墜水誤縛其輪軸舟竟不能行是一大舟之力不敵一繩之力也或謂人生食土之毛五穀果蔬乃天地自生亦謂前論諸事如雲霧等乃其適然人日

受光天化日之恩亦爲自然而然者噫何其愚也前卷曾言及西國機器室有一機器入其麥及其出之則爲饅首如謂此饅首乃此機器予我者宜乎不宜謂天地生物者何以異此此如謂工匠之器具可以自行建造樓閣文人之翰墨自行抒此文章有是理乎上帝宛一渙號之主下如許詔書與如許人上帝之意宛如將命者依萬物之理天地之道齋書而往徧給其人其訓誨人者爲一書督責人者爲一書輔翼人者爲一書束縛人者爲一書示人以知某事者爲一書有書令人行有書令人止有書令人樂有書令人憂故世宙日日凡有所遇如此詔書之皆來自天者書未有出主之者必先思其若何立言具有成算於胸故上帝亦有成算預擬人人之爲乃以此理此道指揮世人各爲所爲詩篇曰惟我貧乏望主眷顧兮上帝佑我援我毋遲毋緩兮其意謂上帝主理萬物亦存心慮及一敬虔上帝之小人焉若此者舉世生

民用水行舟藉土滋生穀果以草木燃火以火炊爨以絲綿皮毛爲衣以周行爲路以牲畜服役農工商賈各歸其分各盡其職或出或入各由其意乃實皆爲上帝主理之調停之但以理書云斯世之億兆藐乎其小有如無物天上軍旅地下人民上帝隨意而作其取之孰能禦之其爲之孰能詰之上帝治理斯世有一意焉如家主治其子女其與奴僕大異世有愛敬上帝者上帝治理之如父母之於子女然羅馬書八章云我儕知萬事皆來無非益諸愛上帝者故無問何人何國服事上帝實日興起焉其不愛敬上帝者上帝亦治理之如主人之於奴僕然予以飲食居室器具無問其或智或愚知與不知皆用以扶助夫愛敬主者撒木耳前書有云尊敬我者我尊顯之藐視我者亦必藐視之

論上帝步武世人 第七章

上帝整理世宙其最希異者凡人能預知多者其能治之也愈少預知

少者其能治之也頗多此道此理中具有步武次第一人愈能主治何事喜恣睢愈不能預有所明如人在兩間人類中法有萬萬可以難爲人者假有凶惡於此喜於傷人如其預能悉知人人之止人人之事將更益人之苦乃無問若何智慧靈敏者明日之事必不能知及之而預爲主定必不知翌日某於某地某有某備此乃束縛凶頑不令自隨其意二人能管理動物較人差少其能預知於動物者亦差多如飛者走者匍匐者潛躍者其視人較難於攝理究之可預知者視人爲多預能知其品性識其習氣亦預知其各何居止作何生活三植物類人能主理者較動物加少而能預知者較動物加多不能令草木不生亦不能拔而去之絕其根柢刈艾之而復生割一大木殊費時力究之預可知者多知來歲某地生某草木某地宜某禾稼焉四化學如金類石類氣類人能管理之又加少能預知之又加多凡各元質人不能更易物物

相合各有定理人無所施其力如木入水必浮金入水必沉火入火藥不能不爆裂究之萬物之性萬物之理皆預得而細查之五地輿潮汐往來一不由人人能爲者不過築堤岸以略驅之使去作溝渠以引之使來江河水流其能爲者亦不過如是究之可預知者實爲加多六天文日月星象人一毫不能爲主其能預知者乃極多復有事凡幾可推言之人愈長於才幹能於事爲愈倚賴於人一農者碌碌無所短長性喜安康不好滋事故其出作入息事皆自主任其意向不牽制於他人二商人頗擅才能優於謀爲資財亦厚欲有難於人亦所能爲假有富商於此欲凌厲人其能力足副究之倚人者多不能舉隨其意如其司簿書者逃逸出入無據賈肆紛擾是莫大生理倚此一人或司廚竈者較工而罷飲饌不供舉家煩苦是一家倚賴此一小人農人皆能自行炊爨富翁則皆役人三匠工靈巧技能頗多一匠不能爲何匠累百

