



二禮考註卷之十二

周禮

司刺掌三刺三宥三赦之灋以贊司寇聽獄訟壹刺曰訊群臣
再刺曰訊群吏三刺曰訊萬民一宥曰不識再宥曰過失三宥
曰遺忘壹赦曰弱幼再赦曰老旄三赦曰蠢愚以此三灋者求
民情斷民中而施上服下服之罪然後刑殺忘音妄旄忘報反
蠢貞巷反

刺殺也宥寬也赦釋之也不識謂不審也若報讐者誤以甲
為乙而殺之也過失謂若舉刃斫伐而誤中人也遺忘謂若
間帷幕而忘有人在內以兵矢誤投射之也幼弱年小而微
弱老旄年老而昏蠢蠢愚生而癡騃童昏者漢律年未滿八

歲及八十以上非手殺人他皆不坐即此三赦之法也上服情重者墨劓及死刑是也下服情輕者宮刑是也

司約掌邦國及萬民之約劑治神之約爲上治民之約次之治地之約次之治功之約次之治器之約次之治摯之約次之凡大約劑書於宗彝小約劑書於丹圖若有訟者則珥而辟藏其不信者服墨刑若大亂則六官辟藏其不信者殺約於妙反藏

約言語之約束也劑券書也治者理其相抵冒上下之差也神約謂命祀郊社群望及祖宗也民約謂征稅遷移及仇讐既和之類也地約謂經界所至田萊之比也功約謂王功國功之屬爵賞所及也器約謂禮樂古凶車服所得用也摯約

謂玉帛禽鳥相與往來也大約劑謂邦國之要也書于宗廟之彝小約劑萬民之約也書于丹圖猶後世之鐵券丹書也珥而辟藏謂將開府視約書則先殺雞取血以釁之然後發視也不信謂不如約也大亂謂僭亂舊約若吳楚稱王及晉文公請隧以葬之類六官辟藏謂其罪非小故六官同開故府以視其約其不信殺謂不如約則誅之

司盟掌盟載之灋凡邦國有疑會同則掌其盟約之載及其禮儀北面詔明神既盟則貳之盟萬民之犯命者詛其不信者亦如之凡民之有約劑者其貳在司盟有獄訟者則使之盟詛凡盟詛各以其地域之衆庶共其牲而致焉既盟則爲司盟共折酒脯詛則應反爲于博反

澄後先王之世今行禁止方其命令之出如雷風之鼓舞萬
物爲之震撓無有不從之理其或不從則必民之頑而姦者
刑之必不赦故鄉士掌國中戮其犯命者遂士掌四郊亦戮
其犯命者縣士掌野亦戮其犯命者蓋民犯上之命則何所
不至此王法之所必刑者也司盟與之盟是遠上之法禁而
長下之罪惡其可乎自古皆有罪民無信不立先王懸治象
以示民正欲以信示於民今則犯命不誅是上示下以不信
矣至於民之不信者又從而赦之又與之詛何也按司約不
信者服墨刑甚者殺之而禁暴氏亦誅不信者而司盟與
之相反夫司盟與司約禁暴氏又鄉士遂士縣士皆秋官也
職在誅惡而自相背戾如此至若公有獄訟者亦使之盟詛既

曰獄訟則事繫有司矣有司當辨其曲直斷獄弊訟各麗其
法以示至公可也今乃誨之以詭恠不經之事以爲省訟之
計吁將以省訟吾恐其長訟也 盟者以約辭告神殺牲歆
血明著其信也載者盟辭也書其辭於策坎其牲加書于上
而埋之謂之載書明神之明察者如日月山川是也覲禮
加方明于壇上所以依之北面詔之者讀載書以告之也貳
之者寫其副以授六官也爲司盟共酒脯謂既盟之後祭司
盟之神使不信者必受其禍而其酒脯則司盟之官共之
司厲掌盜賊之在器賈賄辨其物皆有數量賈而揭之入于司
兵其奴男子入于罪隸女子入于春槩凡有爵者與七十者與
未齒者皆不爲奴 量去聲賈價同

厲犯政爲惡者也任器謂盜賊所用傷人之兵器貨賄謂所盜財物也賈而搦之定其所直之賈而識之也春亭謂春人亭人之官齒毀齒也男八歲女七歲而毀齒

司圜掌收教罷民凡害人者弗使冠飾而加明刑焉任之以事而收教之能改者上罪三年而舍中罪二年而舍下罪一年而舍其不能改而出圜土者殺雖出三年不齒凡圜土之刑人不虧體其罰人也不虧財

圜圜土也弗使冠飾者著黑幪若古之象刑也任之以事若今罰作也不虧體謂刑人者但加以明刑不虧財謂罰人者但任之以事著丁累反幪莫公反

掌囚掌守盜賊凡囚者上罪桎季而桎中罪桎桎下罪桎王之

同族季有爵者桎以待弊罪及刑殺告刑于王季而適朝士加明桎以適市而刑殺之凡有爵者與王之同族季而適甸師氏以待刑殺季音拱一音菊

澄按天官甸師乃耕籍之司已歸之春官矣今秋官乃有甸師氏之說掌戮亦然要之秋官中當自有一職蓋刑殺乃秋官之職也甸師既掌耕籍王籍不應越職而司刑戮按禮記稱甸人今此則稱甸師氏而天官則止云甸師恐本非一官特名偶相近爾不然則名同而職異如夏官有環人名雖同而所掌不同故予疑秋官中當自有甸師氏之職而闕毀竊賄爲盜傷人爲賊木在手曰桎在足曰桎兩手共一木曰季有爵者必告于王庶乎王有以宥不宥則加明刑之版而

刑之

掌戮掌斬殺賊謀而搏之凡殺其親者焚之殺王之親者辜之凡殺人者踣諸市肆之三日刑盜于市凡罪之麗于灋者亦如之唯王之同族與有爵者殺之于甸師氏凡軍法田役斬殺刑戮亦如之墨者使守門劓者使守關官者使守內刑者使守圜

髡者使守積

謀音際搏音膊踣皮也反積子賜反

戮猶奪也既斬殺又辱之斬以鈇鉞若今腰斬也殺以刀刃若今棄市也謀謂姦寇反間者搏之謂去其衣而磔其尸也殺五服之親者則燒之不存其形也辜之言枯磔也殺王之親者則磔之不全其體也踣僵尸於市使衆視而懲之黥者無妨於禁禦故可守門截鼻者采以貌惡遠之故可守閔官

刑則人道絕矣故使守內斷足者驅禽獸無急行故可使守

圜貨財藏於隱處故使髡者守之
布憲掌憲邦之刑禁正月之吉執旌節以宣布于四方而憲邦之刑禁以詰四方邦國及其都鄙達于四海九邦之大事合衆庶則以刑禁號令

憲表也謂以刑禁懸之也刑即司寇之五刑禁即士師之五禁也詰謹也使四方謹行之大事祀戎也

禁殺戮掌司斬殺戮者凡傷人見血而不以告者攘獄者過訟者以告而誅之

司猶察也斬殺戮謂吏民相斬相殺相戮者傷人見血謂傷之重也攘獄謂罪人之劫獄者過訟者止過民訟也

禁暴氏掌禁庶民之亂暴力正者橋誣犯禁者作言語而不信者以告而誅之凡國聚衆庶則戮其犯禁者以徇凡奚隸暴而

出入者則司牧人戮其犯禁者
禁者止也亂謂悖於人倫暴謂敢作威恣力正謂協衆從已以邪爲正也橋誣謂橋曲爲直誣善爲惡以冒犯禁也言語不信謂謾誕者奚隸謂女奴男奴也

職金掌凡金玉錫石丹青之戒令受其入征者辨其物之數惡與其數量揭而重之入其金錫于爲兵器之府入其玉石丹青于守藏之府入其要掌受士之金罰貨罰入于司兵旅于上帝則共其金版饗諸侯亦如之凡國有大故而用金石則掌其令冊冊砂也青空青也受其入征謂主受金產諸物之租稅也

揭而重之謂書其物之多少而印封之也守藏之府謂王府內府也入其要謂以凡數入之于大府也金罰謂小罪而罰之出金也貨罰謂出泉貝也入于司兵者金以作兵器貨以作工直也金版者餅金謂之版其所用未聞

野廬氏掌達國道路至于四畿比國郊及野之道路宿息并樹若有賓客則令守涂地之人聚標之有相翔者誅之凡道路之舟車擊互者叙而行之凡有節者及有爵者至則爲之辟禁野之橫行徑踰者凡國之大事比脩除道路者掌凡道禁邦之大師則令埽道路且以幾禁行作不時者不物者事者計又古物

廬賓客行道所舍也達巡行通之使不陷絕也比猶校也宿

息謂賓客所息之廬及晝止之處也井所以供飲食樹所以
爲蕃蔽守涂地之人謂道所出廬宿旁民也聚擄謂所聚擄
柝以宿衛也相翔謂昌翔觀伺欲爲寇盜也擊互謂迫隘之
處不時謂不夙則暮者不物謂衣服操持異於常人者二者
當幾禁之

蜡氏掌除骹凡國之大祭祀令州里出不蠲禁刑者任人及凶
服者以及郊野大師大賓客亦如之若有死於道路者則令埋
而置揭焉書其日月焉縣其衣服任器于有地之官以待其人
掌凡國之骹禁蜡清預反骹蒲通

蜡者骨肉臭腐蠅蟲所蜡也月令曰掩骸埋骹此官之職也
骹謂死人骨之尚有肉者也不蠲不潔之物也刑者謂黥劓

之屬任人謂園土所收罪人凶服謂衰經當大祭祀之時禁
此三者不欲見穢惡也置揭謂以木爲牌而書于屍之旁欲
人識而取之也有地之官謂部界之吏即後世之鄉亭也凡
死者之衣服用器皆縣之於鄉亦待其人之至而以還之也
義織同

司寤氏掌夜時以星分夜以詔夜士夜禁禦晨行者禁宵行者
夜遊者

寤覺也夜時謂夜之早晚以星分夜夜則星見曉則星沒也
夜士謂巡徼之士主夜禁者禦晨行謂遏止未旦而行者無
刑罰半夜前曰宵禁宵行則有刑罰矣

條狼氏掌執鞭以趨辟王出入則八人夾道公則六人侯伯則

四人于男則二人凡誓執鞭以趨於前且命之誓僕右曰殺誓
馭曰車轅誓大夫曰敢不關鞭五百誓師曰三百誓邦之太史
曰殺誓小史曰墨條音蘇轅方串反一音墨

條除也狼道上之狼毫也趨辟謂疾行而辟除行人也凡誓
謂出軍及將祭祀時也且命之謂讀誓辭則大言其刑以警
衆也車轅謂車裂也敢不關謂不關於君也師樂師也蓋大
夫自受命以出則其餘事皆復請也太史小史主禮事者也
脩閭氏掌比國中宿互櫟者與其國粥而比其追胥者而賞罰
之禁徑踰者與其其革趨行者與馳騁於國中者邦有故則令
守其閭互唯執節者不能幾一誓

脩治也閭里門也國中城中也宿謂宿衛互謂行馬所以障

互禁止行人也櫟謂行夜擊柝粥養也國所養謂羨卒也追
胥謂追逐寇盜者徑踰謂不行正路者

真氏掌設弧張爲阱獲以攻猛獸以靈鼓毆之若得其獸則獻
其皮革齒須備真如字一音頁

真謂以繩縻取禽獸之名也弧張置擊之屬所以高緇禽獸
者也靈鼓六面鼓也毆之使驚趨阱獲也須謂頤下之須備
謂介也置音充擊音涉緇音卷

庶氏掌除毒蠱以攻說禳之嘉草攻之凡毆蠱則令之比之音

庶者煮也驅除蠱毒之害毒蠱謂蟲物之病害人者賊律曰
敢蠱人及教令者棄市攻說謂祈於神也嘉草謂藥物禳除

也與潰同攻之燻之也令之使爲之比校次也

宄氏掌攻蟄獸各以其物火之以時獻其珍異皮革

宄謂搏蟄獸所藏者蟄獸熊羆之屬冬藏者也各以其物火

之謂先燒其所食之物於宄外以誘出之乃可得也

冀氏掌攻猛鳥各以其物爲媒而拑之以時獻其羽翮

拑居簡反

冀鳥翮也讀爲翅翼之翅猛鳥鷹隼之屬以物爲媒而拑之

謂置食物於綯中鳥來下則拑其脚也

隼息允反

若族氏掌覆大鳥之巢以方書十日之號十有二辰之號十有

二月之號十有二歲之號二十有八星之號縣其巢上則去之

若他力反又丈列反又勃徹反族倉獨反

若讀爲摘族讀爲爵族之族謂巢也覆毀也夫鳥惡鳥鴉鵲

之屬澄按不妖天不覆巢先王之仁也妖禽雖若可惡然

初無害於人亦何惡之有天地之間萬物之類有善有不善

不能免也故鱗物不能皆龍而蛟蜃生焉毛物不能皆麟而

豺狼生焉羽物不能皆鳳而鷓鴣生焉正如君子不能無小

人耳使夫鳥有害於物如田鼠之害稼白蛟之傷人鱷魚之

戕物驅而去之可也如其不害於物先王何苦覆其巢以肆

其不仁之心哉所以去之之術乃止於書日月星辰歲之號

而已今使其夫鳥爲巢於林試書其號以縣之於其巢夫鳥

未必畏而去之其不經之說莫甚於此宜刪

翦氏掌除蠹物以攻榮攻之以莽草熏之九庶蠹之事

榮音諫

翦斷滅也蠹物謂穿食入器物者攻祭謂祈而去之莽草謂藥物殺蟲者以熏之則死今山中人謂之鼠莽以毒鼠得名庶謂除毒蠹者

赤菱音跋氏掌除牆屋以蜃炭攻之以灰洒毒之九隙屋除其狸蟲

赤菱猶言拈拔主除蟲蠹者除牆屋為蟲多蔽迹其中也蜃大蛤也以蜃炭攻之謂搏其炭而坩之則走矣坩塵也以灰

洒毒之謂水調其灰以洒之則死矣多直氏反坩蒲閱反

蝮音姑氏掌去毒蝮音姑焚牡鞠以灰洒之則死以其煙被之則九水蟲無聲

蝮音姑讀為蝮蝮假養也月令曰蝮蝮鳴齊魯之間謂毒為蝮蝮

耿聶也二物尤怒鳴聶人耳故去之牡鞠鞠之不花者以煙被之謂風從東來則於水東面為煙令烟被水上也蝮音或又古獲反

壺涿氏掌除水蟲以炮土之鼓毆之以焚石投之若欲殺其神則以牡槀午貫象齒而沉之則其神死淵為陵槀音姑又音姑亦音姑

壺謂瓦鼓涿擊之也水蟲狐蟻之屬炮土之鼓瓦鼓也焚石投之使驚去也神謂水神龍罔象也槀榆木也午當作五貫象齒謂以木五穿象齒而沉水也澄按蟲之類多矣或生

於陸或生於水皆其所安也生於水而不安於水乃為害於陸生於陸而不安於陸乃為害於水是則可除也今水蟲生

於水而安於水何除之有且所謂神視之不見聽之不聞不知何從而殺之鄭氏謂水神者先王典祀之所奉祀者也今而殺之慢神莫大焉且神之存也固不可知及其殺而死也烏得而見之哉况高岸爲谷深谷爲陵莪變之大者今欲除害而反速莪變致淵變爲陵可謂不祥之甚矣宜刪

庭氏掌射國中之天鳥若不見其鳥獸則以救日之弓與救月

之矢射之若神也則以太陰之弓與枉矢射之

射音石

澄按禽鳥爲恠固自不足恤不然則退自脩省胡爲而射之使其有是物視而射之可也今乃不見而射何理至於神也而射之尤其謬也

掌察關

掌貨賄

朝大夫掌都家之國治日朝以聽國事故以告其君長國有政令則令其朝大夫九都家之治於國者必因其朝大夫然後聽之唯大事弗因九都家之治有不及者則誅其朝大夫在軍旅則誅其有司

所作謂之事所遭謂之故聽則君長聽也朝大夫都家之吏有司都司馬家司馬

都則主都家之八則

關

都士主治都之吏民之獄訟以告方士

關

家士主治家之吏民之獄訟以告方士

關

胥師

司禡

司稽

胥

澄按此地官也考其文皆戡姦禁暴捷罰誅戮等事當是秋
官之屬今取而麗之於此然六官之屬未有一字名官者今
胥以一字稱良可疑也且官以胥稱者亦多矣若大胥小胥
象胥皆以兩字名故有所別異是知胥非逸一字即當與胥
師合為一官也

胥師各掌其次之政令而平其貨賄憲刑禁焉察其詐偽飾行
償賸者而誅罰之聽其小治小訟而斷之償余祝反
胥師市中群胥之長次治事之所也市有政則下之所正市
有令則衆之所聽平其貨賄則其價不得擅為高下憲刑禁
者表示之使不敢違償賣也賸惡也詐以飾行偽以償賸皆
責罰之大治大訟皆斷於司市

司諛掌憲市之禁令禁其鬪鬻者與其誑亂者出入相陵犯者
以屬遊飲食于市者若不可禁則搏而戮之誑音暴鬪五羔反
又許驕反

誑暴亂也禁以止之令以諭之鬪以力爭鬪以口勝誑者虐
物亂者逆理出入陵犯謂私賸以致凶屬遊飲食謂私好以
結亂

司稽掌巡市而察其犯禁者與其不物者而搏之掌執市之盜
賊以徇且刑之

司稽主在市稽留之人巡行也犯禁謂犯上之禁令不物謂
音言異服恠民也搏執也盜取非有賊則害人執之以徇于
衆也既徇衆然後施刑

胥各掌其所以之政執鞭度而巡其禁掌其坐作出入之禁令
襲其不正者凡有罪者撻戮而辱之

鞭度以皮爲鞭而量物也坐作出入不正者則捕之市之
麗于罪者撻辱之且罰之使出布也

二禮考註卷之十二

三禮考註卷之十三

周禮

冬官司空第六

鄭氏曰冬官者象冬所立之官也是官各司空者冬閉藏
萬物天子立司空使掌邦事外所以富充家使民無空者
也司空之篇亡漢興購千金求之不得也遂以考工記補
之澄按周書周官司司空掌邦土居四民時地利執此以
考之地官之文合於此官即冬官之文也今之冬官特考
工記耳豈冬官之職乎蓋冬官之文自大司空而下盡在
地官大司空之文則大司徒人文半是也小司空之文則
小司徒之文是也特其末有數語是小司徒之文耳自

鄉師以下至司稼亦冬官之文也其在夏秋之官者止數官耳今皆取而列之冬官云

惟王建國辨方正位體國經野設官分職以爲民極乃立冬官司空使帥其屬而掌邦土以佐王安擾邦國

司空之官其來尚矣舜命伯禹作司空任平水土之事此掌邦土所以爲司空之職也夫爲治莫先於教化故冢宰之後司徒次之教化莫先於禮樂故宗伯次之教之化之而猶有不率者則大者加之以甲兵小者加之以刑罰不得已也故司馬司寇次之暴亂去而後民得安居故以司空之居民終焉考工記止一事耳豈足以補冬官哉

大司馬之職辨九地之圖與其人民之數以佐王安擾

辨國

司空所以掌土地之圖與其人民之數者以天下之廣谷大川異制民生其間異俗剛柔輕重遲速異齊是以齊其教而不易其俗者必本乎土地之圖大司空一官既專建邦之土地之圖矣下經又曰天下土地之圖者蓋建其圖者司空也以圖而入于王府者天下也自其所入而言之則曰天下之圖自其所建而言之則曰邦之圖建之者何掌於王官燕察乎人民之數然後因其富庶而行其教則其佐王安擾邦國也至矣

以天下土地之圖周知九州之地域廣輪之數辨其山林川澤丘陵墳衍原隰之名物而辨其邦國都鄙之數制其畿疆而溝

封之設其社稷之壇而樹之田主各以其野之所宜木遂以名其社與其野廣古曠反

土地之圖若後世郡國輿地之圖也周徧也九州楊荊豫青兗雍幽冀并也廣橫也輪從也積石曰山竹木曰林注瀆曰川水鍾曰澤土高曰丘大阜曰陵水涯曰墳下平曰衍高平曰原下濕曰隰名物者十等之名與所生之物也王都千里曰畿疆猶界也封者起土以為界也社后土也稷田正之神也壇壇與壝呼也田主謂植樹使神有依也所宜木松柏栗是也名其社與其野若以松為社則名松社之野以別方面也

以上會之瀆辨五地之物生一曰山林其動物宜毛物其植物

宜阜物其民毛而方二曰川澤其動物宜鱗物其植物宜膏物其民黑而津三曰丘陵其動物宜羽物其植物宜穀物其民專而長四曰墳衍其動物宜介物其植物宜莢物其民皙而脊五曰原隰其動物宜羸物其植物宜叢物其民豐肉而庠專音團

莢音頰車音婢

會計也計五地之所宜者曰土會動物天產也植物地產也毛物狐貉之屬鱗物魚龍之屬阜物柞栗之屬膏當為橐如蓮茨之有橐一曰楊柳之屬羽物翟雉之屬穀物李梅之屬有核也介物龜鱉之屬莢物薺棘之屬羸物虎豹之屬叢物萑蒿之屬此五地各有所宜者固不待辨而見若夫其民毛而方則知山林得木之氣毛者木之氣方者曲直之義感乎

木之氣然也其民黑而津則知川澤得水之氣黑者水之色
津者潤下之義感乎水之氣然也其民專而長則知丘陵得
火之氣專園也專者火之象長者炎上之義感乎火之氣然
也其民皙而瘠則知墳衍得金之氣皙白者金之色瘠者堅
瘦之義感乎金之氣然也其民豐肉而庠則知原隰得土之
氣豐者土之體庠者下之義感乎土之氣然也民之生於五
地者各應五行之氣則五地所宜之物亦可以類而推故下
文曰以土宜之法辨名物者此之謂也

以土宜之灋辨十有二土之名物以相民宅而知其利害以阜
人民以蕃鳥獸以毓草木以任土事辨十有二壤之物而知其
種以教稼穡樹藝毓音育

十二土謂十二分野之土各有所宜辨其名謂白壤黑壤之
類辨其物謂所生之物相視民居便得其所利則就之害則
避之自揚之三男五女至并之二男二女則所謂阜人民者
爲可知自揚之其畜鳥獸至并之其畜五稊則所謂蕃鳥獸
者爲可知自揚之其穀宜稻至并之其穀宜五種則所謂毓
草木者爲可知以是而任土事而爲土宜之法而又曰辨十
有二壤者壤亦土也言物之自生曰土土猶吐也人畊而樹
藝曰壤壤者和緩之貌蓋因其地之性而不疆之以所不及
知夫此則土宜可辨而地無遺利者也
以土均之灋辨五物九等制天下之地征以作民職以令地貢
以斂財賦以均齊天下之政

土有肥磽之異齊至不均也國有多寡之異法所以均之也
辨五物則五地所生之物辨九等則駢剛赤緹以下之九等
均之者何以頒田之法推之上地而地之所獲皆與上地等
征稅也如此則凡五物九等之所以制地征者亦然以作民
職則三農以至閑民以此作之也以令地貢則九穀以至山
澤之物以此令之也以斂財賦則邦中之賦以至幣餘之賦
以此斂之也故曰均齊天下之政

以上圭之灋測土深正日景以求地中日南則景短多暑日北
則景長多寒日東則景夕多風日西則景朝多陰日至之景尺
有五寸謂之地中天地之所合也四時之所交也風雨之所會
也陰陽之所和也然則百物阜安乃建王國焉制其畿方千里

而封樹之深去聲

澄按土圭之法不見於他經惟見於此及典瑞玉人之官以
是測日景長短求與土圭等蓋謂周公營洛邑之事鄭氏謂
周公居洛營邑於土中七年使成王居洛邑夫周公營洛邑
未嘗與成王居之至大戎之難而周已衰平王始遷居焉今
指洛邑謂之王國王畿即謂成王居之豈不疾乎若但測景
求地中而不居則不得謂之王畿王國也此其說失之明矣
且王者之居必求地中何邪古之聖王定都建國特取其便
於時爾堯都平陽舜都浦坂文王居豐武王居鎬何必求地
之中也賈氏以五帝以降惟湯居亳得地中堯舜雖不得地
中而政令均天下治者以並在五岳之間周之岐鎬處五岳

之外故周公東居洛邑此因鄭氏而愈失之也堯舜文武之治若不施仁政於民則居地中何益徒居地中與五岳之內即能令政教均天下治者陋儒之見也且先儒謂今潁川陽城爲地中故置中表若然周公何不即都陽城乃營洛邑乎洛邑去陽城亦遠矣既求地中而不以爲都何邪又曰日南則景短多暑日北則景長多寒日東則景夕多風日西則景朝多陰說者謂凡日景於地千里而差一寸南表千里景短一寸北表千里景長一寸有是理乎若千里則差一寸萬里乃差一尺也此已不可況謂東表去中表千里晝漏半中表景得正時東表日已昃矣是地於日爲遠故得夕景西表去中表千里晝漏半中表景得正時西表日未中是地於日爲

近西仍得朝時之景此甚不可也日月麗天萬里同晷才去千里之間地中得正時在東之景已夕在西之景方朝若然是夏日之至晝漏方半東去地中千里之人以西方之朝爲夕西去地中千里之人以東方之夕爲朝使相去數千里之外則當以晝爲夜以夜爲晝矣雖蠻夷之地窮日際月窟之所居亦不至是昔堯命羲仲宅嵎夷命羲叔宅南郊命和仲宅昧谷命和叔宅幽都皆以觀日景之出入短長陰陽氣候之偏正未嘗聞四方日景之異如此又曰天地之所合也四時之所交也風雨之所會也陰陽之所和也夫謂之中國居天地之中者以有東夷南蠻西戎北狄之爲中也其蠻夷之地或相倍蓰或相什伯在四夷之域廣輪自不同中國之內

但指一洛邑爲天地之所合四時之所交其果乎故營王邑者欲居天下之中使四方道里均此則可矣而謂天地必合於此四時必交於此恐無是理也況於風雨之會陰陽之和無非在人君德政應天心何如耳但居洛邑以求風雨之會陰陽之和空言也此無他蓋見書召誥有王來紹上帝自服於土中之言故作周禮者行其說也不知書所謂土中者但謂道里均耳使周公必以土圭測景求地中則書載營邑之事詳矣豈得不言今觀洛誥特云卜澗水東澠水西何嘗如經諸儒之說學者知成王未嘗營居洛邑之說則自知地中之說爲非 咄待結反

凡建邦國以上圭度其地而制其域諸公之地封疆方五百里

其食者半諸侯之地封疆方四百里其食者參之一諸伯之地封疆方三百里其食者參之二諸子之地封疆方二百里其食者四之一諸男之地封疆方百里其食者四之二

澄按孟子曰天子制地方千里公卿之地皆方百里伯七十里子男五十里九四等不能五十里不達於天子附於諸侯曰附庸禮記曰公侯田方百里伯七十里子男五十里指地則包田而言之王制指田則止於田而已然王制之末則曰方百里者爲田九十億畝山陵林麓川澤溝瀆城郭宮室塗巷三分去一其餘六十億畝然則五百者非指田而言之乃包地而言也孟子之文爲是矣今日曰封疆方五百里四百里三百里二百里與孟子之言大異夫封疆者是指地言之田

在其中矣方五百里其食者半是田居其半也方四百里其食者三之一是田居三之一也方二百里其食者四之一是田居四之一也然則以地言以田言皆與孟子之言不合鄭氏曲爲之說以謂半之外爲附庸且以方五百里言之其半二百五十里爲附庸何附庸之多邪二百五十里當爲子男之地九五國豈不能五十里而爲附庸邪餘倣此而推皆非也鄭氏又謂食半三之一四之一者土均均邦國地宜輕重之等其率之也公之地以一易侯伯之地以再易子男之地以三易夫不易一易再易授民田之制非封諸侯之制故公侯伯子男之地必各有不易一再易之地使如鄭說則公之地美於侯伯侯伯之地美於子男是爲不均矣鄭氏又謂諸

男食者四之一適方五十里獨此與今五經家說合是男四之一者指田而言也四之一爲田則其三爲山林麓川澤等地又何其田狹而閑地之多邪鄭氏之說自相抵牾則知是文乃劉歆附會之說非周制也

九造都鄙制其地域而封溝之以其室數制之不易之地家百晦一易之地家二百晦再易之地家三百晦晦亦通

都鄙者王子弟公卿大夫之采地也以其室數制之謂制丘甸之屬王制曰九居民量地以制邑度地以居民地邑民居必參相得不易之地乃歲種之美地一易之地則休一歲乃種其地差薄矣再易之地則休二歲乃種地愈薄矣

乃分地職奠地守制地貢而頒職事焉以爲地灋而待政令奠

三農園圃虞皆地職也耕植山澤之事皆地守也九穀草木山澤之材皆地貢也頒職事者分命使各為其事矣

以荒政十有二聚萬民一曰散利二曰薄征三曰緩刑四曰弛

力五曰舍禁六曰去幾七曰省禮八曰殺哀九曰蕃樂十曰多

昏十一曰索鬼神十有二曰除盜賊舍去並上声殺去声

荒政者救凶之政也散利者出儲粟以調之薄征者量所入

而輕之緩刑者薄其罪而釋之弛力者息繇役而寬之舍禁

者舍山林川澤之禁也去幾者關市不譏察而去其稅也省

禮者凡事皆殺其禮也殺哀者凡凶禮減省之也蕃樂者閉

箴而不用也多昏者昏因多而不備禮也索鬼神者求廢祀

而脩之冀其能救水旱也除盜賊者饑饉則盜賊多當嚴刑

以除去之也

令五家為比使之相保五比為閭使之相受四閭為族使之相

葬五族為黨使之相救五黨為州使之相調五州為鄉使之相

賓

今謂教令保猶任也相保者皆以不善而相規則生死休戚

皆同矣閭則戶稍眾矣故曰相受謂民之移徙來則容受之

去則送出之也族則戶益眾故曰相葬謂一家有喪則百家

同助之死亡不相棄也黨有衆於族矣故曰相救有凶災則

救之使寇盜不至於侵凌也州則又廣矣故止於遇貧而相

調則艱阨有濟恤之情鄉則至廣矣故止於賓接其賢者而

已則俊造有相推之義王者之心愛雖有等差而情則無不周所謂一視而同仁篤近而舉遠

頒職事十有二于邦國都鄙使以登萬民一曰稼穡二曰樹藝三曰作材四曰阜蕃五曰飾材六曰通材七曰化財八曰斂財九曰生財十曰學藝十有一曰世事十有二曰服事

此與大宰以九職任萬民者適相類蓋大宰總其綱而言此則布其令也稼穡三農生九穀也樹藝園圃毓草木也作材謂虞衡作山澤之材阜蕃謂教牧養蕃鳥獸飭材謂百工化飭百材通材謂商賈阜通貨財化財謂嬪婦化治絲枲斂財謂臣妾聚斂疏材生材謂養竹木學藝謂學道藝世事謂四民各守其先業服事謂服勤公家之事

禮五帝奉牛牲蓋其肆享先王亦如之大賓客令野修道委積大喪帥六卿之衆庶屬其六引而治其政令大軍旅大田役以旗致萬民而治其徒庶之政令 肆註歷反

羞進也肆骨體也少曰委多曰積引謂喪車索也六卿主六引六遂主六紼旗畫熊虎者也謂之旗者期於其下也 紼音弗

若國有大故則致萬民於王門令無節者不行於天下大荒大禮則令邦國移民通財舍禁弛力薄征緩刑歲終則令教官正治而致事正歲令于教官曰各共爾職修乃事以聽王命其有不正則國有常刑

大故謂王崩及寇戎之事節六節也有節乃得以防姦私也

札謂疫癘移民謂避就賤通財給不能移者致事上其計
簿○澄按此皆大司徒之文孰謂司徒掌邦教而從事於居
四民時地利乎取而歸之冬官司空無可疑者

小司空之職掌建邦之教灋以稽國中及四郊都鄙之夫家九
比之數以辨其貴賤老幼廢疾凡征役之弛舍與其祭祀飲食
喪紀之禁令 比音備弛弛通

稽考也夫謂上地中地地下地皆一墨舉其九也家謂上地七
人中地六人下地五人別其目也九比者冢宰職出九賦者
之人數也貴謂卿大夫賤謂販賣者

乃頒比灋于六鄉之大夫使各登其鄉之衆寡六畜車輦辨其
物以歲時入其數以施政教行徵令及三年則大比大比則受

邦國之比要

登成也成猶定也衆寡謂民之多少大比謂使天下更簡閱
其民數及其財物也比要者謂以比爲名要謂其簿

乃均土地以稽其人民而周知其數上地家七人可任也者家
三人中地家六人可任也者二家五人下地家五人可任也者
家二人

一家男女七人以上授之以上地所養者衆也五人以下授
之以下地所養者寡也止以七人六人五人爲率者有夫有
婦然後爲家也可任謂丁疆任力役之事者餘則爲老弱也
○澄按以田賦出軍古法也今則難行何也小司空所謂家
三人五人二人其田役追胥在一鄉之中近止數十里遠則

數百里其行速而期近故丁夫無畏憚室家無怨思至春秋之時伯者樓諸侯以伐諸侯雖軍旅之數起然其戰而敗績如城濮鄢陵之類亦未嘗如後世全軍覆歿者秦漢而來萬里長戍民之憚行如往棄市於斯時也假周官之說以抽丁其荼毒生民可悲也今兵農既分制雖非古而兵受廩給不畊而食雖勞矣怨民出賦稅免於征行雖貧猶可至於募兵之法必懸重賞使自應募而又使之二十而備戎行五十而免軍役斯爲盡善矣此斟酌之得宜

凡起徒役毋過家一人以其餘爲羨唯田與追胥竭作凡用衆庶則掌其政教與其戒禁聽其辭訟施其賞罰誅其犯命者凡國家之大事致民大故致餘子

羨饒也唯田與追胥竭作言唯田獵與逐捕寇盜則或二人

二人一人並行也大事謂戎事大故謂裁寇致民謂會聚百

姓餘子謂卿大夫之子當出守於王宮者

乃經土地而井牧其田野九夫爲井四井爲邑四邑爲丘四丘

爲甸四甸爲縣四縣爲都以任地事而令貢賦凡稅斂之事

此謂造都鄙也采地制井田異於鄉遂者以立國爲重也井

牧者春秋傳所謂井衍沃牧隰臯者也隰臯之地九夫爲牧

二牧而當一井今造都鄙授民田有不易有一易有再易通

率二而當一是一之謂井牧夏少康有田一成有衆一旅一旅

之衆而田一成則井牧之法先古然矣九夫爲井者方一里

也四井爲邑方二里也凡三十六夫四邑爲丘則方四里也

凡十六井一百四十四夫四丘爲甸則方八里凡六十四井
五百七十六夫四甸爲縣則十六里也凡二百五十六井二
千三百四夫四縣爲都則三十二里也凡一千二十四井九
千二百一十六夫共治一川遂人所謂萬夫有川川上有路
詩所謂十千維耦終三十里是也遂人總九千二百一十六
夫之成數故曰萬夫詩人總三十二里之成數故曰終三十
里地事謂農牧衛虞也貢謂九穀山澤之材也賦謂出車徒
給繇役也

乃分地域而辨其守施其職而平其政凡小祭祀奉牛牲羞其
肆小賓客令野脩道委積大軍旅帥其衆庶小軍旅巡役治其
政令大喪帥邦役治其政教

分地域謂建邦國造都鄙制鄉遂也辨其守謂虞衡之屬職
九職也政稅也大喪帥邦役謂正棺引窆復土之事也

凡建邦國立其社稷正其畿疆之封凡民訟以地比正之地訟
以圖正之及大比六鄉四郊之吏平教治正政事考夫屋及其
衆寡六畜兵器以待政令

畿界限也地比者以田畔所與比正斷其訟也地訟者爭疆
界而訟也圖謂邦國本圖也四郊之吏謂吏在四郊之內主
民事者夫屋謂夫三爲屋屋三爲井而出地貢者三三相任
也○澄按地官小司徒之文全是小司空之文特其末一章
是小司徒之文今各以其文歸之本官惜小司徒之文全亡
而不可補然小司空之文其末亦不完也