累千能罷其工而致一方之苦此倚多人以成其事者四士子讀書明於今古長於才辯能力殊多可以爲善可以爲惡是爲可懼究之士人無所不倚不善耕作不服井臼不習紡績不兼匠作種種皆仰於人以終其身五官擅權威能馭民衆究倚其庶民倚其士子倚其兵備亦倚衆官長如有妒忌有讒謗或其屬民或其同寮皆足敗其權而損其威六作福作威權莫高於帝王其所倚賴者尤多一倚內閣二倚軍機三倚六官四倚都察院五倚諸文武大臣六倚兵備七倚國人上帝亦用此等以主理世宙其才能多者皆多倚他人無問學問禮儀資財權柄凡其多者皆倚其無者不能任其一人之意焉試設一微喻舟愈大其所能至之地愈有阻隘兵艘之極大者不能是處皆至交兵對敵其小者則無不能至雖一溪之淺舟亦可行此言雖小可以喻大前十有一條之意凡一其預知之多者不復能爲主理其能爲主理者

其預知之也少吾可以預知明日月出何時如時至戌宜行某度亦可以知其大小如何形體如何獨不能令其度數少退形體少變明日可殺一人毒一人必不能預知其定居或有何物自衛者否有何友同居者否人可以造歷書預定將來千萬年之躔度期候不能自知其身歷一時後或吉或凶或生或死此蓋令人自知至微至小無何能主其有預知者其所能已往其後有能爲者其知之力已廢二者不能兼全兼全者其惟上帝人當薄暮見此日西沉星月東升俛首自思當自知其微小不能有何主理人知吾人在世所能爲者殊多不能知明日之吾或康樂或疾病或死或生此復可以自思自知其微小無一能爲有此道與理可以知吾世人共倚上帝非能自倚一己所謂聽天由命者也

論上帝治世事有成算 第八章

上帝創造宇宙山海高下原隰地勢不齊毗寒毗煖氣候不齊氣蒸多

寡雨露亦不齊，因之事功不齊，趨事赴功，人亦不齊，故散置人民，趨赴各異，事功或宜於農，或宜於漁，或宜於牧，養射獵，五金煤石，地與寶藏，則宜於博採，服食器用，土產各異，則宜於交易，故濱海之區，而貿易運輸，則習於舟楫，者是賴，而又地煥饒，果實俯仰易資，其民寬柔而惰，平原勤耕稼，竭作維艱，其民儉樸而淳，山則土高氣勁，人習騎射，其民多猛悍，善走，其不靖也，往往攻戰剽掠，殃及平原，則有剛柔相遇，易置繁衍，百餘年間，因仍往復，往往而然，蓋上帝於此，特令交錯，互相漸染，一則啓迪以道德，一則振興其委靡焉，其聰明學習，與風土為移易者，亦然，地氣清明，晰於天象，其人必善言，天平原，民多質樸，則務於倫常者多，而間習詩歌，其山高，人民則每擅長於風雅，而汗下，諸民著述不復多，見則又其怠惰，使然，故人謂各國人民各理各業，各適所欲，不知皆由上帝使然，不特此也，泰西宿儒揣摩各國志書，確知各國生齒年多

一年概有成數，而又男女維均，而又瞽聾啞啞，歲萬人中，成數若干，確有可稽，推之死亡疾病，病愈病故，與凡婚姻嫁娶，罪惡凶殺，舍生自盡，其俱有成數者，皆然，以及人事中，各國交兵，人民爭鬥，往來音書，門庭過客，其畧有成數，可稽，亦莫不類然，浮海舟楫，歲約千損，若干復不出，此此泰西諸國保險公司之所由設也，復設保人險公司，事約略同，亦確知歲萬人中，其死亡成數，年二十以下者若干，三十以下者若干，四十五以下者若干，更有奇者，泰西諸國音書往來，設有專司，歲中每計函封遺書姓名者，確有若干，函司者遇此例，應開函，諦明代為填書，郵遞設遇此書百函內，必有珍重貨物，亦成數不易，諸凡如此，明知事由人為，實冥冥有主之者。