鄉師之職各掌其所治鄉之教而聽其治以國比之灋以時稽其夫家衆寡辨其老幼貴賤廢疾馬牛之物辨其可任者與其施舍者掌其戒令糾禁聽其獄訟

澄按此地官也考其文曰既役則受州里之役要以考司空

之辟以逆其役事顯是司空之屬矣不歸之冬官可乎國

比者小司空比其九職鄉師即九比而行以國法也施舍謂

應復免不給繇役者施音弛舍音捨

大役則帥民徒而至治其政令既役則受州里之役要以考司

空之辟以逆其役事凡邦事令作秩叙

大役謂城郭溝池之役役要所遣民徒之數也辟謂功作章

程也逆猶鈎考也邦事謂凡功力之事秩常也叙猶次也事

有常次則不偏置偏鄙力及置其位反

大祭祀羞牛牲共茅菹大軍旅會同正治其徒役與其輦輦戮

其犯命者輦音菊

菹首同猶承藉也以茅長五寸束之祝設于几東幣上命佐

食取黍稷祭于苴既祭則去之也輦駕馬者輦人挽者輦輦

之行所以載任器止則以為蕃管司馬法曰夏謂輦曰余車

殷曰胡奴車周曰輜輦輦一芥一斤一鑿一捭一鋤周輦加

二版二築里里其反

大喪用役則帥其民而至遂治之及葬執纛以與匠師御匱而

治役及窆執斧以泣匠師纛執報反

治之謂監督其事纛翽通羽葆幢也執之以指揮輓柩之役

而正其行列進退也匠師匠人之長也雜記曰升正極諸侯執綽五百人四綽皆術枚司馬執鐸左八人右八人匠人執翻以御極天子六引執斧以涖匠師者主豐碑之事也窆謂葬下棺也窆壙封三字同音春秋傳曰日中而壙記曰懸棺而封皆窆也翻音挑壙直江反行力剛反綽音弗

凡四時之田前期出田灋于州里簡其鼓鐸旗物兵器脩其率伍及期以司徒空之大旗致衆庶而陳之以旗物辨鄉邑而治其政令刑禁巡其前後之屯而戮其犯命者斷其爭禽之訟四時之田春蒐夏苗秋獮冬狩也田法謂人徒及所當用之器也司空致衆庶以熊虎之旗此亦用之明爲司空致之也陳之以旗物以表正其行列也辨別也前後之屯謂車徒異

部也

凡四時之徵令有常者以木鐸徇于市朝以四時巡國及野而期萬民之難阨以王命施惠歲終則考六鄉之治以詔廢置正歲稽其鄉器比其吉凶二服間共祭器族共喪器黨共射器州共賓器鄉共吉凶禮樂之器若國大比則考教察辭稽器展事以詔誅賞難音艱

四時徵令若田獵出內命脩封疆之類難阨飢乏也吉凶二服謂祭祀弔服也祭器簋盞鼎俎之屬喪器夷槃素俎揭豆軼軸之屬此三者皆民所共而比長閭胥族師主集爲之也射器者弓矢楛中之屬賓器者尊俎笙瑟之屬此三者亦黨正州長主集爲之也吉器若閭祭器也凶器若族喪器也禮

樂之器若州黨賓射之器也鄉大夫備集此四者爲州長族
間有故而不得供也此鄉器者旁使相供則民無廢事上下
相補禮行而教成矣考教者視賢能以知道藝與否也察辭
者視吏言事知其情實與否也稽器者欲其完潔而不虧夫
禮也 軼九勇万

載師掌任土之灋以物地事授地職而待其政令以廛里任國
中之地以場圃任園地以宅田士田賈田任近郊之地以官田
牛田賞田牧田任遠郊之地以公邑之田任甸地以家邑之田
任稍地以小都之田任縣地以大都之田任畺地 畺音姜
澄按此以下皆地官也所掌者皆疆場畊稼等事於教職絕
無相干今取而列之於冬官 任土者任其力勢所能生育

且以制貢稅也物地事者物色之以知其所宜之事也授地
職者授農牧衡虞使職之也廛里若今邑里之居也圃者樹
果蒞之地中爲場焉故曰場圃宅田者致仕者所受之田士
田者仕者所受之田即圭田也一曰士大夫之子弟所得畊
之田也賈田者市賈之人所受田也一曰吏爲縣官賣財而
與之田也官田庶人在官者其家所受之田也牛田牧田畜
牧者之家所受田也賞田賞賜有功之田也公邑之田謂六
遂餘地天子使大夫治之者家邑之田謂大夫之采地小都
之田卿之采地大都之田公之采地王子弟所食邑也畺地
謂五百里王圻界也諸地皆言任者地之形實不方平如圖
受田邑者遠近不得盡如制其所生育賦貢取正於是耳

凡任地國宅無征園廛二十而一近郊十一遠郊二十而三甸
稍縣都皆無過十二惟其漆林之征二十而五

任地謂任土地以起賦稅也國宅無征謂凡官所有宮室吏
所治者皆無征稅也園廛二十而一以廛無穀園少利其稅
最輕者優國中也漆林二十而五者抑未作也其餘諸稅近
輕而遠重者以近者多役故優恤之也

凡宅不毛者有里布凡田不畊者出屋粟凡民無職事者出夫
家之征以時徵其稅

宅不毛謂不樹桑麻也古者宅宮庭樹桑麻民就四業則無稅
賦所以勸之也故不樹桑麻者罰之使出一里二十五家之
泉三夫為屋田不畊者出山三家之稅粟以其吉凶

服之喪器民無職事謂游惰者也游惰則罰之使出一夫百
畝之稅一家力役之征力役之征謂比徒車輦以給徭役
者也

縣師掌邦國都鄙稍甸郊里之地域而辨其夫家人民田萊之
數及其六畜車輦之稽三年大比則以考群吏而以詔廢置

夫家謂男女人民謂奴婢田萊謂田之休而不畊者群吏天
子縣內治軍賦之吏也

若將有軍旅會同田役之戒則受灋于司馬以作其衆庶及焉
牛車輦會其車人之卒伍使皆備旗鼓兵器以帥而至凡造都
邑量其地辨其物而制其域以歲時徵野之賦貢

戒者戒其豫備也縣師雖司空之屬而其立乘政令則關乎

凡任地國宅無征園廛二十而一近郊十一遠郊二十而三甸
稍縣都皆無過十二惟其漆林之征二十而五

任地謂任土地以起賦稅也國宅無征謂凡官所有宮室吏
所治者皆無征稅也園廛二十而一以廛無穀園少利其稅
最輕者優國中也漆林二十而五者抑末作也其餘諸稅近
輕而遠重者以近者多役故優恤之也

凡宅不毛者有里布凡田不畊者出屋粟凡民無職事者出夫
家之征以時徵其稅

宅不毛謂不樹桑麻也古者室宮庭樹桑麻民就四業則無稅
賦所以勸之也故不樹桑麻者罰之使出一里二十五家之
泉三夫為屋田不畊者罰之使出山三家之稅粟以共吉凶

服之喪器民無職事謂游惰者也游惰則罰之使出一夫百
畝之稅一家力役之征力役之征謂出徒車輦以給徭役
者也

縣師掌邦國都鄙稍甸郊里之地域而辨其夫家人民田萊之
數及其六畜車輦之稽三年大比則以考群吏而以詔廢置
夫家謂男女人民謂奴婢田萊謂田之休而不畊者群吏天
子縣內治軍賦之吏也

若將有軍旅會同田役之戒則受灋于司馬以作其衆庶及焉
牛車輦會其車人之卒伍使皆備旗鼓兵器以帥而至凡造都
邑量其地辨其物而制其域以歲時徵野之賦貢

戒者戒其豫備也縣師雖司空之屬而其立乘政令則關乎

司馬之職若有軍旅會同田役之戒亦必受法于司馬也
閭師掌國中及四郊之人民六畜之數以任其力以待其政令
以時徵其賦

此主徵六鄉貢賦之稅者鄉官有州黨里閭比而此止言閭
者其徵民之稅宜督其親民者也國中及四郊謂自廛里以
至于遠郊也夫閭師以任民爲職周知人民之數可也而兼
六畜之數何歟蓋載牛而駕馬雞豚狗彘之畜無失其時八
口之家可以無飢由是於農圃虞衡之事畊植山澤之貢皆
掌其數而周知矣故曰以任以待以時

凡任民任農以耕事貢九穀任圃以樹事貢草木任工以飭材
貢器物任商以市事貢貨賄任牧以畜事貢鳥獸任嬪以女
事貢布帛任衡以山事貢其物任虞以澤事貢其物凡無職者
出夫布凡庶民不畜者祭無牲不畋者祭無盛不樹者無擲不
蠶者不帛不績者不衰

賦與貢異賦有常數貢無常數此任民以八貢則隨其地產
而貢之其無者不強也此諸罰皆以耻不勉之人即惰民也
遂師各掌其遂之政令戒禁以時登其夫家之衆寡六畜車輦
辨其施舍與其可任者經牧其田野辨其可食者周知其數而
任之以徵財征作役事則聽其治訟巡其稼穡而移用其民以
救其時事

政者頒職作事以起政役之類令者若令野職野賦修道之
類辨其可任者可任而任不至於害事經牧其田野經土地

而并牧其田野取其財謂之財征用其力謂之役事巡稼穡者知年之豐凶也移用其民者移用他民使轉相救助之如五黨相救之法也非仁政之大者歟

凡國祭祀審其誓戒共其野牲入野職野賦于王府

郊外曰野民曰野民牲曰野牲道曰野道役曰野役職曰野職賦曰野賦若角人以時徵齒角於山澤之農羽人以時徵羽於山澤之農掌葛以時徵絺綌於山澤之農徵草貢之材於澤農此所謂野職野賦也

賓客則巡其道脩庀其委積大喪使帥其屬以幄帟先道野役及窆抱磨共立籠及屬車之役

磨謂適歷蓋執紼者之名也抱磨者抱持版之名字也遂人

主陳之而遂師以名行校之故云抱磨立籠之役竈復土也

其器曰籠屬車柅路也柅路載柳四輪迫地而行有似於蜃因取名焉至壙乃說更復載以龍輅說吐活反

軍旅田獵平野民掌其禁令比叙其事而賞罰

平野民者四其行列也禁令者巡其屯而斷其爭禽之訟

遂大夫各掌其遂之政令以歲時稽其夫家之衆寡六畜田野辨其可任者與其可施舍者以教稼穡以稽功事掌其政令戒禁聽其治訟令爲邑者歲終則會政致事正歲簡稼器脩稼政六遂遂大夫之職猶六卿鄉大夫之職也教稼穡者黍稷之高下種稜之先後各得其宜稽功事者田萊之荒治牧畜之登耗俱驗其實掌其政令戒禁者制之於未然聽其治訟者

決之於已然稼器若耒耜錢鏹之類稼政若封疆徑術之類
三歲大比則帥其吏而興眡明其有功者屬其地治者凡為邑
者以四達戒其功事而誅賞廢興之

興眡者即鄉大夫所謂興賢能者也不曰賢能而曰眡者以
眡為主有功者賢能之興也地治者稼穡之多也四達者禮
樂刑政也功事者農事之著於功者也

遂人掌邦之野以土地之圖經田野造縣鄙形體之灋五家為
鄰五鄰為里四里為鄣五鄣為鄙五鄙為縣五縣為遂皆有地
域溝樹之使各掌其政令刑禁以歲時稽其人民而授之田野
簡其兵器教之稼穡鄭作管反

郊外曰野在王城百里之外凡六遂之地皆是也經田野即

經土地而井牧其田野是以經其田野而後縣鄙之形體立
焉形如人之有形體如形之有四體疆域之有高卑大小所
謂形也井邑之有左右前後所謂體也五家為鄰鄰則相聯
比五鄰為里里則同井里四里為鄣鄣有相贊助之意五鄣
為鄙鄙則同患守禦之意五鄙為縣縣則首於遂也五縣為
遂遂則遂於外也皆有地域而溝樹之者也地有廣狹域有
遠近溝以通水為限樹以植木為固稽其人民者人之損益
地之進退咸得而考之夫鄰里鄣鄙縣遂之數即五兩卒旅
師軍調發之數簡其兵器而後教之稼穡兵農之政實寓於
此

凡治野以下劑致眡以田里安眡以樂昏擾眡以土宜教眡稼

以取給孟子曰上農夫食九人上次食八人上地雖以七人受田而田萊之肥正足以爲八人九人之贍是知中地田百畝萊百畝不過家六人而已下地田百畝萊二百畝此常制也如孟子所言登至八人九人則萊五十畝實可以給之其給之也少年二十爲限及其子孫壯及十人之數則又更以兩下地是遂人所言者八人九人之登數也大言空所言者七人之常制也

凡治野夫間有遂遂上有徑十夫有溝溝上有畛百夫有洫洫上有涂千夫有澮澮上有道萬夫有川川上有路以達于畿畛之忍反

治野之法一夫受田百晦十夫受二鄰之田百夫一鄰之田

千夫二鄰之田萬夫四縣之田百晦之間謂之夫間夫間有遂以爲一夫之域而行水者也遂廣深各二尺溝倍於遂洫之廣深倍於溝澮又倍於洫川又倍於澮是爲五溝溝上有涂焉遂上之徑可以容牛馬溝上之畛可以容大車洫上之涂可以容乘車一軌澮上之道可容乘車二軌川上之路容乘車三軌此乃五涂之辨凡鄉田亦與此同其制也

以歲時登其夫家之衆寡及其六畜車輦辨其老幼廢疾與其施舍者以頒職作事以令貢稅以令師田以起政役若起野役則令各帥其所治之民而至以遂之大旗致之其不用命者誅之政音征

知夫家衆寡之數則上地任三人而舍其四下地任二人而

舍其三凡父祖子孫之不可分而兄弟夫婦之交相養者舉在是也知六畜車輦之數則老得以食祭得以用牲車得以供乘輦得以載任器者舉在是也至於辨老幼廢疾與其施舍者則敬老慈幼與夫萬民之疾病祿庶人之在官者非一端而已

凡國祭祀共野牲令野職凡賓客令脩野道而委積大喪帥六遂之役而致之掌其政令及葬帥而屬六綽及營陳役凡事致野役而師田作野民帥而至掌其政治禁令

遺人掌邦之委積以待施惠鄉里之委積以恤民之難阨門闕之委積以養老孤郊里之委積以待賓客野鄙之委積以待羈旅縣都之委積以待凶荒難與艱同

分人以財謂之惠邦即邦中之地自邦中以至縣都則王
之委積皆屬焉老孤者外事之老與孤乃殉義之家凡遇凶
荒之歲饑之内外咸有備焉恤則時有以恤之養則常有以
養之特則豫備於先而取給於後此可見王者立法不窮之
意

凡賓客會同師役掌其道路之委積凡國野之道十里有廬廬
有飲食三十里有宿宿有路室路室有委五十里有市市有候
館候館有積凡委積之事巡而比之以時頒之

廬小室也十里憇息之所故設飲食三十里為一舍可以宿
焉路室大室也有路室則有委五十里則四方交易皆可日
中而至故有市市有候賓之館有候則有積然自邦中至縣

都則巡而比之自待施惠以至待凶荒則以時頒之國野之道亦如此也

三禮考註卷之十三

三禮考註卷之十四

周禮

均人掌均地政均地守均地職均人牛馬車輦之力政凡均力政以歲上下豐年則公旬用三日焉中年則公旬用二日焉無年則公旬用一日焉政音征旬音均又如字

政讀作征地征者謂地守地職之稅也地守謂衡虞之屬地職謂農圃之屬人民謂治城郭涂巷溝渠者牛馬謂挽車輦轉委積者豐年人食四鬴之歲也人食三鬴為中歲人食二鬴為無歲歲無贏儲也旬均也均讀為勻豐歲用民之力多凶年用少寬恤之使得以營其生也鬴音甫反

凶札則無力政無財賦不收地守地職不均地政三年大比則

大均政音征

無力政恤其勞也無財賦美之困也不收山澤及地稅亦不平計地稅也

司市掌市之治教政刑量度禁令以次叙分地而經市以陳肆辨物而平市以政令禁物靡而均市以商賈阜貨而行布以量度成賈而徵債以質劑結信而止訟以質民禁偽而除詐以刑罰禁醜而去盜以泉府同貨而斂餘

賈上音古下音價價音育

治謂平交易之法教謂明信義之理政謂總胥賈之治刑謂制盜賊之暴量斗斛也度丈尺也次謂吏所治舍叙謂肆之行列經界也辨物使物各異肆也肆異則市平矣物靡謂易售而無用者禁之則市均矣布泉也成價謂物有定價也債

買也物有定價則買者來矣質劑謂兩書一札而別之也以文書示信則爭訟止矣賈民胥師賈師之屬使之禁止偽物則姦詐除矣同貨謂貨相通用蓋商賈不售則官爲斂而買之民無貨則賒貴而予之也賈音世貨也

大市日昃而市百族爲主朝市朝時而市商賈爲主夕市夕時而市販夫販婦爲主

日昃謂日過中也爲主謂在市之多者也蓋日晏而交易方盛百姓來去者多也朝市謂大早也商賈家於市故朝時在焉夕市謂大晚也販夫販婦朝資夕賣故夕時在焉

凡市入則胥執鞭度守門市之群吏平肆展成奠賈上旌于思次以令市市師蒞焉而聽大治大訟胥師賈師蒞于介次而聽

小治小訟

市入者三時之市百貨所入也胥守門察詐僞也執鞭度者
執爰繫鞞爲鞭刻丈尺爲度以威正人衆也群吏胥師以下
也平肆者平賣物者之行列使之正也展整也成平也所以
平成市物者即今之牙儈也奠賈謂定物賈者所以防欺誑
也上旌者以爲衆望使知各市時也思作司司次司市之次
也介次者市亭之屬副於司市之次一曰次市中候樓也
凡萬民之期于市者辟布者量度者刑戮者各於其地之叙凡
得貨賄六畜者亦如之三日而舉之

期謂欲賣買而期決於市也辟布謂群吏考實諸泉入者量
度謂今斗斛丈尺者刑戮謂加刑於犯令者凡此皆各有其
地不雜處也得貨賄六畜亦如之謂得遺物者亦使置其地
貨於貨之肆馬於馬之肆則主求之易也三日而舉之謂三
日而無識認者舉之沒入官也

凡治市之貨賄六畜珍異亡者使有利者使阜害者使亡糜者
使微

古者命市納賈以觀民情之好惡亡者使有利者使阜則賈
其價以來之示民以其所當好也害者使亡糜者使微則賤
其價以抑之示民以其所當惡也因民情之好惡而占風俗
之美惡國之治否繫焉阜則不止乎有也漸以積之而已微
則未至於亡也漸以革之而已

凡通貨賄以璽節出入之國凶荒札喪則市無征而作布

金玉曰貨布帛曰賄舊節印章也有裁害物貴則市不稅爲
民困乏也作布鑄泉也金銅無凶年因物貴而大鑄泉以饒
民也

凡市僞飭之禁在民者十有二在商者十有二在賈者十有二
在工者十有二

僞飭之禁如用器不中度不粥於市之類工商賈民俱十有
二者工不得作賈不得粥商不得資民不得畜工制言不粥
於市者凡十四此言十二未聞其目蓋亦言當時之弊而已
市刑小刑憲罰中刑徇罰大刑扑罰其附于刑者歸于十
憲罰謂書其所犯播告于市也徇罰以號令之於衆也扑罰
鞭撻其體以懲之也附麗也

國君過市則刑人赦夫人過市罰一幕世子過市罰一幣命夫
過市罰一蓋命婦過市罰一帷

市者交利行刑之處君子無故不入焉若遊觀則施惠以爲
悅故罰之罰以四物者衆所用也

凡會同師役市司帥賈師而從治其市政掌其賣積之事
市司司市也債買也大衆所在必有交易故司市從之

質人掌成市之貨賄人民牛馬兵器珍異九賣積者質劑焉大
市以質小市以劑

成平也人民謂奴婢質劑爲之券而蔽之也大市謂人民牛
馬用長券曰質小市謂兵器珍異用短券曰劑

掌稽市之書契同其度量壹其淳制巡而考之犯禁者舉而罰

之凡治貨劑者國中一旬郊二旬野三旬都三月邦國春期內聽期外不聽淳音準又作純

書契謂券也其券之象書兩札刻其側淳謂幅之廣也制匹之長也治貨劑謂執券來訟者貨人治之過期限者不治所以絕其好訟者也野遠於郊邦國又遠於都故限期以是為差也

廛人掌斂市歛布總布質布罰布廛布而入于泉府歛音次

廛市中之空地賈人所居之屋布泉也歛布列肆之稅布也總當為僥謂無肆立持者之稅也一曰總讀如租總之總謂守斗斛銓衡者之稅也質布犯質劑者所犯之泉也罰布犯市令者之泉也廛布諸貨邸舍之稅也泉府者以其流通如

泉故曰泉府

凡屠者斂其皮角筋骨入于玉府凡珍異之有滯者斂而入于膳府

屠殺六畜者皮角筋骨堪飭器物故斂之入于玉府而貨物沈滯於廛中不得售者官為居之即法而不廛之意也

賈師各掌其次之貨賄之治辨其物而均平之張其成而奠其賈然後令市凡天患禁貴儻者使有恒賈四時之珍異亦如之凡國之賣儻各帥其屬而嗣掌其月凡師役會同亦如之

禁貴儻謂若儲米穀棺木而睹久雨疫疠則貴賣之因天災阨民使之重困也嗣掌其月謂吏賣官物使更相代而直月以均夫勞逸也

肆長各掌其肆之政令陳其貨賄名相近者相遠也實相近者相邇也而平正之斂其總布掌其戒禁

名相近者如金玉之名同而物有貴賤所以爲之相遠也實相近者如布帛之實異而衣被則一所以爲之相邇也正者正其貨賄之名平者平其貨賄之實總布者列肆之稅凡商旅之貿易賣債或以斗斛受之或以權量受之總而名之曰總布掌戒禁者施之於一肆而已

泉府掌以市之征布斂布之不售貨之滯於民用者以其賣買之物楊而書之以待不時而買者買者各從其抵都鄙從其主國人郊人從其有司然後予之凡賒者祭祀無過旬日喪紀無過三月凡民之貸者與其有司辨而授之以國服爲之息凡國

事之財用取具焉歲終則會其出入而納其餘

先王之於財也何其待民之厚哉市有滯貨不能售者官爲收之以待民之不時而買又於民之有喪祭者以時濟其闕乏事事償之而已夫貸則有息今民之貸者能服力於國中而保之使生息焉厚之至也

司門掌授管鍵以啓閉國門幾出入不物者正其貨賄凡財物犯禁者舉之以其財養死政之老與其孤

正音征

管籥所以閉門也鍵牡所以啓門也國門王城十二門也幾微也微察其出入不物者禁即司市所謂偽飾之禁四民皆十有二是也舉犯禁者之財以養老孤蓋冒利而生莫如犯禁者先王以義治之殉義而死莫如死政者先王以利養之

可謂刑賞俱得其當也

祭祀之牛牲繫焉監門養之凡歲時之門受其餘凡四方之賓客造焉則以告

司關掌國貨之節以聯門市司貨物之出入者掌其治禁與其征靈凡貨之不出於關者舉其貨罰其入凡所達貨賄者則以節傳出之

在國曰門在境曰關掌邦貨之靈節者掌察其貨之多寡與其節之合否以聯門市辨其合征合靈者而關白焉故司關征之也貨不出關者其殆偽飾之物司關沒其貨又加之捷罰焉而凡當通行之貨以傳節出之

國凶札則無關門之征猶幾凡四方之賓客啟關則為之告有

外內之送令則以節傳出內之敝音叩內音納

國有饑饉疫癘之災而猶幾察者以王畿之關茲偽所萃不幾其出入則有因是而為變者故必幾而察之以節傳出內則姦人無所容此王畿之關不可不加謹也

掌節掌守邦節而辨其用以輔王命守邦國者用玉節守都鄙者用角節凡邦國之使節山國用虎節土國用人節澤國用龍節皆金也以英蕩輔之門關用符節貨賄用璽節道路用旌節皆有期以反節凡通達於天下者必有節以傳輔之無節者有幾則不達

邦節者珍圭牙璋穀圭琥圭琬圭琰圭也辨其用者以玉角金竹為符契或用以守或用以使皆有牝牡相合以為驗也邦國

五等諸侯之國都鄙公卿大夫之采地小行人都鄙用幣即鄭氏謂如今竹使符角字當作管字使節者奉使之節諸侯講信修睦爲虎龍人三節執之以爲行道之信金爲之符象則有堅而不變之義竹爲之函而加以英飾則有儀文相接之禮門關則王畿之門關貨賄則門關出入之貨賄道路則王畿及侯國之道路符節以竹符合之者也璽節者加印璽其上也旌節者用析羽之旌彰其所持也節所以輔王命傳所以輔邦節無節則幾之幾之以防姦私而輕重爲不等也縣正各掌其縣之政令徵比以頒田里以分職事掌其治訟趨其稼事而賞罰之若將用野民師田行役移執事則帥而至治其政令既役則稽功會事而誅賞音促

徵召也比稽也頒田里所以安民也分以職事聽其治訟亦所以安民也趨稼事而行賞罰者入其疆而田野治則有慶入其疆而土地荒蕪則有讓大師之禮用衆也大田之禮簡衆也大役之禮任衆也既役之後必稽考其功會計其事即其勤怠而行誅賞焉則事無不舉矣鄙師各掌其鄙之政令祭祀九作民則掌其戒令以時數其衆庶而察其媿惡而誅賞歲終則會其比之政而致事數上聲祭祀祭祭也政令以治人祭祀以事神作民謂師田行役也媿謂成於鄉三物者因民之所好而興之惡謂陷於鄉八刑者因民之所惡而去之殺之而不怨利之而不庸民日遷善而不知爲之此成周之法所以爲美也

鄧長各掌其鄧之政令以時校登其夫家比其衆寡以治其喪
紀祭祀之事若作其民而用之則以旗鼓兵革帥而至若歲時
簡器與有司數之凡歲時之戒令皆聽之趨其畊耨稽其女功
鄧音纘趨音促

校登其夫家校其數而登之遂大夫也比衆寡考比其民之
什伍也治喪紀鄧之死喪使葬之鄧也祭祀亦如之古者兵
寓於民故以兵器帥民無時則藏之有事則用之使耳目之
所習手足之所使無不熟焉簡器者兵器稼器也蓋器有良
窳有利鈍簡而取之則無不精矣趨畊耨稽女功者衣食爲
天下之大本也大宰九職有三農嬪婦之事於耕耨女功之
事加謹焉則衣食爲足用矣

望宰掌其邑之衆寡與其六畜兵器治其政令以歲時
于耨以治稼穡趨其畊耨行其秩叙以待有司之政令而徵歛
其財賦耨音助

耨里宰治處也井田之制一畝長百步廣一步中皆爲畝不
易之地一畝三畝一易之地一畝二畝再易之地一畝一畝
畝廣一尺隴高二尺二人各執一耜而共發之合二人而
則耜廣五寸二耜爲耦正合一畝之地於是而合耦則兩兩
相助謂以兩家之民而助兩夫之田也春稼秋穡不可易故
治之深耕易耨不可緩故趨之以至秩常賜也叙則常賜之
叙也行其秩叙待有司之政令而後歛其財賦焉可見先王
取民之有其制也畝畎同

鄰長掌相糾相受凡邑中之政相贊徙于他邑則從而授之
贊邑中之政者所居同里耕同井出入相交疾病相扶持
義足以相保信足以相結之利後相與利道之貢賦稅斂
相與贊其財師田行役相之于他邑非別國也亦
六遂之內也故於其徙也之以節焉其與比長之授不同
也

旅師掌聚野之勸粟屋粟間粟而用之間關通而讀爲若聲之

旅如羈旅商旅皆宿于外而未安其居者新阡亦然故以旅
名之聚野之粟待新阡之補助而已勸粟即遂人興勸之粟
屋粟即載師所罰不耕之粟間粟甸地田所用之粟

皆所以爲補助之用未用則謂之聚乃所以聚民也阡垆同
以質劑致民平頒其興積施其惠散其利而均其政令凡用粟
春頒而秋斂之凡新阡之治皆聽之使無征役以地之媿惡爲
之等積音漬

立見之謂質立約之謂劑以此致民防僞而已積者三粟也
平頒者行王命則曰施惠行有司之常法則曰散利無不均
之患故曰均其政令此先王所以待凶荒之民也春頒者平
頒其興積者也秋斂者聚野之勸粟屋粟間粟而用之也媿
謂不易之上地惡謂再易之下地

稍人掌令丘乘之政令若有會同師田行役之事則以縣師之
灋作其司徒葦輦帥而以至治其政令以聽于司馬大喪帥蜃

車與其後以至掌其政令以聽于司空

丘即四邑爲丘者也乘即四丘爲甸之所出總名之曰五乘
軍制之始也軍制曰五人爲伍至萬二千五百人爲軍六鄉
六軍凡七萬五千人爲千乘王畿十倍其數則七十五萬人
爲萬乘每乘用七十五人今以丘乘推之四丘爲甸甸之爲
井者凡六十有四其爲夫者凡五百七十有六人以五百七
十六夫而共出革車一乘甲士三人步卒七十二人其軍制
亦止於七千十五人何也曰家出一人爲正卒此徒役之大
數也甸出革車一乘此出軍調發之數也是知每次調發則
五百七十六家共出七十五人并車一乘其餘未調發者可
以應八次調發之數所謂萬二千五百人爲一軍者非盡發

此六鄉之人合諸乘之兵共爲一軍故也丘乘之政令於是
可知矣

委人掌斂野之賦斂薪芻凡疏材木材凡畜聚之物以稍聚待
賓客以甸聚待羈旅凡其餘聚以待頒賜以式灋共祭祀之薪
蒸木材賓客共其芻薪喪紀共其新蒸木材軍旅共其委積薪
芻凡疏材共野委兵器與其野圃材用凡軍旅之賓客館焉
大曰積小曰委委人掌斂野賦不過薪芻疏材木材之物非
畜服之大者故曰委餘聚以稍甸之所餘者式法故事之多
少也薪蒸給炊及燎麓者曰薪細者曰蒸芻草也

均掌土地之政以均地守以均地事以均地貢以和邦國都
鄙之政令刑禁與其施舍禮俗喪紀祭祀皆以地媿惡爲輕重

之慶而行之掌其禁令

地守者自農圃以至藪牧之類地事者自畊植以至畜養之類地貢者自九穀草木鳥獸以至山澤之材之類均之則高下美惡輕重適其平矣謂之和者政令有緩急刑禁有寬猛施舍有可否禮俗有隆汙喪紀有豐約祭祀有隆殺皆以地之美惡為輕重之法而行之

草人掌土化之灋以物地相其宜而為之種凡糞種辟剛用牛赤緹用羊墳壤用麋渴澤用鹿鹹瀉用豕勃壤用狐埴壙用豕疆築用蕢輕費用犬種上聲緹音低墳上聲渴音竭瀉音豕勃音中疆上聲築音成上聲蕢音漏堯反

土化之法化之使美也物地者物其土地相其宜如高燥宜

麥下濕宜稌是也凡所以糞種者皆以糞而取汁也辟剛謂

地色赤而土剛強也用牛者以牛骨汁漬其種也下放此赤

緹線色也墳壤墳起也白塊曰壤渴澤故水處也謂故時停

水今乃竭也鹹瀉者逆水之處水已瀉去其地為鹹鹵也豕

勃也勃壤粉解者埴壙黏疏也蓋埴為黏壙為疏也疆築疆

堅者蕢麻也輕費用鹿者慶脆也原上聲反鹿他官反

稻入掌稼下地以潴畜水以防止水以溝蕩水以遂均水以列

舍水以澮焉水以涉揚其芟作田列音例

稼下地以水澤之地種穀也以潴畜水者積之以陂池以禦

旱也以防止水者增其堤堰以防決也以溝蕩水者使水通

行而灌注也以遂均水者以夫間之遂均就列也以列舍水

考注卷一 田賦

者勝其町畦堅不決也以澮爲水者謂會通諸溝致之川也
以涉揚其交謂舍水於列中因涉之以揚去前年所及之草
也作田謂治田種稻

凡稼澤夏以水珍草而芟美之澤草所生種之芒種旱曠共其
事斂喪紀共其常事

稼澤以水澤之地爲稼也夏以水珍草謂當夏大雨之時浸
之以水而病絕草之後生者也芟美之謂至秋水涸芟美其
草待明年乃稼也種之芒種謂此地宜稻麥之有芒刺者零
斂零祭之物常以填壙禦濕之類

土訓掌道地圖以詔地事道地厯以辨地物而原其生以詔地
求王巡守則夾王車

道地圖者言地圖之所有也土地之圖司空建之職方掌之
而土訓則道之也蓋九州形勢山川所宜皆以告王然後施
其事若荆揚地宜稻幽并地宜麻是也道地厯言地所生之
惡物爲人害者辨地物者別其所有所無也原其生者言物
之所生各有時也詔地求者地所有則求之無則已之夾王
車者左右王車指其實以告王也

誦訓掌道方志以詔觀事掌道方厯以詔辟忌以知地俗王巡
守則夾王車辟音避

道方志者說四方所志久遠之事詔觀事者告王博觀古事
若魯有大庭氏之庫殺之二陵是也方厯謂四方言語所惡
也若不避其忌則其方以爲苟於言語矣知地俗者有所避

忌所以不違其俗也

山虞掌山林之政令物爲之厲而爲之守禁仲冬斬陽木仲夏

斬陰木凡服耜斬季材以時入之
山有虞林有衡此兼言掌山林之政令者物爲之厲謂每物
有藩界也爲之守禁爲守者役禁令也陽木生山南必斬以
仲冬者欲其濡也陰木生山北必斬於仲夏者欲其堅也服
耜服車之材耜農器季穉也凡服與耜宜用穉材尚夫柔韌
也

令萬民時斬材有期日凡邦工入山林而掄材不禁春秋之斬
木不入禁凡竊木者有刑罰

時斬材十月時也有期日者必限以日數邦工謂國家所用

之匠也掄擇也國家使工擇材則不拘日蓋山林乃國之所
有異於庶民也春秋斬木不入禁者非冬夏斬木則不得入
所禁之中惟斬四野之木可也竊木謂非萬民之同時以盜
采者

若祭山林則爲主而脩除且蹕若大田獵則萊山田之野及弊
田植虞旗于中致禽而珥焉

爲主謂主辨護其祭事一日爲祭之尸也脩除者治道路壇
場也蹕謂天子祭山川則蹕止行人也萊山田之野謂所田
之處除其草萊也弊田謂田者既止時也植虞旗謂立虞人
之旗其旗皆畫熊虎也致禽謂令獲者皆致其禽于旗下珥
者取禽之左耳以効功也大司馬曰獲者取左耳數其耳以

知多少之數也

林衡掌巡林麓之禁令而平其守以時計林麓而賞罰之若斬木材則受瀆于山虞而掌其政令

衡平也竹木生平地曰林山足曰麓平其守者民守林麓必明部分使得其平也計林麓者計其所守之功也林麓者茂民不盜竊則有賞否則罰之也受法如一萬民入出之期日是也川衡掌巡川澤之禁令而平其守以時舍其守犯禁者執而誅罰之祭祀賓客共川奠