論上帝監觀世人 第九章

吾人入一書塾，見其几案椅橙，師位弟位，陳設犖然，各一其案，各異其

書訓飭有威，夏楚一物，雖室無一人入之者，皆知其爲學塾也。亦皆知爲之師者必悉其凡學者之性質學力，以預爲施教之地，善教之以成其材。此可作此世觀，而猶未甚似也。則以學者時睹師面，聆其教訓，守其矩矱，頗爲樂焉。西國有大獄室，面方闊而層樓五六，其間列屋如許，大小門戶各有門者，亦旁列刑具，犯者入此，人各一室，能工作者督理之，令各業其工。獄之中有廣院，有花有果，逐日兩次出罪人於院遊賞，亦日有先生兩次入獄，與罪人宣講聖道。假有自遠方來者，入而視之，見有門焉者，日夜監守，隨處列有刑具，各室內人各勤操作，苦不自主，莫之敢離。各欲與獄吏笑談，究惟不能，此不待告語者，其人可知。此中人之爲罪人也，此真可作此世觀矣。

其一，世人皆罹憂苦，或在內，或在外。在外者，體或疾，或傷，痛楚難堪，有不惟一月兩月，而期年積年，恒然者，無問富貴貧賤，欲求其家無此憂苦者，恐十不一焉。非昔有之，或今一罹之，在內者，心其憂苦，殆有甚焉。如悲傷哀哭之情，幾徧於中西各國。外此水旱厲疫，歲有死者，無算。亦有盜賊饑荒，焚燬屋宇，傷斃人命，男女老幼，憂苦實甚。有是哉，呻吟哭號之聲音，充塞於兩大之閒，幾無隙地。其二，世人各有不易之地，各國其國，各子其民，雖時或有去國而他適者，總之不能去者，皆是。其三人各有定業，各有勞苦，所不能已。農不汗血，則無食；士不苦心，則無名；無問或士或農，或工或商，非勞心非勞力，必致凍餒。故此世人皆不敢憚勞。其四，上帝隨意主理人事，一家之人不無離合，子或遠遊，而父母倚闔，夫或遠行，而婦女傷心，外亦有如許束縛人、鑒察人者，如人欲肆惡，究惟難終極惡之心，圖無不至，而身不能隨之。妄誕者，欺人無幾，爲其鄰里伺而知之，去而遠之一怒，可以殺人，究惟不能爲左右皆得止之。假有某王自居其國，無何管轄似可任意橫行，乃亦有拘束之

者有飲食男女過而傷生疾病患苦束縛之令不自隨者此人所無可如何天有以制之故此世人無間大小皆有鑒察之者徧此寰區如家有父母教之師長董之父師之所不及者又有國法如府州縣衛各設官長一鄉一里亦設有鄉長里長國法之所不及者則有天法凡一家一鄉一邑一國皆有此伺察之事亦皆有笞責刑具 其五可看前章十一條 其六上帝遠人甚遠究之無乎不在人明於道能見見不及上帝也能聽聽不及上帝也能知覺莫能知覺於上帝也千里鏡妙而適用用以視上帝座不見也電報通千萬里語言不能與上帝言也呼籲懇至而不聞上帝之應聲獻何祭物樂舞詩歌上帝歆之而究不顯現誠不見也究之上帝實無乎不在上下前後左右皆是人心無不皆知天監下民洞悉內外亦日以鴻恩施人昔唐虞時西方有聖人約百者甚明於此故其書云彼居何方願聞其地我將往乃趨之於前而彼

不見索之於後而彼不在意其匿於左而不能遇意其隱於右而不克觀我之行爲彼所鑒察見試之後若金之既經煅煉 其七人皆曰敬愛上帝實未有愛也或有疾而愈或始貧而富或遠遊而歸斯時也或愛上帝曠達者登高遐矚偶會悟於光夫化日山海花草樹木禽鳥等觸懷引興頌揚讚美究之不欲去惡遷善順承天命病而得愈仍自役役於世務遺忘上帝是仍抵罪惡曠達者亦過目而忘無何懊悔堅意存心養性以事帝天死而後已其感恩者爲時甚暫爲便己者常終其身也 其八人雖聖賢不能無人心雖庸愚不能無道心一心參半究之世人不能退去人心完其道心故道心引之於善而不前人心引之於惡而速往大抵皆人心爲主而日迷於世故焉 此八者有何意義無他乃令人知此世宙非如學塾人非學者實爲罪犯故人覽此八者所云亦可以知此世人非上帝良民實觸上帝之怒爲罪人也罪人不

能自去其苦有耶穌代罪人受其苦上帝有言孰為痛悔信奉耶穌恭敬上帝始能得救死後升天觀面上帝享福無疆

論性 第十章 此係舊稱

昔人論性者多矣易曰一陰一陽之為道繼之者善也成之者性也孔子曰性相近也習相遠也惟上智與下愚不移中庸曰天命之謂性而宓子賤漆雕開公孫臯子之徒言性有善惡告子言性無善無不善孟子言性善荀子言性惡漢董仲舒言性有善質而未盡善程子云生之謂性性即氣氣即性人生氣稟有善惡善固性也然惡亦不可不謂之性各持一說分馳雜出將何從折衷之曰欲知性之善惡當先明何者為性何者為善何者為惡夫善非多也大也美且巧也乃盡名分之謂也惡非醜陋也麤鄙也過失也乃不盡名分之謂也性非四端也良知良能也乃人思慮言行所根者是也性善惡三者已明乃詳審人性實

事求是貴乎真確不必曲循古人之說也麟之性皆知其仁愛虎之性皆知其凶暴猿之性皆知其狡獪何由知之觀其外知其內也今孩提之童稍拂其意即知怒而哭能行即知相爭能言即知相詈及長教之嫻禮節習詩書則甚覺其苦導之觀劇飲酒博奕馳逐則甚覺其樂發於外者如是則其內可知如是而曰性善誰能信之然則惻隱羞惡辭讓是非四者人皆有之此何說也曰此乃天之命非人之性也上帝以此四者置人心中若詔命然欲人捨己之性而從之勉為善而人卒不肯從故斷然知性之惡也孟子因四端而言仁義禮智非由外鑠我也我固有之也然人果肯依四端而行則皆聖賢矣而無如其不肯也造表者配輪軸析分秒所以經營之者備至而發條之剛柔失宜不能如造表者之心或失之速或失之遲猶誇於人曰此美表也內而輪軸外而分秒皆精也人有不掩口而笑乎今人視聽言動易流於惡而猶曰

人有四端，具良知良能也。何以異於表已壞而猶誇其輪軸分秒也？以四端良知而謂性善，何以異於以輪軸分秒精備而謂發條善也？然則輪軸雖精，分秒雖細，不得并以發條之性爲美也。四端雖備，良知良能雖具，不得并以人之性爲善也。石用一而成禽獸，合二而成人，合三而成三者，何血氣也，情欲也，良心也。三者合而成性，舉一而論性，性不全。舉二而論性，性猶不全。必合三者而論之，而人之全性始見。言性本善者，則曰人有四端也，具良知良能也。此舉其一，遺其二，非性之全也。孟子註曰：無爲而安行，曰性。孝經說曰：性乃生之質也。性在內未發，不能窺見之，發乃能分善惡。今人行惡甚安，則生之質惡，何得曰性善耶？孔子曰：性相近也，習相遠也。蓋亦言人性皆惡，不甚相遠，必習於善乃善也。或云：人性本善，其爲惡者，乃物欲陷溺而然。夫羊不喜食肉，雖盡水陸之珍和調五味而陳之，不顧也。魚不能陸居，雖精宮室美臺觀，必不