川衡者平川之深淺乃物之所出也舍其守謂以時案視守者於其舍也川奠遶百之實魚鱸蟹蛤之屬

澤虞掌國澤之政令為之屬禁使其地之人守其財物以時入

之于王府頒其餘于萬民凡祭祀賓客共澤物之奠喪紀共其

菁蒲之事若大田獵則萊澤野及弊田植虞旌以屬禽

澤水所鍾也以時入于王府謂皮角珠貝也入之以當邦賦

共澤物之奠亦遶豆之事芹苴菱芡之屬喪事菁以闡壙蒲

以為幣當丁浪反

迹人掌邦田之地政為之厲禁而守之凡田獵者受令焉禁麇殍者與其毒矢射者

迹人謂獸可從迹而獵取者田之地言田獵之處也若今之苑囿也禁麇殍毒矢謂禁取麋鹿之子與夫以毒矢射獸者為其天物且害心多也

扑人掌金玉錫石之地而為之厲禁以守之若以時取之則物

其地圖而授之巡其禁令朴壤圖

朴之言礦也金玉未成器曰璞物其地視其土色以別其所產也圖而授之使取礦者知所向也巡其禁令防人之竊取者也

角人掌以時徵齒角凡骨物於山澤之農以當邦賦之政令以度量受之以共財用

角人以時徵召齒象牙之類角犀角之類與凡骨物蓋齒角之物不出於山則出於澤因其所有而取之以當邦賦以量度受之庶知其多寡長短之數以共國家之用焉

羽人掌以時徵羽翮之政于山澤之農以當邦賦之政令凡受羽十羽爲審百羽爲搏十搏爲緝徐轉反縛古本反

翮羽本也小束爲審十審爲搏十羽爲縛又爾雅曰一羽謂之箴十羽爲之縛百羽謂之緝其名音相近一羽則有名蓋失之爾

掌葛掌以時徵絺綌之材于山農凡葛征徵草貢之材于澤農以當邦賦之政令以權度量受之

葛生於山精者爲絺麓者爲綌草貢出澤蒞亭之屬可緝績者

掌染草掌以春秋斂染草之物以權量受之以待時而頒之

天官之染人主凡染絲之事冬官之掌染草主斂染草之物其於染人之用者染草茅蒐橐蘆薺積豕首紫列之屬時謂染夏之時

掌炭掌灰物炭物之徵令以時入之以權量受之以共邦之用
凡炭灰之事

灰炭皆山澤之農所出也灰給澣練炭之所共為最多皆邦
國之用

掌茶掌以時聚茶以共喪事徵野疏材之物以待邦事凡畜聚
之物

茶養芽也既夕禮曰茵著用茶蓋縫淡黑之布以貯茶於中
柩下壙之時以茵藉之縮二橫三以其為乾軟之物可禦濕
也野疏材謂凡麓賤之物供用者

掌蜃掌斂互物蜃物以共閭壙之蜃祭祀共蜃噐之蜃共曰盛
之蜃盛音成

蜃大蛤也掌收其殼以待用互物蟬蛤之屬闐塞也將井種
先下以蜃櫛漚也祭祀共蜃飾祭噐之屬也盛猶成也謂以
蜃灰飾官室之墻壁也

園人掌園遊之獸禁牧百獸祭祀喪紀賓客共其生獸死獸之
物

園即苑也園遊謂苑園遊觀之處也獸禁謂固其藩衛以免
奔逸防盜取也牧百獸謂飛走之類備養之也生獸死獸之
物獸人既共之而園人又共之蓋獸人共者田獲所獲也園
人共者苑園所養也

場人掌國之場圃而樹之果疏珍異之物以時斂而藏之凡祭
祀賓客共其果疏享亦如之

塲築地爲埤季秋除圃中爲之也果棗李之屬瓜瓠之屬
珍異蒲桃枇杷之屬享納牲也

厚入掌九穀之數以待國之匪頒賜稍食以歲之上下數邦
用以知足否以詔國用以治年之凶豐匪音分

歲米曰廩匪頒者委人之職諸委積也賜謂王所賜予也
稍食者祿廩也上謂豐年下謂歉歲數邦用者數其年之豐
凶也治之者謂豫爲之防也

凡萬民之食食者入四鬴上也入二鬴中也入二鬴下也若食
不能入二鬴則令邦移民就穀詔王殺邦用鬴音甫殺色界反
鬴金同六斗四升曰金四金三金二金皆謂一月所食米也
移民就穀謂移民以就都鄙之有穀者殺邦用以年之不足

則省減國之常用也

凡邦有會同師役之事則治其糧與其食大祭祀則共其接盛
盛音成

行道曰糧止居曰食糧者糒也食者米也接盛未詳竊意其
爲糒米以授春人使春之者也

舍人掌平宮中之政分其財守以灋掌其出入凡祭祀共簋簠
實之陳之賓客亦如之共其禮車米管米芻禾

舍猶宮也主宮中所用穀也分其財守者計其用穀之數分
送宮正內宰使守而頒之也外方內圓曰簋外圓內方曰簠
簠實以稻粱簋實以黍稷禮謂致饗餼之禮米百管陳于中
庭禾三十車芻新倍禾聘禮所言是也

喪紀共飯米熬穀以歲時縣種種之種以共王后之春獻種掌
米粟之出入辨其物歲終則會計其政

飯米者以米實死者之口不忍虛也君用梁大夫用稷士用
梁皆四升實者唯盈熬穀者錯于棺傍所以惑蚘蟣也縣種
者欲其風氣燥達也

倉人掌粟入之藏辨九穀之物以待邦用若穀不足則止餘漚
用有餘則藏之以待凶而頒之凡國之大事共道路之穀積食
飲之具

廩主藏倉主散九穀皆藏焉而以粟為主也止餘漚用者止
猶殺也殺餘漚用謂道路之委積所以豐優賓客之屬也大
事謂祭祀與兵戎也

司稼掌巡邦野之稼而辨種稷之種周知其名與其所宜地以
為灋而縣于邑閭巡野觀稼以年之上下出斂漚掌均萬民之
食而調其急而平其興

種穀曰稼懸于邑閭者以種與地之所宜懸以示民使之來
年以為法也斂法者豐年從正凶荒則減之平其興謂均其
徵賦

職方氏 土方氏 形方氏 山師 川師 邊師 邊音原

澄按此夏官也考職方所掌天下之地圖辨邦國都鄙之事
並無一言及司馬之兵政若土方氏亦掌土地建邦都形方
氏掌制地域正封疆山師掌山林川師掌川澤邊師掌四方
之地各無非冬官司空掌邦土之職今取而歸之冬官

職方氏掌天下之圖以掌天下之地辨其邦國都鄙四夷八蠻七閩九貉五戎六狄之人民與其財用九穀六畜之數要周知其利害

職主也主四方之職責者天下之圖今之輿地圖也四夷者東夷西戎南蠻北狄然凡四八七九五六之數亦以見夷狄種類之多耳今不得悉數也貉北狄閩蠻之別也財用泉穀

貨財也利金錫竹箭之屬害謂神姦之屬

乃辨九州之圖使同貫利東南曰揚州其山鎮曰會稽其澤藪曰具區其川三江其浸五湖其山金錫竹箭其民二男五女其畜宜鳥獸其穀宜稻

貫事也山鎮謂名山爲一州之鎮也會稽在今越州具區者

五湖之一在今蘇州即所

謂震澤又曰大湖錫鑛也箭篠也

鳥獸謂孔雀鸚鵡犀象之類稻香秔也

鑛音臘篠素了反鸚

音交鸚音衛

正南曰荊州其山鎮曰衡山其澤藪曰雲夢其川江漢其浸潁湛其利丹銀齒革其民一男二女其畜宜鳥獸其穀宜稻膏忘

頁切

雲膏跨江南北北曰雲南曰夢在華容等處江出岷山漢出嶓冢潁出陽城湛或以爲淮也丹珠砂也齒象牙也革兕革也

河南曰豫州其山鎮曰華山其澤藪曰圃田其川滎雒其浸波澆其利林漆絲枲其民二男三女其畜宜六擾其穀宜五種澆

音詩

華山在華陰圃田在中牟滎即兗水也波讀為播禹貢曰滎波既潞是也澆水在漢南六擾馬牛羊犬豕雞也五種黍稷菽麥稻也

正東曰青州其山鎮曰沂山其澤藪曰望諸其川淮泗其浸沂沭其利蒲魚其民二男二女其畜宜雞狗其穀宜稻麥沭音述

沂山沂水所出者在蓋縣望諸在睢陽禹貢作孟潞沭水名出東莞男女當與兗州同一男三女

河東曰兗州其山鎮曰岱山其澤藪曰大野其川河沛其浸盧維其利蒲魚其民二男三女其畜宜六擾其穀宜四種

岱山在博野在鉅野沛即濟盧維本雷雍字之誤也禹貢

曰雷夏既澤雍沮會同四種黍稷稻麥

正西曰雍州其山鎮曰嶽山其澤藪曰弦蒲其川涇汭其浸渭洛其利玉石其民三男二女其畜宜牛馬其穀宜黍稷

嶽吳嶽也弦蒲在涇涇出涇陽汭在函地渭出烏鼠洛出懷德

東北曰幽州其山鎮曰醫無閭其澤藪曰藜養其川河沛其浸蓄時其利魚鹽其民一男三女其畜宜四擾其穀宜三種藜音

醫無閭在遼東藜養在長廣蓄出萊蕪時出般陽四擾馬牛羊豕也三種黍稷稻也

河內曰冀州其山鎮曰霍山其澤藪曰揚紆其川漳其浸汾潞

其利松柏其民五男三女其畜宜牛羊其穀宜黍稷紆於于反

霍山在魏陽揚紆未詳漳出長子汾出汾陽潞出歸德

正北曰并州其山鎮山曰恒山其澤藪曰昭餘祈其川虜池嘔夷其浸涑易其利布帛其民二男三女其畜宜五擾其穀宜五種虜池音濁沱音謳

恒山在上曲陽北嶽也昭餘祈在鄆虜池出鹵城嘔夷出平

舒涑出廣昌易出故安

乃辨九服之邦國方千里曰王畿其外方五百里曰侯服又其外方五百里曰甸服又其外方五百里曰男服又其外方五百里曰采服又其外方五百里曰衛服又其外方五百里曰蠻服又其外方五百里曰夷服又其外方五百里曰鎮服又其外方

五百里曰藩服

服者以其服事天子也

凡邦國千里封公以方五百里則四公方四百里則六侯方三百里則七伯方二百里則二十五子方百里則百男以周知天下

周九州之界方七千里七七四十九方千里者四十九其一為畿內餘四十八八州各有方千里者六周公變殷制雖小國地皆方百里其每事言則者設法也以待有功而大其封也一州之中以其千里封公則可四又以其千里封侯則可六又以其千里封伯則可十一又以其千里封子則可二十又以其千里封男則可百公侯伯子男亦不是過也州一

百一十國以男備其數焉其餘以爲附庸大司空曰諸公之
地方五百里諸侯之地方四百里諸伯之地方三百里諸子
之地方二百里諸男之地方一百里

凡邦國小大相維王設其牧制其職各以其所能制其貢各以
其所有王將巡守則戒于四方曰各脩平乃守考乃職事無敢
不敬戒國有大刑及王之所行先道帥其屬而巡戒令王啟國
亦如之

小大相維謂大國比小國小國事大國各有屬相維聯也三
殷國亦如之殷猶衆也十二歲王若不巡守則六服盡朝謂
之殷國其戒四方諸侯與巡守同

土方氏掌土圭之灋以致日景以土地相宅而建邦國都鄙以

辨土宜土化之灋而授任地者王巡守則樹王舍

土方氏主四方邦國之土地者也致日景者夏至日景尺有
五寸冬至日景丈有二尺其間則日有長短土地猶度地也
土宜謂九穀所宜也土化地之輕重糞種所宜用也樹王舍
謂王舍爲之藩籬也

形方氏掌制邦國之地域而正其封疆無有華離之地使小國
事大國大國比小國

形者制四方之形體也華當作佧無有華離之地謂正之使
不佧邪不離絕也

山師掌山林之名辨其物與其利害而頒之于邦國使致其珍
異之物

山林之名與物若岱賦絲泉嶧陽孤桐之類利謂可用者害謂毒物蟲獸之屬

川師掌川澤之名辨其物與其利害而頒之于邦國使致其珍異之物

流水曰川積水曰澤物乃川澤所產若泗濱浮磬淮夷蠙珠暨魚澤之荏蒲之類蠙薄田反荏音惟

籩師掌四方之地名辨其丘陵墳衍遺隰之名物之可以封邑者

地之廣平者曰原物之謂相其土地也

司民 雍氏 萍氏 柞氏 蕪氏

澄按此秋官也考司民所掌無一事及刑罰等事其間特有

司寇字爾漢儒不審其是非遂屬秋官夫豈知司寇字之謬也當作司空字蓋三年大比以萬民之數詔司空故也安有以民數而詔司寇乎讀其文可見若夫雍氏禁害稼者萍氏掌水禁柞氏掌艾草木蕪氏掌殺草非冬官之職而何合取而歸於此

司民掌登萬民之數自生齒以上皆書於版辨其國中與其都鄙及其郊野異其男女歲登下其死生及三年大比以萬民之數詔司空司空及孟冬祀司民之日獻民數于王王拜受之登于天府內史司會家宰貳之以贊王治

版謂戶籍也登下其死生謂歲閱其籍生者上其名死者去之也司民星名謂軒轅角也天府主祿廟之歲者以贊王治

謂司民之職所以佐貳內史司會冢宰三官而贊王之治當以民之多少而黜陟主民之吏也

雍氏掌溝瀆澮池之禁凡害於國稼者春令為阱獲溝瀆之利

於民者秋令塞阱杜獲禁山之為苑澤之沈者雍音勇

雍謂隄防止水者溝瀆澮田間通水者池謂陂障之水道也

害於國稼謂水潦及禽獸也阱謂穿地為塹以禦禽獸其或

超踰則陷焉獲謂柞鄂蓋為阱之淺則為柞鄂是則所謂盈

植鹿皮使獸下而難上也秋令塞阱杜獲以收刈之時恐其

陷害人也山為之苑則就其所居而害之澤之沈則毒水取

魚此皆禁之戒暴殄也

薛氏掌國之水禁幾酒謹酒禁川游者

蒞無根而浮游且不沉溺致掌水禁之官以是為名也水禁

凡水中害人之麪及入水捕魚不時者皆禁之也幾酒謂苛

察沽買過多及非時者謹酒謂使民節用酒也禁川游者備

沈溺也

柞氏掌攻草木及林麓夏日至今令刊陽木而火之冬日至今令

陰木而水之若欲其化也則春秋變其水火凡攻木者掌其政

令柞側百反讀為昔

柞除木之名也生山南為陽木生山北為陰木刊剝皆謂斫

去其皮也火之水之使其肄不生肄嫩條也化猶生也變其

水火謂所火者水之所水者火之則其土和美也

雞氏掌殺草春始生而萌之夏日至而夷之秋繩而芟之冬日

至而耜之若欲其化也則以水火變之掌凡殺草之政今薙音
替繩音孕

薙如鬚髮之鬚謂前草也萌之謂畊而反其萌芽也一曰茲
其斫其生者茲其謂鋤也夷之以鈎鑣迫地芟之也繩作孕
謂含實也芟其孕則實不成熟矣耜之謂以耜測其凍土而
刻之也以水火變之謂以火燒其所芟萌之草已而水之則
其土亦和美矣月令季夏燒薙行水利以殺草

三禮考註卷之十四

禮考註卷之十五

周禮

考工記第六

澄按周官非火于秦也其亡久矣蓋自周轍既東之後諸侯
惡其害已而滅去其籍是以太平鉅典不聞於孔門學者之
傳習亦不見於先秦傳記之所紀載遺言湮沒誠可嘆也其
亦幸而煨燼既息復出於漢也其又不幸而編帙散逸文理
錯亂使冬官闕焉漢河間獻王以千金求之弗獲於是以考
工記補之嗟乎考工記豈周書也按書周官始言三公次言
三孤次言六卿以及九牧了無一言及百工者考工記之首
曰國有六職百工與居一焉說者謂六卿之職百工居其一

故工即司空之職也其說始於鄭氏其言曰百工司空事官之屬於天地四時之職亦處其一既曰於天地四時之職亦處其一是百工者六卿中之一卿也而又以百工爲司空事官之屬則又不得爲六卿之一乃司空事官之屬耳其言自相抵牾如此且工之說有三有以工名官者如舜命垂作共工是也有以工爲事者如書允釐百工百工熙哉是也考工之所謂百工者止於審曲面勢飾五材辨民器是子夏孟子之所謂百工也非書之所謂百工與舜之所謂共工也鄭氏不知其異又爲之說曰司空掌管城郭建都邑立宗廟社稷造宮室車服器械監百工者唐虞已上曰共工其說蓋以共工即司空也夫司空掌邦土居四民時地利固不止於監百

工况百工者特四民中一民耳孰謂司空之職在於監百工而已哉有虞之時首命禹作司空其後又命垂作共工則知共工與司空乃二職非一官也鄭氏之說何踈戾一至是耶竊意六卿之外自有共工之職不然則百工各以其事分麗於六卿若玉人當麗於春官弓人矢人當麗於夏官夫舜之命官工虞異職今周官以虞衡麗於六卿之屬則工亦當分麗於六卿者矣

國有六職百工匠與居一焉或坐而論道或作而行之或審曲面勢以飾五材以辨民器或通四方之珍異以資之或飭力以長地財或治絲麻以成之坐而論道謂之二公作而行之謂之士大夫審曲面勢以飭五材以辨民器謂之百工匠人通四方

之珍異以資之謂之商旅飭力以長地財謂之農夫治絲麻以成之謂之婦功

澄按王公士大夫豈可儕於工匠之列哉漢儒欲以考工記補冬官故妄以王公士大夫與工匠同列且曰國有六職是六職者何官之所司若冬官司空掌邦土初未嘗止於六職也亦未嘗止言工匠也即此可知漢儒穿鑿附會之無義理也既曰考工記又言商旅農夫果有干於考工記哉削之無疑 審曲而執謂密察五材之曲直及方面形執也五材金木皮玉石也方面如陰陽之面皆是也