肯躍而登也。是則所謂性也。故人性善，則物欲陷溺之甚難。今往往陷溺於物欲，則性必不善矣。詩云：天生蒸民，有物有則。民之秉彝，好是懿德。在昔上帝肇造，初祖賦以天性，厥性純全。是以初祖視聽言動無一不善，行居坐臥身心泰然。爰有撒但魔鬼之王，蛇行騁辯，肆其誘惑。初祖不察，遂爲所愚，聽信魔言，犯帝法令，帝奪其衷心，性變惡。此惡心性如濁水，源流出，支派無一不濁。故初祖越至於今，子子孫孫，世濟其惡。初祖始生人之性，天命之性也。自初祖逆命，至今人無聽天命者，不得仍云天之命謂性矣。孟子曰：富歲子弟多賴，凶歲子弟多暴。然觀子弟當富歲往往驕奢淫逸，烏得云多賴也？故人情譬若禽獸，衣食豐則相傾，衣食乏則相爭，自古迄今一也。人不得上帝感化，性終不能自善。孟子曰：凡同類者舉相似也。何獨至於人而疑之？聖人與我同類者，此之謂也。昔易牙治味，天下稱美。易牙知人之口同師曠作樂，天下稱妙。師

曠知人之耳同也。今世人作淫書而人爭買，飾青樓開烟館而人羣來，蓋亦知人之性同也。心心相印以惡濟惡，此明證也。孟子曰：人性之善也，猶水之就下也。人無有不善，水無有不下。今夫水搏而躍之，可使過額，激而行之，可使在山。是豈水之性哉？其勢則然也。人之可使為不善，其性亦猶是也。我則曰：人性之惡也，猶水之就下也。人無有不惡，水無有不下。今夫水搏而躍之，可使過額，激而行之，可使在山。是豈水之性哉？其勢則然也。人之可使為善，其性則亦猶是也。人自少至老，視聽言動，日出於惡，自然無所勉強。記曰：為惡則易，為善則難。此之謂也。或言：赤子之心，未有惡念，可為性善之證。曰：乳虎跳舞，不知捕生，而謂虎性不嗜殺，可乎？果樹初生，四五年未結果，而謂樹性不生果，可乎？故性必體全而發，所發善則性善，所發惡則性惡。欲知其所發善與惡，當準諸上帝之律。上帝之律，凡十條，前四條教人事，上帝之道，後六條教

人盡人之道。今先論後六條。上帝曰：人當孝父母，請捫心細思，我自少至長，果能盡心竭力，以事父母乎？心稍有不盡，力稍有不竭，卽已負親恩而犯上帝之律矣。上帝曰：毋殺人，非必持刀截人頸，而後謂之殺人也。但少萌怨毒之心，卽已如殺人矣。聖經云：怨兄弟者，罪等殺人是也。上帝曰：毋淫，人非必真犯姦，而後謂之淫也。但目動心搖，卽已如入牀闥矣。耶穌曰：見色而好之者，心已淫矣。是也。上帝曰：毋盜竊，非必劫人之財，取人之物，而後謂之盜竊也。但探人之隱，掠人之美，卽已如盜竊矣。耶穌云：宜愛人如己，是也。上帝曰：毋妄證，非必兩造質審，偽作干證，始謂之妄證也。但對人言語，稍涉虛偽，卽已同妄證矣。聖經云：言誕妄者，必入火坑，可不懼哉？上帝曰：毋貪鄰之物，非必同里巷，始謂之鄰。雖遠在千萬里，無非鄰也。非必起心欲得之，始謂之貪。但稍有羨慕之心，卽已貪矣。以此論之，能不犯上帝之律者，誰乎？再論前四條。上帝曰：我

而外不可更事別神今寺廟徧城鄉所奉佛菩薩天尊真君諸神不一而足四民皆虔心竭神奉事之而於生我之上帝我每日飲食衣服居處皆其所賜者反略不加敬也其罪重乎輕乎上帝曰毋雕偶像拜而崇奉之而今世人崇奉偶像上帝曰毋妄呼我名今人往往指天而誓瀆上帝莫甚焉上帝曰宜守安息日六日可作諸工至第七日宜安息虔事上帝而華人終年工作不守安息日故十誡不論中外男女老少人盡犯焉雖聖賢亦自覺多過惡論語曰夫子欲寡其過而未能是也讀此篇者請詳心細察我言是耶否耶使是也則不可云性善矣聖經云人自孩提其心常懷惡念聖詩云惟惡是作喪其本心不孳孳而行仁兮保羅云悉無義人無人曉悟無人求上帝皆棄正而就邪未有行仁者此俱性惡之說也國家刑人於市何謂也誅惡也其誅公平不公乎至公也上帝生人必有死有胎而死者有孩提而死者有壯而