粵無鑄燕無函秦無廬胡無弓車粵之無鑄也非無鑄也夫人而能為鑄也燕之無函也非無函也夫人而能為函也秦之無廬也非無廬也夫人而能為廬也胡之無弓車也非無弓車也夫人而能為弓車也

粵無鑄謂人人能為之無專工也下倣此鑄田器函鎡也鑿謂戈矛之柄夫人能為言人皆能作是器也

知者創物巧者述之守之世謂之工百工之事皆聖人之作也鑿鑿金以為刃疑土以為器作車以行陸作舟以行水此皆聖人之所作也天有時地有氣材有美工有巧合此四者然後可以為良材美工巧然而不良則不時不得地氣也

五行者天地生成自然之理考工述之刃之以金為體者以火為用故於金言鑿器之以土為體者以水為用故於土言疑水行乘舟以濟不通陸行乘車以任重致遠則木之為用

無往不利時寒溫也氣剛柔也考工者舉此以推五行造化之理以明聖人器用之制使天下因物以窮夫理也

橘踰淮而北為枳鸚鵡不踰濟貉踰汶則死此地氣然也鄭之刀宋之斤魯之削吳粵之劍遷乎其地而弗能為良地氣然也燕之角荆之幹胡之筈吳粵之金錫此材之美者也天有時以生有時以殺草木有時以生有時以死石有時以泐水有時以凝有時以澤此天時也妨扶云反苛古老反泐音勒

橘踰淮而北為枳者斤鹵之地不能使草木生植也貉善緣木之援也荆荆州也幹柘也可以為弓弩之幹妨胡胡子之國在楚旁苛矢幹也一曰妨胡中之地名也泐石解散也夏盛暑則然蓋天時有陰陽之異候氣有燥濕之異齊而其

亦有疏植堅柔之異質二者備而後工得以施其巧

凡攻木之工七攻金之工六攻皮之工五設色之工五刮摩之工五搏埴之工二攻木之工輪輿弓廬匠車梓攻金之工築冶息粟段桃攻皮之工函鮑鞞裘設色之工畫績鍾篴篪刮摩之工玉御雕矢磬搏埴之工陶旋博音團段音煖鞞音運旋音廿

御音鞞旋音收鮑當作鞞

有虞氏上陶夏后氏上匠殷人上梓周人上輿上與尚同

舜至質貴陶器甒及瓦棺是也禹卑宮室盡力溝洫故尊匠湯疾禮樂之壞而尊梓武王疾上下失其服飾而尊輿

故一器而工聚焉者車為多車有六等之數車軫四尺謂之一等戈柲六尺有六寸既建而迤崇於軫四尺謂之二等人長八

尺崇於戈四尺謂之二等及長尋有四尺崇於人四尺謂之四等車戰常崇於及四尺謂之五等酋矛常有四尺崇於戟四尺謂之六等車謂之六等之數秘筆媚反戟柄也

此兵車也車軫四尺者兵車之輪六尺有六寸軹崇三尺有三寸加軹與轆之七尺則為四尺也是軹去地四尺矣自軹以上皆差以四尺其數凡六故六等之數軹一人一之外其兵有四曰戈秘曰及曰車戟曰酋矛戈秘六尺有六寸及長尋有四尺車戟常酋矛常有四尺皆置之車傍備而不用也讀為倚謂著戈於車斜倚也轆步篤反

凡察車之道必自載於地者始也是故察車自輪始凡察車之道欲其樸屬而微至不樸屬無以為宗父也不微至無以為戚

遠也輪已崇則人不能登也輪已庫則於馬終古登地也故兵車之輪六尺有六寸田車之輪六尺有三寸乘車之輪六尺有六寸六尺有六寸之輪軹崇三尺有三寸也加軹與轆焉四尺也人長八尺登下以為節戚音促也大爾反

樸屬猶附著堅固貌微至謂輪至地者少以其圓其著地者微也已崇大高也終古猶言常也地阪也謂輪卑則難引兵車華路也田車木路也乘車玉路金路象路也軹與也軹與也軹伏兔也又軹軹末音倫

輪人為輪斬三材必以其材二材既具巧者和之軹也者以為利轉也輻也者以為直指也牙也者以為固抱也輪敝三材不失職謂之完

三材所以為轂輻牙也必以其時謂中冬斬陽木中夏斬陰木也巧者和之謂調其鑿柄而合之也利轉者轂以無有為用也牙讀作迂謂輪轉也或又謂之罔輪故三材不失職謂輪雖斂盡而轂輻與牙不動也罔而父反

望而眡其輪欲其慎爾而下進也進而眡之欲其微至也無所取之取諸罔也望其輻欲其掣爾而織也進而眡之欲其肉稱也無所取之取諸易直也望其轂欲其眼也進而眡之欲其儕之廉也無所取之取諸急也儕音危掣音消肉去声稱去声眼魚懸反儕音機

輪謂牙也慎均致貌進猶行也微至至地者少也無所取之取諸罔也言非有他也罔使之然也下言易直言急放掣

織殺小貌肉稱謂弘殺好也眼出大貌儕者縵轂之革也革急則裹木蕪隅見也

眡其縵欲其蚤之正也察其菑蚤不齟則輪雖斂不匡縵音餅蚤音瓜菑音恣齟五溝反又音隅

縵謂輪筭也蚤之正謂輪雖筭而爪牙必正也菑謂輻入轂者也泰山平原所樹立物為菑菑與瓜不相侷然後輪斂盡不匡刺也匡枉也筭薄歷反又薄計反

凡斬轂之道必矩其陰陽陽也者積理而堅陰也者疏理而柔是故以火養其陰而齊諸其陽則轂雖斂不斂轂小而長則柞大而短則擊擊音耗柞音父擊音聶

矩其陰陽謂刻識之也積致也火養其陰炙堅之也斂謂斂

暴陰柔後必撓減而疇革暴起也柞謂輻間窄狹也一曰小
而長則蓄中弱也摯謂輻危摯也一曰穀末不堅也

是故六分其輪崇以其一為之牙圍參分其牙圍而漆其二椀
其漆內而中誣之以為之穀長以其長為之圍以其圍之防捐
其數五分其穀之長去一以為賢去三以為軹中丁仲反誣立
勿反防音勑捐音蕭

輪之崇六尺六寸也牙圍尺二寸也漆其二謂漆者七寸三
分寸之一不漆者三寸三分寸之二蓋不漆者其踐地者也
椀者度兩漆之內相距之尺寸也六尺六寸之輪漆內六尺
四寸是為穀長三尺二寸圍徑一尺三分寸之二也防三分
之一也捐除也穀讀為蜂穀之數謂穀在車中也此數徑三

寸九分寸之五畫中當輻留者也蜂穀者言眾輻之所趨也
賢大穿也軹小穿也大穿實五分穀長去二則得六寸五分
寸之二凡大小穿皆謂金也合大小穿金厚一寸則大穿穿
內徑四寸五分寸之二小穿穿內徑二寸十五分寸之四如
是乃與數相稱也

容穀必直陳篆必正施膠必厚施筋必數疇必負幹既摩革色
青白謂之穀之善

容者治穀為之形容也篆穀約也疇負幹者革穀相應無贏
不足也摩革色青白謂凡漆之乾而以石摩平之革色青白
乃善也

參分其穀長一在外一在內以置其輻凡輻量其鑿深以為輻

廣輻廣而鑿淺則是以大机雖有良工莫之能固鑿深而輻小則其固有餘而疆不足也

置其輻者較長三尺二寸令輻廣三寸半則內九寸半輻外一尺九寸也鑿深輻廣謂廣深相應則固也机則搖動也固有餘而疆不足言輻弱不勝較之所任也

故其輻廣以為之弱則雖有重任較不折參分其輻之長而殺其一則雖有深泥亦弗之濂也濂力輦反

故謂量度之也弱謂留也今人謂蒲本在水中者為弱是其類也殺其一謂衰小之也濂謂泥不黏著於輻也

參分其股圍去一以為較圍揉輻必齊平沉必均直以指牙牙得則無熱不固不得則有熱必足見也較胡飽反熱魚列反

股謂近較者較謂近牙者方言股以喻其豐故言較以喻其細入脛近足者細於股謂之較羊脛細者亦為較揉輻必齊

謂以火燒之衆輻之直齊如一也平沈必均謂浮之水上無輕重也牙得謂偃句鑿內相應也不得則有熱必足見言熱

大也然則雖得猶有熱但小耳

六尺有六寸之輪經參分寸之二謂之輪之固輪軍則車行不掉也參分寸之二者出於輻股鑿之數也

凡為輪行澤者欲行山者欲行山則以行澤則是刀以割塗也是故塗不附伴以行山則是搏以行石也是故輪雖散不黏於

鑿音鄰

行謂削薄其踐地者伴謂上下等塗不附謂泥不著於輪也

搏謂園厚也不凝不動也

凡揉牙外不廉而內不挫旁不腫謂之用火之善

廉絕也挫折也腫痲也痲胡罪反

是故規之以眡其園也萬之以眡其匡也縣之以眡其輻之直也水之以眡其平沈之均也量其數以忝以眡其同也權之以眡其輕重之侷也故可規可萬可水可縣可量可權也謂之國工萬姜禹反又音俱

萬謂萬姜不匡刺也輻之直謂輪輻三十上下相直從旁以繩懸之中繩則斲正輻直矣平沈之均謂平漸其輪無輕重則斷材均矣眡其同者謂忝滑而齊以量兩壺無贏不足則同也輕重之侷者稱兩輪欲等若有輕重則引之有難易矣

國工謂各工也

輪蓋人爲蓋達常園三寸程園倍之六寸信其程園以爲部廣部廣六寸部長二尺程長倍之四尺者二十分寸之一謂之枚部尊一枚信音伸程音程

澄按輪人二其一爲輪其一爲蓋以文義考之爲輪者謂之輪人可也爲蓋者爲之輪人可乎然則爲蓋者當作蓋人則名與職相稱矣達常蓋斗柄下入杠中也園三寸徑二寸也程蓋之杠也杠園六寸徑二寸足以含達常也部者蓋斗也廣謂徑也部長二尺謂斗柄達常也杠四尺者二是長八尺也謂達常以下加達常二尺則蓋高一丈立乘也十分寸之一謂之枚爲下起數也枚者一分也部尊一枚謂斗上隆

高一分也

弓鑿廣四枚鑿上二枚鑿下四枚鑿深二寸有半下直二枚鑿

端一枚

弓蓋捺也鑿深二寸有半蓋鑿深對為五寸蓋以不傷達常也下直二枚者鑿空下正而上低二分也其弓舊則撓之平刻其下二分而納之欲令蓋之尊終平不蒙撓也端內題也弓長六尺謂之庇軹五尺謂之庇輪四尺謂之庇軫參分弓長而捺其一參分其股圍去一以為蚤圍蚤瓜通

庇覆也軹轂末也輿廣六尺六寸兩轂并六尺六寸旁減軌內七寸則兩軹之廣凡丈一尺六寸也六尺之弓倍之加部廣凡丈二尺六寸有字曲之減可覆軹不及幹參分弓長而

操其一謂持長操短者近部而平長者為字曲也六尺之弓近部二尺四尺為字曲股圍謂以弓鑿之廣為股圍則寸六分也瓜圍一寸十五分寸之一幹字音

參分弓長以其一為之尊上欲尊而字欲卑上尊而字卑則吐水疾而雷遠蓋已崇則難為門也蓋已卑是蔽目也是故蓋崇十尺良蓋弗冒弗絃殷而馳不隊謂之國工殷上聲隊聲通尊高也六尺之弓上近部平者二尺瓜末下於部二尺二尺為句四尺為絃求其股股十二除之面三尺幾半也上欲尊謂上近部平者欲高也字欲卑謂字之墮下者欲卑也弗冒者無衣也弗絃者或有衣而不以線係也不隊者不落也輿人為車輪崇車廣衡長參如一謂之參稱參分車廣去一以

為隊參分其隧一在前二在後以操其式以其廣之半為之式
崇以其隧之半為之較崇稱去聲較古學反

稱猶等也衡之長容兩服隧謂車輿深也兵車之隧四尺四
寸參分其隧以操其式謂兵車之式深尺四寸三分寸之二
以其廣之半為式之崇謂兵車之式高三尺三寸以其隧之
半為之較崇較兩騎上出式者也兵車自較而下凡五尺五
寸也轉於綺反

六分其廣以一為之軫圍參分軾圍去一以為式圍參分式圍
去一以為較圍參分較圍去一以為軾圍參分軾圍去一以為

軾圍較古學反轉音對

軾輿後橫者也兵車之軾圍尺一寸其式圍七寸三分寸之

一較圍四寸九分寸之八軾圍三寸二十七分寸之七軾謂
軾之植者橫者也與較之末同名軾圍二寸八十一分寸之
十四對式之植者橫者也一曰車輿軾立者也立者為軾橫
者為軾

圍者中規方者中矩立者中縣衡者中水直者如生焉繼者如
附焉凡居材大與小無弁大倚小則摧引之則絕棧車欲弁飾
車欲後弁音菴

圍者中規以下謂治材居材如此則善也如生謂如木從地
生如附謂如附枝之橫殺也弁謂偏邪相就也大與小無弁
謂大弁於小小者疆不堪則摧也小弁於大大者力不堪則
絕也棧車者士所乘之車欲弁者為其無革輓則不堅而易

折壞也飾車者謂革輓之車也

輈人為輈輈有二度軸有三理國馬之輈深四尺有七寸田馬之輈深四尺駕馬之輈深三尺有三寸軸有三理一者以為為熾也二者以為為久也三者以為為利也輈前十尺而策半之

輈車轅也二度謂深淺之數即下文國馬田馬駕馬之輈是也三理一謂無節目者也二謂堅刃也三謂深密也輈前十

尺謂輈軌以前之長也策謂御者之策

凡任木任正者十分其輈之長以其一為之圍衡任者五分其長以其一為之圍小於度謂之無任

任木謂車所勝任之材也任正謂輿下面三材持車正者也輈軌前十尺與隧四尺四寸凡丈四尺四寸則任正之圍尺

四寸五分寸之二衡任者謂兩輈之間也兵車乘車衡圍一尺三寸五分寸之一無任言其不勝任也

五分其軫間以其一為之軸圍十分其輈之長以其一為之當兔之圍參分其兔圍去一以為頸圍五分其頸圍去一以為踵圍

圍

軸圍一尺三寸五分寸之一與衡任相應輈當伏兔者亦圍尺四寸五分寸之二與任正者相應頸前持衡者圍九寸十五分寸之九踵後承軫者圍七寸七十五分寸之五十一凡揉輈欲其孫而無弧深

孫遂通

孫順理也弧木弓也凡弓引之中參中參深之極也揉輈之倨句如二可也如三則深傷其力矣

今夫大車之轅擊其登又難既克其登其覆車也必易此無故
唯轅直且無撓也是故大車平地既節軒輕之任及其登阨不
伏其轅必縊其牛此無故唯轅直且無撓也故登阨者倍任者
也猶能以登及其下阨也不援其邸必縊其牛後此無故唯轅
直且無撓也音秋

大車牛車也擊輶也撓謂木曲阨阨也倍任用力倍也縊猶

車縊一曰馬紂

是故輶欲頡頏典輶深則折淺則負輶注則利準利準則久和則
安輶欲弧而無折經而無絕進則與馬謀退則與人謀終日馳
騁左不捷行數千里馬不弊需終歲御衣衽不敝此唯輶之和
也頡音擊典音珍捷音塞需怯懶漏

頡頏堅忍貌駟車之轅率尺所以縛是之謂頡頏也輶深則

折謂揉之大深傷其力馬倚之則折也淺則負謂揉之淺則

馬善負之也輶注則利準謂輶脊上兩注令水去利也一曰

利準準如字謂輶之在輿下者平如準則能久也和則安謂

注與準者和則人乘之而安也欲弧而無折謂揉輶大深則

折也經亦謂順理也與馬謀與人謀言進退之易與人馬之

意相應馬行生於進人則有當退時也捷與蹇同輶調善則

馬不蹇也馬不弊需謂不傷蹄不怯懦於道里也衽裳也

勸登馬力馬力既竭輶猶能一取焉良輶環濬自伏克不至軌

七寸軌中有濬謂之國輶濬子育反又在學反

勸登馬力言輶和則勸馬用力也馬力既竭輶尚能一前取

道喻易進也環謂漆圻鄂如環也伏兔至軌蓋如式深兵車
乘車式深尺四寸三分寸之二滴不至軌七寸則是半有滴
也軌有筋膠之被用力均者則滴遠滴之義未詳以文推之
當是膠環處也

軫之方也以象地也蓋之圓也以象天也輪輻三十以象日月
也蓋弓二十有八以象星也龍旂九旂以象大火也鳥旗七旂
以象鶉火也熊旂六旂以象伐也龜蛇四旂以象營室也弧旌
枉矢以象弧也

輪象日月者以其運行也大火蒼龍宿之心其屬有尾尾九
星故以象龍旂九旂鶉火朱雀宿之柳其屬有星星七星故
以象鳥旗七旂伐者揚白虎宿與參連體而六星故以象熊

旗六旂營室者玄武宿與東壁連體而四星故以象龜蛇四
旂弧者旌旗之屬皆有弧弧以張繆之輻有衣謂之繻又為
設矢象弧星有矢也妖星有枉矢者蛇行有尾因此云枉矢
蓋畫之於旌也 繻音獨繆所街反

攻金之工築氏執下齊治氏執上齊鳧氏為聲臬氏為量段氏
為錘器桃氏為刃 齊去聲

執下者多錫為下也執上者少錫為上也多錫如監燧之屬
是也少錫如鍾鼎戈戟之屬是也聲謂鍾與錘于之屬量謂
巨區翻錘器謂田器錢錘之屬刃謂刀劍之屬 錘音淳

金有六齊六分其金而錫居一謂之鍾鼎之齊五分其金而錫
居一謂之斧斤之齊四分其金而錫居一謂之戈戟之齊參分

其金而錫居一謂之大刃之齊五分其金而錫居二謂之削殺
矢之齊金錫半謂之鑿燧之齊

六齊言和金之品數也凡金多於錫則其刃白而且明

燕氏爲削長尺博寸合六而成規欲新而無窮敝盡而無惡

削今之書刀也新而無窮謂利也敝盡無惡謂鋒鐔俱盡不

偏索也

冶氏爲殺矢刃長寸圍寸銚十之重三垓也廣二寸內倍之胡

三之後四之已倨則不入已句則不決長內則折前短內則不

疾是故倨句外博重三銚戟廣寸有半寸內三之胡四之援五

之倨句中短與刺重三銚銚徒頌反垓音九句古侯反

殺矢者田獵之矢也銚謂箭之足入槩中者垓量名戈今之

句予戟也或謂之雞鳴或謂之擁頸內謂胡以內接柲者也

援直刃胡者其予也予亦作舒謂句子戟也內長四寸胡六

寸援八寸已倨謂胡微直而邪多也不入謂以啄人則不入

已句謂胡曲多也不決謂以啄人則創不決胡之曲直鋒本

必橫而取圜於磬折則引之與胡並鉤內短則援長援長則

倨於磬折倨於磬折則引之不疾倨句外博博黃也倨之外

乃胡之裏句之外乃胡之表廣其本者所以除四病而便用

也俗曰曼胡是矣銚量名也一曰銚者一斤四兩也戟今之

三鋒戟也刺援也一曰刺者著柲直前如鐔也鐔謂柲下同

也

桃氏爲劍臘廣二寸有半寸兩從半之以其臘廣爲之莖圖長

倍之中其蓋設其後參分其臘廣夫一以為首廣而圍之

臘兩刃也兩從謂劍脊兩面殺而趨鐔也卒圍謂劍夾人所握自鐔以上也長倍之則莖長五寸也中其莖設其後謂從中以卻稍大之也後大則於把易制矣首圍其徑一寸三分寸之二

身長五其莖長重九鈔謂之上制上士服之身長四其莖長重七鈔謂之中制中士服之身長三其莖長重五鈔謂之下制下士服之

上制長三尺重三斤十二兩中制長二尺五寸重二斤十四兩三分兩之二下制長二尺重二斤一兩三分兩之一此今之匕首也人各以其形貌大小帶之

見鍾氏為鍾

澄按周之名官皆以職命名若嫫氏羅氏射鳥氏擊壺氏之類無非各取其職以名其官者今乃以見氏為鍾之官無所取義當以鍾氏易之

兩鑿謂之鈇鈇間謂之于于上謂之鼓鼓上謂之鈺鈺上謂之舞舞上謂之角角上謂之衡鍾縣謂之旋旋蟲謂之幹鍾帶謂之篆篆間謂之枚枚謂之景于上之櫜謂之隊櫜音靡

兩鑿謂之鈇謂鍾口兩角也于謂鍾脊之上祛也鼓謂所擊處也于鼓征舞四各皆謂鍾體角衡二名則鍾柄旋蟲屬鍾柄則所以縣之也旋蟲謂蟲之盤旋今鍾有蹲熊盤龍辟邪是也帶在于鼓鈺舞角衡之間所以介其名也其帶凡四枚

鍾乳夾鼓與舞每處有九面三十六也。擗弊也。亦所謂擊處。隊在鼓中窒而生光有似夫遂然。祛丘書反。窒烏華反。又於。蛙反。

十分其鈺去二以爲鈺。以其鈺爲之鈺間去二分以爲之鼓間。以其鼓間爲之舞。修去二分以爲舞廣。以其鈺之長爲之角長。以其角長爲之圍。參分其圍去一以爲衡圍。參分其角長二在上。一在下以設其旋。

十分其鈺去二以爲鈺。言鈺之徑也。舞修舞之橫也。舞廣舞之從也。從子容反。

薄厚之所震動清濁之所由出侈弁之所由興有說。說音稅。說猶意也。

鍾已厚則石已薄則播侈則柝弁則鬱長角則震。

已厚則石言大厚則聲不發也。已薄則播言大薄則聲散也。侈則柝言聲大外也。弁則鬱言聲不舒揚也。長角則震言鍾掉聲不止也。

是故大鍾十分其鼓間以其一爲之厚。小鍾十分其鈺間以其一爲之厚。鍾大而短則其聲疾而短。聞鍾小而長則其聲舒而遠。聞爲遂六分其厚以其一爲之深而圜之。卓氏爲量改煎金錫則不耗不耗然後權之。權之然後准之。准之然後量之。

爲量當與鍾鼎同齊不耗謂消煉之精不復減也。權之者稱分之也。准之者器有孔則水入孔中而當重也。量之謂鑄於

法中

量之以為黼深尺內方尺而圓其外其實一黼其鬻一寸其實一豆其耳三寸其實一升重一鈞其聲中黃鍾之宮際而不稅

黼徒門反又徒恩反

量者容之名也四升曰豆四豆曰區四區曰黼黼與金同六斗四升也圓其外者為之脣也鬻謂覆之而其底深一寸也耳在旁可舉者也鈞三十斤也際而不稅謂令百姓得以量而不收其器之稅也

其名曰時文思索允臻其極嘉量既成以觀四國永啓厥後茲器維則翻夫聲

時文思索言是乃文德之君思求可以為民立法者也臻至

也觀示也

凡鑄金之狀金與錫黑濁之氣竭黃白次之黃白之氣竭青白次之青白之氣竭青氣次之然後可鑄也

言消煉金錫精麓之候

段氏闕

段氏為鑄器以序工知之也

函人為甲犀甲七屬兕甲六屬合甲五屬犀甲壽百年兕甲壽

二百年合甲壽二百年屬音注

函包也容也屬謂上旅下旅相續之數也旅者札葉也革堅者札長合甲謂削去革裏之肉但取其表合之以為甲也壽三百年謂革堅者必耐

凡爲甲必先爲容然後制革權其上旅與其下旅而重若一以其長爲之圍凡甲鍛不擊則不堅已敝則撓

爲容謂服者之形容也制革謂裁制禮之廣袤也上旅者要以上下旅者要以下圍謂札要廣厚鍛謂鍛革也已敝謂鍛革大熟則革敝無疆也撓曲也要平聲

凡察革之道眡其鑽空欲其窳也眡其裏欲其易也眡其朕欲其直也橐之欲其約也舉而眡之欲其豐也衣之欲其無斷也空音孔窳音遠易去聲斷音難

窳小孔貌易無敗歲也朕謂革制斷謂如齒斷一曰類斷而切齒怒也欲其無斷蓋欲其無偏窄之意類鉅錦反

眡其鑽空而窳則革堅也眡其裏而易則材更也眡其朕而直

則制善也橐之而約則周也舉之而豐則明也衣之無斷則也

周密致也明有光耀也變隨人身之便利也

鮑鞞人之事望而眡之欲其茶白也進而握之欲其柔而滑也音轉卷而搏之欲其無逸也眡其著欲其淺也察其線欲其藏也搏

鮑當作鞞柔革工也茶白茅也韋革之色有似之進而握之謂親手煩擗之也卷搏謂束之也無逸謂革不虧也欲其淺謂韋革調善者鋪著之雖厚如薄也擗人專反又而垂反

革欲其茶白而疾澣之則堅欲其柔滑而脛脂之則需引而信之欲其直也信之而直則取材正也信之而枉則是一方緩一

方急也若苟一方緩一方急則及其用之也必自其急者先裂若苟自急者先裂則是以博為棧也卷而搏之而不迤則厚薄序也眠其著而淺則革信也察其線而截則雖敝不斲音渥信音申需音軟棧音賤斲音各

疾澣之者常革不欲久居水中也脰厚也謂厚以脂潤之則革柔軟也以博為棧謂以廣為狹也厚薄序謂其革均也革信無縮緩也雖敝不斲謂縫革為線截則革雖敝而線不壞也

鞀人為臯陶長六尺有六寸左右端廣六寸中尺厚三寸穹者三之一上三正鞀音運陶音桃

陶當作鞀謂鼓木也左右端謂兩頭也兩端廣六寸而其中

央廣尺則其腹穹隆故曰穹者上直兩端又直也凡鼓合三寸十板

鼓長八尺鼓四尺中圍加三之一謂之鼗鼓為臯鼓長尋有四尺鼓四尺倨句磬折

磬折者中曲不參正也

凡冒鼓必以啓蟄之日良鼓瑕如積環鼓大而短則其聲疾而短聞鼓小而長則其聲舒而遠聞音周

冒鼓以啓蟄者蟄蟲聞雷聲而動鼓所取象也良鼓瑕如積環言革調急也

韋氏闕

裘氏闕

畫績之事雜立色東方謂之青南方謂之赤西方謂之白北方
謂之黑天謂之玄地謂之黃青與白相次也赤與黑相次也玄
與黃相次也青與赤謂之文赤與黑謂之章白與黑謂之黼黑
與青謂之黻五采備謂之繡

畫以分布五色也績則會聚之而已蓋一氣運而為陰陽陰
陽判而為五行五行彰而為五色播五行於四時者陰陽之
序雜四時於五色者陰陽之理青屬木位乎東赤屬火位乎
南白屬金位乎西黑屬水位乎北陽之色以赤為本而以玄
為正其色復乎幽故天之色玄陰之色以黑為本而以黃為
正其色得乎中故地之色黃巽位乎東南萬物趨於文明之
地故青與赤曰文坤位乎西南萬物成於致役之時故赤與

白曰章乾位乎西北其道主剛而能斷故白與黑曰黼艮位
乎東北陰陽各止其所辨故黑與青曰黻績陽也績之於衣
繡陰也繡之於裳

土以黃其象方天時變火以圜山以章水以龍鳥獸蛇雜四時
五色之位以章之謂之巧凡畫績之事後素功

土以黃為正色其象夫地之方天時變謂畫天隨四時之色
也火之形如半環故曰圜山以章章猶獐也獐山物也水以
龍龍水物也鳥獸蛇華蟲也蟲之毛鱗之有文采者後素功
者凡畫績之事先以粉地為質而後施以五采也

鍾染氏染羽以朱湛丹秫三月而熾之淳而漬之三入為纁五
入為緹七入為緇湛子潛反淳章均反

澄按此職專言染羽之事絕無及鍾者合改鍾作染 湛漬也丹秫赤粟也熾炊也染羽者以飾旌旗及王后之車淳沃也以炊下湯沃其熾蒸入以漬羽漬猶染也三入為纁謂染朱黑色五色赤汁及黑色為緇七入染汁為黑曰緇爾雅曰一染謂之縲再染謂之窺三染謂之纁故曰三入為纁也窺

初貞反

筐人關

慌氏凍絲以沅水漚其絲七日去地尺暴之晝暴諸日夜宿諸井七日七夜是謂水凍凍帛以欄為灰溼漚其帛實諸澤器溼漚之以蜃漬其灰而盪之而沃之而盪之而塗之而宿之明日沃而盪之晝暴諸日夜宿諸井七日七夜是謂水凍

音芒暴曝通欄音練溼漚通溼當作溼盪音韻

沅水溫水也一曰以灰所沛水也漚漸也宿諸井謂縣諸井中以欄為灰謂以欄木之灰漸澤其帛也溼漚同澤器滑澤之器也蜃謂蛤殼之灰也一曰溼之以蜃謂薄粉之而令帛白也盪之謂於灰澄而出盪也揮之謂揮去其灰也塗之宿之謂更漚溼之也

三禮考註卷之十五

三禮考註卷之十六

周禮

玉人之事

澄按玉寶玉也進之者玉人掌之者典瑞也玉人之所造典瑞必掌之二官相為表裏今考玉人之所造或典瑞之所無典瑞之所掌或玉人之所無是互有無文也典瑞掌諸侯之五瑞而玉人止有三以至珍圭駟圭璋璧琥璜玉人皆無之玉人有冒大璋大琮而典瑞又無之至若裸圭玉人止云以祀宗廟典瑞則曰以肆先王以裸賓客琰圭玉人止云以象德而典瑞則曰以治德以結好穀圭玉人止云天子以聘女而典瑞則曰以和難以聘女駟琮玉人云五寸宗后以為權

七寸天子以爲權與瑞則曰以斂尸璋卽玉人云以祀山川
以致稍饒典瑞則曰以祀山川以造贈賓客其文或多或寡
或同或異如此則知文之互有舛錯無疑矣若大宗伯所掌
六瑞六器玉人所當造典瑞所當掌也而六器則玉人與典
瑞皆不具載非有逸文者歟

鎮圭尺有二寸天子守之命圭九寸謂之桓圭公守之命圭七
寸謂之信圭侯守之命圭七寸謂之躬圭伯守之

命圭者王所命之圭也朝覲執焉居則守之子守穀璧男守
蒲璧不言者闕文也以上制度詳見大宗伯

天子執冒四寸以朝諸侯天子用全上公用龍侯用瓚伯用將
繼子男執皮帛

名玉曰冒者言德能覆蓋天下也四寸者以尊接卑小爲貴
全純色裸圭一器有瓚有龍有將惟天子全用玉以龍爲首
上公以玉飾龍首故曰用龍盛鬯處曰瓚侯以玉飾瓚故曰
用瓚圭柄曰將伯以玉飾柄故曰用將繼子男以上疑有闕
文執皮帛謂公之孤也

天子圭中必四圭尺有二寸以祀天大圭長三尺上終葵首
天子服之土圭尺有五寸以致日以土地裸圭尺有二寸有瓚
以祀廟

必緝通謂以紐約其中央防失墜也大圭王所措者或謂之
琕終葵爲椎於其杼上明無所屈也杼網也致日謂度景之
至否也夏日至之景尺有五寸冬日至之景丈有二尺土猶

度也裸謂始獻酌奠也璜如盤其柄用圭廟宗廟也

琬圭九寸而縑以象德琰圭九寸判規以除慝以易行穀圭七寸天子以聘女兩圭五寸有邸以祀地以旅四望

琬猶圓也王使之瑞節也縑藉也琰圭琰半以上又半為環飾諸侯有不義者使者征之執以為節也除慝除惡逆也易行去煩苛也穀圭環如穀文納徵加於束帛邸謂之抵有邸倅其本也倅音篆

璧羨度尺好三寸以為度圭璧五寸以祀日月星辰璧琮九寸諸侯以享天子璧琮八寸以規聘駟琮五寸宗后以為權大琮十有二寸射四寸厚一寸是為內鎮宗后守之駟琮七寸鼻寸有半寸天子以為權環琮八寸諸侯以享夫人

羨延也好璧孔也爾雅曰肉倍好謂之璧圓曰玉方曰琮聘禮享君以璧享夫人以琮規視也聘問也眾來曰規特來曰聘駟讀為組以組繫之謂以組繫琮為稱錘以權輕重也大琮如玉之鎮圭也射其外組牙也

大璋中璋牙璋九寸邊璋七寸射四寸厚寸黃金勺青金外朱中鼻寸衡四寸有縑天子以巡守宗祝以前馬大璋亦如之諸侯以聘女環圭璋八寸以規聘牙璋中璋七寸射二寸厚寸以起軍旅以治兵守璋即射素功以祀山川以致稍餼

半圭曰璋曰大曰牙則知中璋小矣勺酒尊中勺也三璋皆璋瓚故有勺以盛黃流以黃金為之而以青金飾外其以朱飾其中鼻龍頭也衡以勺柄龍頭也縑藉也三璋之勺形如

圭瓚天子巡守有事山川則用灌焉於大山川則用大璋於中山川用中璋於小山川用邊璋稍餼稟食也造請賓客之所用也

擗人闕擗莊密反

雕人闕

磬人為磬倨句一矩有半其博為一股為二鼓為三參分其股博去一以為鼓博參分其鼓博以其一為之厚已上則摩其旁已下則摩其端句古侯反端音端

傳謂股博也股磬之上大者鼓其下小所當擊者也一曰股外面鼓內面也已上則摩其傍謂磬聲大上則摩鑿其旁一曰大上聲清也大下聲濁也短而厚則清薄而廣則濁也

矢人為矢鏃矢參分第矢參分一在前二在後兵矢田矢五分二在前三在後殺矢七分三在前四在後參分其長而殺其一五分其長而羽其一以其奇厚為之羽深奇古巷反

鏃矢三分言參訂之而平者前有鐵重也第矢第當為殺一在前謂箭橐中鐵莖君參分殺一之前也兵矢謂枉矢繫矢也此二矢亦可以田田矢謂矰矢二在前三在後鐵差短小也殺矢殺當為第三在前四在後鐵又差短小矣殺具一者謂矢橐長三尺殺其前一尺令趣鏃也羽其一者羽者六寸也奇讀為橐矢幹也厚之數未聞矰音曾

水之以辨其陰陽夾其陰陽以設其比夾其比以設其羽參分其羽以設其刃則雖有疾風亦弗之能憚矣小長寸圍寸鏃十

之重三垸

辨猶正也陰沉而陽浮夾其陰陽者弓矢比在橐兩旁弩矢比在上下設羽於四角也參分其羽以設其刃謂刃二寸也前弱則俛後弱則翔中弱則紆中疆則揚羽豐則遲羽殺則趨是故夾而挫之以砥其豐殺之節也撓之以砥其鴻殺之稱也凡相苛欲生而搏同搏欲重同重節欲疏同疏欲臬趨音躁前弱則俛以下言幹羽之病使矢行不正也俛低也翔迴顧也紆曲也揚飛也趨旁掉也夾挫者謂以指夾矢而挫之也撓之謂虧其幹也相猶擇也生謂無瑕蠹搏謂圜也欲臬欲其色如臬也擗女府反