死者有老而死者既生之復死之何謂也人惡故死之也胎者孩提者未始爲惡何爲亦死也性惡故死之也死之公平至公也人無惡迹而誅之則國家不公矣人無惡性而死之則上帝不公矣惟上帝至公而人皆有死此性惡之顯證也聖經云且以一人在世有罪因罪而死於是人皆有罪人皆有死是也或云仁義禮智本於天命爲道心貪嗔痴妄本於氣質爲人心試問天命從何而生曰根於上帝之意氣質從何而生曰由於習染問緣何習染曰見種種惡人問此惡人何來曰更見他惡人夫性若本善應無惡人既無惡人何從習染若無習染應無氣質蓋氣質具於生初自有形骸卽有氣質賢父之子氣質亦惡非由習染乃根於性若云氣質必由習染則必有一無習染之人然自古迄今中外之人無人不有氣質故知氣質非由於習染乃自內發也孩提之童其性之勢向惡故卽思作惡事猶性慕言語卽思學言語也譬如

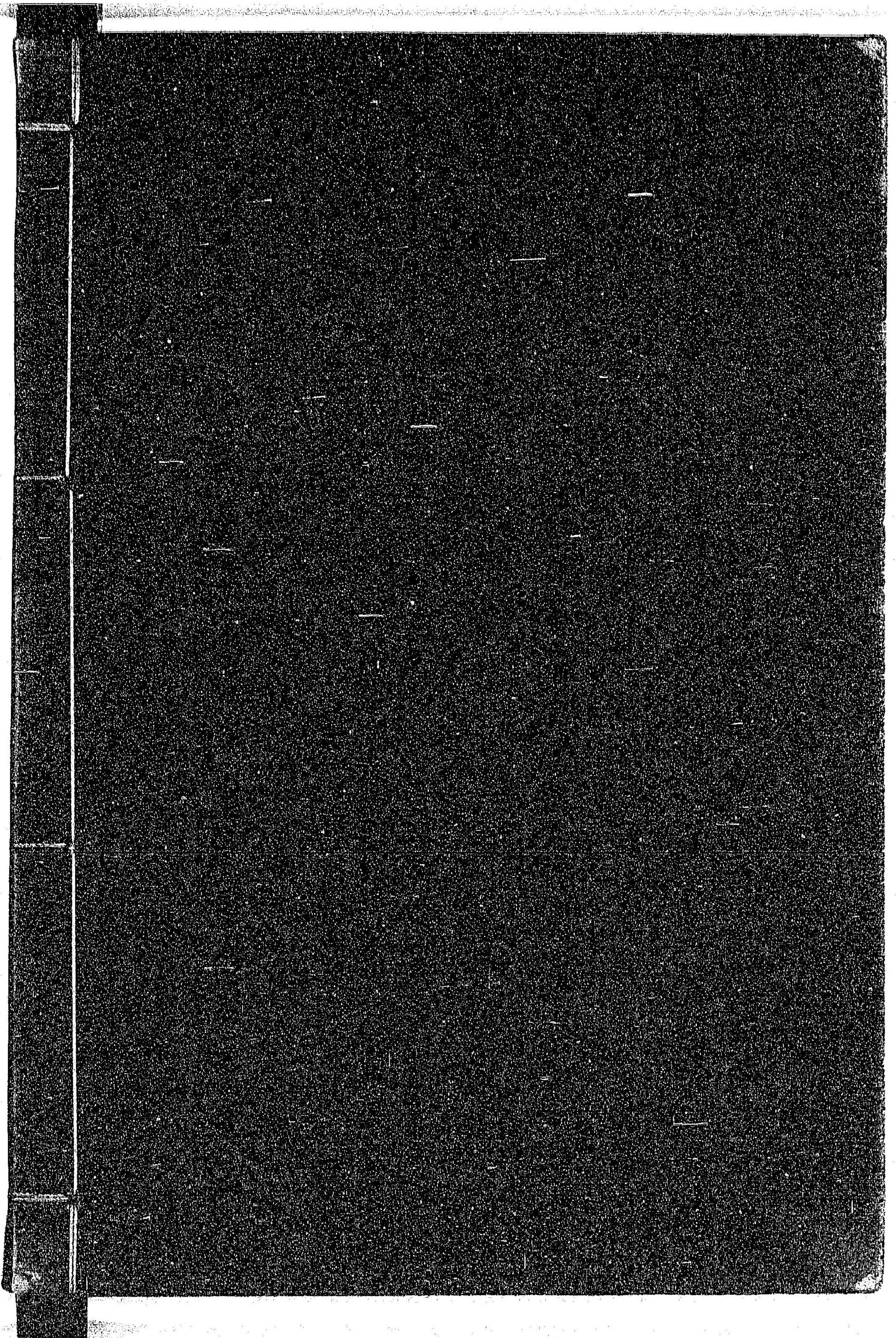
指南針其性指南雖強之使指東西而一釋手則指仍指南其性然也
人爲惡雖強勉之爲善而仍作惡豈非性惡之証乎或又云人性兩種
一天命之性一氣質之性問既有兩性人何適從天下之人多從氣質
則氣質之性卽人之性朱子云在天謂命在萬物爲性然以此論無知
覺之物則可以此論人則不可蓋無知覺之物不能自有主意卽不能
識別善惡其善惡一依天命譬如一葡萄樹彼不能自立主意結善
果也惟人則大異焉人能自有知覺卽能自有主張能自有主張則能
爲善亦能爲惡夫爲善天之意也爲惡非天之意也人不聽上帝之命
而爲惡事豈可云天命之謂性乎譬如民之或爲盜賊可云王之所命
乎世人多事邪神而無人實事上帝則其性必非天之所命矣譬如有
一國其百姓不以孝事父母不以忠事君自幼時卽起惡念作惡事忤
逆父母不奉旨甘違悖大君不遵國法其性善乎惡乎吾知其必然惡

也 今世之人亦然上帝是天下之大父母萬國之君天地之大主也
天地萬物皆上帝所造衣者食者用者皆上帝所賜也而無人知愛敬
之無人知感謝之各逞己意以作惡事上帝之命雖在心而弗從知惻
隱而不用其惻隱知辭讓而不用其辭讓知恭敬而不用其恭敬知是
非而不用其是非知當爲善而故爲惡尙得云性善乎至善至大爲萬
物之本者卽是上帝故弗愛上帝卽是極重罪孽雖日日爲善不可謂
之善譬如有一人貿易致富周給貧乏日做好事而父母在家居破屋
中食不得飽依人爲活不知回家奉事之則稱爲善人乎蓋必先情周
骨肉而後可惠及途人也世之人亦然士農工商惟知自逞其志而不
知歸向上帝不知恭敬根本所以爲人雖好而不可謂之善也必先恭
敬上帝而後作諸善事始得謂之善也上帝雖不可見而上帝所造之
物則可見萬物是也上帝必有無可疑也上帝必當事亦無可疑也譬
如有一果樹欲明其樹性自有美惡耶抑或天氣使然無關樹性耶則

試將種子至南北東西天氣不同之處將種子種於土中或用心培養或聽之自然若一處之樹有一枝結惡果人必思設法使結佳果若各處無數之樹咸結惡果雖或有彼善於此然均不堪食則人必知此樹之性本爲惡也惟人亦然無論或居近北極或居赤道之下或居於南方其地或濱水或平陸或海島其業或讀或耕或工作或貿易其資秉或智或愚其家或貧或富而皆作惡事爲惡人雖父母教之而仍自若雖官長督之而仍自若雖君師臨之而仍自若則其性本惡故也豈可云天命之謂性乎或云人所作事善者多而惡者少善惡可以相抵然善者必不能補救其惡譬如有一婦人主持中饋親操井臼事事勤苦後忽犯姦淫之事能謂其善惡足相抵乎所以人雖日爲善不奉事上帝卽爲犯罪之人人性變惡惟造性者可使之復善如一顯微鏡忽壞惟造此鏡者可修之使復如初所以惟上帝能變人性救其罪苦

格物探原四卷終

3
171



格物探原

四

3

171