陶人為甗實二鬲厚半寸脣寸益實二鬲厚半寸脣寸甗實二

鬲厚半寸脣寸七穿萬實五鬲厚半寸脣寸甗實二鬲厚半寸

甗無底甗也六斗四升曰鬲萬鼎屬甗受一斗二升

旒之為簋實一敵崇尺厚半寸脣半寸豆實三而成敵崇尺凡陶旒人事鬻壘薛暴不入市器中脰且中脰脰崇四尺方四寸旒
方往反鬻音刮薛一革反暴音剝脰市事反

旒搏埴之工作瓦器者相倣也豆實四升鬻義未詳壘頰傷也薛破裂也暴墳起不堅緻也四者皆以其不任用故不市也中脰謂器之端正也中脰謂懸繩以正且之柄也

梓人為筍簞天下之大獸五脂者膏者羸者羽者鱗者宗廟之事脂者膏者以為牲羸者鱗者羽者以為筍簞外骨內骨却行

及行連行紆行以脰鳴者以注鳴者以旁鳴者以翼鳴者以股鳴者以胷鳴者謂之小蟲之屬以為雕琢籟音巨音巨

樂器所懸橫曰筍直曰簦脂牛羊屬膏豕屬羸虎豹之屬羽

鳥屬鱗魚屬外骨龜屬內骨鼈屬卻行蝮屬及行蟹屬連行

一蝮屬紆行蛇屬脰鳴鼃屬注鳴精列屬房鳴蜩蛭屬翼鳴

發皇屬股鳴蚣蟻動股屬胷鳴榮原之屬此雖蟲之小然皆

刻其形於祭器之上所以博庶物也嶺羊忍反思容反婿

思餘反

原脣弁口出目短耳大曾耀後大體短脰若是者謂之羸屬恒有力而不能走其聲大而宏有力而不能走則於任重宜大聲而宏則於鍾宜若是者以為鍾簦是故擊其所懸而由其虛鳴

銳喙决吻數目額脰小體寒臄若是者謂之羽屬恒無力而輕

其聲清陽而遠聞無力而輕則於任輕宜其聲清陽而遠聞則

於磬宜若是者以為磬簦是故擊其所懸而由其虛鳴小首而

長搏身而鴻若是者謂之鱗屬以為筍弁於校反數音泥顛音

顛反音問

吻口脰也脰即脣也額長脰貌脰音推

凡攬網援簦之類必深其爪出其目作其鱗之而深其爪出其

目作其鱗之而則於眦必撥爾而怒苟撥爾而怒則於任重宜

且其匪色必似鳴矣爪不深目不出鱗之而不作則必類爾如

委矣苟類爾如委則加任焉則必如將發指其匪色必似不鳴

矣網色界反

攫言其便捷而攫物綫言其纖利而網物援言其力之攀而取箸言其吻之嚙而食深其爪則爪必長而曲出其目則目必露而瞪作其鱗之而則頰頰之間其勢起而直如是則勇敢擊速之狀與夫踴躍奮迅之勢蓋已默寓於制作之間及其用之非特其力足以任重且其匪然之色著見於文采則擊其所懸必似鳥獸之鳴非果鳴也制作侔乎造化則物之無聲者亦疑於有聲者矣

頰口忽反

梓人為飲器

澄按梓人凡三其一為筍簣其一為飲器其一為侯周之設官備於夏商然似大贅併而為一疑若可也蓋工人之巧有一人而兼數長者也

勺一升爵一升觚三升獻以爵而酬以觚觶一獻而三酬則一豆矣食二豆肉飲一豆酒中人之食也凡試梓飲器鄉衡而實不盡梓師罪之

細許亮反

勺尊升也觚當為解豆當作斗聲之誤也鄉衡而實不盡謂平爵鄉口而酒不盡則其器不善故梓人之長罪於梓人也梓人為侯

澄按此梓人亦當刪

廣與崇方參分其廣而鵠居一焉上兩個與其身三下兩個半之上網與下網出舌尋續寸焉

不音幹續音云

廣與崇方謂廣與高等也高廣等者謂侯中也天子射禮以九為節侯道九十弓弓二寸以為侯中高廣等則天子侯中

丈八尺諸侯於其國亦然鵠所射也以皮爲之各如其侯也
君侯中參分之一則此鵠方六尺唯大射以皮飾侯大射者
將祭之射也其餘有賓射燕射兩個個與幹同上兩個下兩
個皆謂舌也身躬也記曰倍中以爲躬倍躬以爲左右舌下
舌半上舌然則九節之侯身三丈六尺上個七丈二尺下個
五丈四尺其致身夾中個夾身也在上下各二幅凡用布
三十六丈言上個與其身三者以見身居一分而上個倍之
亦爲下個半上個出也侯制上廣下狹蓋取象於人張臂八
尺張足六尺也上綱下網綱所以繫侯於植者也上下皆出
舌一尋者亦人張手之節也一曰綱連侯繩也續籠綱者亦
曰舌之維持侯者

張皮侯而棲鵠則春以功張五采之侯則遠國屬張獸侯則王
以息燕春上聲

皮侯以皮所飾之侯也春以功春爲蠡作也出也天子將祭
必與諸侯群臣射以作其容體出其合於禮樂者與之事鬼
神也五采之侯謂內以朱而白次之蒼次之黃次之黑次之
其侯之飾又以五采畫雲氣焉遠國屬者若諸侯朝會王張
此侯與之射所謂賓射也獸侯畫獸之侯也王以息燕者息
者休農息老也燕謂勞使臣或謂與群臣閒暇飲酒而射也
祭侯之禮以酒脯醢其辭曰惟若寧侯毋或若女不寧侯不屬
于王所故抗而射女疆飲疆食詒女魯孫諸侯百福女汝通
祭侯之禮謂司馬實爵而獻獲者于侯薦脯醢折俎而獲者

執以祭侯也寧侯謂諸侯先有功德者能安寧其國故今射者願如安寧之侯而毋得如不寧之侯言當效有道之君而勿效無道之君也不屬于王所即所謂不寧侯也以其無道而遂疾之故抗射焉抗舉也疆飲疆食祝頌辭也曾孫諸侯謂後世爲諸侯者

廬人爲廬器戈秘六尺有六寸及長尋有四尺車戟常酋亦常有四尺夷矛三尋廬廬通

秘猶柄也八尺曰尋倍尋爲常酋之言就也夷之言傷也

凡兵無過三其身過三其身弗能用也而無已又以害人故攻國之兵欲短守國之兵欲長攻國之人衆行地遠食飲飢且涉山林之阻是故兵欲短守國之人寡食飲飽行地不遠且不涉

山林之阻是故兵欲長

兵無過三其身者人長八尺與尋齊進退之度三尋用兵力之極也而無已猶曰不徒止言其六長也夫兵莫短於戈及故攻國者用之莫長於矛戟故守國者用之大要欲便於人也

凡兵句兵欲無彈刺兵欲無蝘是故句兵禠刺兵搏擊兵同疆舉圍欲細細則校刺兵同疆舉圍欲重重欲傳人傳人則密是故侵之句俱具反又音鈞蝘於全反禠薄兮反

句兵戈戟屬彈掉也刺兵矛屬蝘撻也齊人謂斧柄曰禠禠者隋圍也搏圍也擊兵謂及無刃者同疆謂上下同也舉謂手所操校謂疾也傳近也密審也正也大意言人所操者細

以敷則疾所操者重以刺則正然則句兵堅者在後刺兵堅者在前者在前也

凡爲及五分其長以其一爲之被而圍之參分其圍去一以爲晉圍五分其晉圍去一以爲首圍凡爲首參分其長二在前一在後而圍之五分其圍去一以爲晉圍參分其晉圍去一以爲刺圍

被把中也圍之圍之也凡矜八觚晉謂矛戟下銅鑄也一曰晉與摺同謂矜所持也首及上鑄也刺謂矛刃曾也鑄存閔反又子閔反

凡試廬事置而推之以眡其蝟也灸諸牆以眡其撓之均也橫而推之以眡其勁也六建既備車不反覆謂之國工

置猶樹也灸謂以柱于兩牆之間輓而內之則本末勝負可知也必正于牆者牆烈也六建謂五兵與人也反覆謂軒朝也

匠人建國水地以縣置槩以縣眡以景爲規識日出之景與日入之景書參諸日中之景夜考之極星以正朝夕 繫魚列反

水地以縣謂於四角立植而縣以水望其高下高下既定乃爲位而平地也置槩以縣謂於所平之地中央樹八尺之臬以縣正之也眡以景將以正四方也爾雅在牆者謂之杙在地者謂之臬以規識景者日出日入之景其端則東西正矣又爲規以識之者自日出而畫其景端以至日入既則爲規測景兩端之內規之規之交乃審也度兩交之間中屈之以

指臬則南北正也畫參之日中之景則景最短極星謂北辰
匠人營國方九里旁三門國中九經九緯經涂九軌左祖右社
面朝後市市朝一夫涂音塗

澄按匠人凡三考其職皆營建等事疑一職爾當併爲一官
○旁三門謂一方三門則總十二門也國中城內也經緯謂
涂也經緯之涂皆容方九軌軌謂轍廣乘車六尺六寸旁加
七寸凡八尺是爲轍廣九軌積七十二尺則此涂十二步也
旁加七寸者輻內二寸半輻廣三寸半纒三分寸之二金轄
之間三分寸之一左祖右社面朝前市謂王宮當中也市朝
一夫則方各百步纒方韻反轄胡瞎反

夏后氏世室堂修二七廣四脩一五室三四步四二尺九階四

旁兩夾總白盛門堂三之二室三之一殿人重屋堂脩七尋堂
崇三尺四阿重屋周人明堂度九尺之筵東西九筵南北七筵
堂崇一筵五室凡室二筵盛音成重平筵度持各反

世室謂宗廟也脩南北之深也夏度一步令堂脩十四步益
以四分脩之一則堂廣十七步半也五室謂堂之上爲五室
象五行也三四步室方也四三尺以益廣也木室於東北火
室於東南金室於西南水室於西北其方皆三步其廣益之
以三尺土室於中央四步其廣益之以四尺此五室居堂南
北六丈東西七丈九階南面三而餘三面各二也四旁兩夾
憲憲以助戶爲明者每室四戶八憲也白盛謂以蜃灰塗之
也門堂門側之堂也南北九步二尺東西十一步四尺是方

於正堂爲三之二也室三之一謂兩室與門各居一分也重
屋謂王宮正堂若大寢也其脩七尋五丈六尺放夏周則其
九尋七丈二尺也五室各二尋四阿若今四柱屋重屋複窄
也明堂者明政教之堂也明堂之制諸說不同案書傳云周
人路寢南北七雉東西九雉室居二雉以雉長三丈言之則
南北之脩爲二十一丈東西之廣爲二十七丈此路寢之制
古人寢不踰廟則明堂之制固宜大於路寢今日明堂之室
止於丈八尺而反狹於路寢遠矣豈有是理哉其中必有錯
誤

室中度以几堂上度以筵宮中度以尋野度以步涂度以軌朝
門容大宿七個闌門容小宿三個路門不容乘車之五個應門

二徹三個

宮中謂四壁之內大宿牛鼎之宿也長三尺每宿爲一個七
個則二丈一尺也廟中之門曰闌門小宿脚鼎之宿長二尺
三個則六尺也路門者大寢之門乘車廣六尺六寸五個則
三丈三尺也言不容者是兩門乃容之則此門半之爲丈六
尺五寸耳正門謂之應門謂朝門也二徹之內八尺三個則
二丈四尺也

內有九室九嬪居之外有九室九卿朝焉九分其國以爲九分
九卿治之

九室如今朝堂諸曹治事之處九卿謂六卿及三孤也

王宮門阿之制五雉宮隅之制七雉城隅之制九雉經涂九軌

環涂七軌野涂五軌門阿之制以為都城之制官隅之制以為諸侯之城制環涂以為諸侯經涂野涂以為都經涂

阿棟也官隅城隅謂角浮思也雉長三丈高一丈度高以高度廣以廣經涂謂城中之道環涂謂環中之道都城謂天子弟之所封也諸侯謂畿內之諸侯

匠人為溝洫耜廣五寸二耜為耦一耦之伐廣尺深尺謂之畎田首倍之廣二尺深二尺謂之遂

澄按此匠人亦當併

為溝洫以通利田間之水道也耜今之犁也古者耜一金兩人併發之其體中田畎與畎同畎上曰伐伐之言發也田一夫之所田百畝方百步之地遂夫間小溝也

九夫為井井間廣四尺深四尺謂之溝方十里為成成間廣八尺深八尺謂之洫方百里為同同間廣二尋深二仞謂之澮專達於川各載其名

此畿甸采地之制一井之中三屋九夫三三相具以出賦稅

共治溝也方十里為成中容一甸甸方八里出田稅綠邊

一里治洫方百里為同同中容四都六十四成方八十里出

田稅綠邊十里治澮按周之田制於夏之貢殷之助二法並

用民自治其所受田而納其稅穀是之謂貢借民之力以治

公田而不復稅其私畝是之謂助畿內用貢法者鄉遂及公

邑之吏旦夕從民事為其促之以公使民不得恤其私也邦

國用助法者諸侯專一國之政為其貪暴而稅民無藝也宋

子曰鄉遂用貢法十夫有溝都鄙用助法八家同井本諸此

歟
凡天下之地勢兩山之間必有川焉大川之上必有涂焉凡溝
逆地防謂之不行水屬不理孫謂之不行稍溝三十里而廣倍
蜀音注孫遂通稍音消

地防謂地之脉理也造溝者必順地勢若逆其脉理則水不
行矣不理孫亦謂不順理勢也稍溝則水漱齧之溝而非墾
闢所成者也

凡行莫水磬折以參伍欲為淵則句於矩凡溝必因水勢防必
因地勢善溝者水漱之善防者水淫之莫讀為停
磬折謂水行欲紆曲也參伍者言一行三折行五則引水者疾

矣漱猶齧也淫讀作厭謂水淤泥土而留者則助之為厚也
凡為防廣與崇方其網參分去一大防外網凡溝防必一日先
深之以為式里已為式然後可以傳衆力凡任索約大汲其版
謂之無任里讀為已聲之誤也

網者薄其上深之以為式程力功也約縮也汲引也大汲其
版謂築防牆者以繩縮版而大引之則版曲以土築之則不
堅故謂之無任

葺屋參分瓦屋四分困窳倉城逆牆六分堂涂十有二分實其
崇二尺牆厚三尺崇三之窳音苦

葺屋謂茆覆屋者三分四分謂各分其脩以其一為峻也圓
倉曰困穿地曰窳逆猶卻也堂涂十有二分謂分其督旁之

脩以一分爲峻也爾雅曰堂涂謂之陳寔宮中水道也

車人之事半矩謂之宣一宣有半謂之禡一禡有半謂之柯一柯有半謂之磬折

頭髮皓落曰宣半矩者尺三寸三分寸之一如人頭之長也

檣斲木柄長二尺柯伐木之柯柄長三尺磬折謂人立則上俛自帶以下四尺五寸也

車耒人爲耒

澄按以職名官周制也琢玉則爲玉人磬則爲磬人今乃以車人名爲耒人之官可乎且耒者農器也初無豫於車考其文並無一字及車者以義推之當以耒字易車字方功當

庇長尺有一寸中直者三寸上有三寸上句者二尺有二寸自其

庇緣其外以至於首以弦其內六尺有六寸與步相中也堅地

欲直庇柔地欲句庇直庇則利推句庇則利發倨句磬折謂之

中地庇音次

耒謂耕耒庇謂耒下前曲接耜者中地之耒其庇與直者如磬折則調

車人爲車柯長三尺博二寸厚一寸有半五分其長以其一爲

之首較長半柯其圍一柯有半輻長一柯有半其博三寸厚三

之一渠三柯者三

柯長三尺謂以斧柯爲度較長半柯謂大車較徑尺五寸者

是也輻厚三之一謂厚一寸也渠謂車輻所謂牙也其徑九

寸

行澤者欲短轂行山者欲長轂短轂則利長轂則安行澤者反
轉行山者又轉反轉則易又轉則完

澤泥苦其大安故欲短轂山險苦其大動故欲長轂又轉爲
泥黏欲得本心在外而滑也又轉者爲砂石破碎之欲得木
表裏相依而堅刃也

六分其輪崇以其一爲之牙圍柏車轂長一柯其圍二柯其輻
一柯其渠二柯者二五分其輪崇以其一爲之牙圍大車崇三
柯綆寸牝服二柯有參分柯之二羊車二柯有參分柯之一拍
車二柯

輪崇謂輪徑也牙圍尺五寸柏車山車也輪高六尺牙圍尺
二寸大車平地任載之車也綆謂輪輦也牝服長八尺謂較

也一曰車箱服也羊車謂車羊門也一曰羊善也善車若後
人定張車也其較長七尺柏車二柯較六尺也

凡爲轅三其輪崇參分其長二在前一在後以擊其鉤徹廣六
尺甬高六尺

鉤謂鉤心也甬謂轅端壓牛領也

弓人爲弓取六材必以其時六材既聚巧者和之幹也者以爲
遠也角也者以爲疾也筋也者以爲深也膠也者以爲和也絲
也者以爲固也漆也者以爲受霜露也

取六材必以時謂取幹以冬角以秋絲漆以夏

凡取幹之道七柘爲上櫨次之檟棄次之木瓜次之荆次之竹
爲下凡相幹欲赤黑而陽聲赤黑則鄉心陽聲則遠根凡析幹

射遠者用執射深用直居幹之道蓄栗不迤則弓不發意於力反蓄則婁反栗音烈

櫛又謂之柎櫛即山乘陽聲則遠根陽猶清也木之類近根者奴故以遠根為善射遠者用執執謂形執假令木性自曲則當反其曲以為弓射深者用直謂直木可厚厚則力多也蓄栗不迤謂以鋸副析幹而不邪行絕理也

凡相角秋網者厚春網者薄穉牛之角直而澤老牛之角紛而昔疾險中瘠牛之角無澤角欲青白而豐末夫角之末蹙於割而休於氣是故柔柔故欲其執也白也者執之徵也夫角之中恒當弓之畏畏也者必撓撓故欲其堅也青也者堅之徵也夫角之末遠於割而不休於氣是故脆脆故欲其柔也豐末也

者柔之徵也

紛音興昔音曉割乃若反休音懸畏音威

紛而昔謂牛角餘而理錯也疾疾險中謂牛有久病則角裏傷也角無澤少潤氣也蹙於割謂角下近腦者執謂色白也畏作威謂弓淵角之中央也一日畏當作隈豐末者柔之徵謂割氣煦及之則角之末豐大故柔而不脆也

角長二尺有五寸三色不失理謂之牛戴牛
三色者本白中青而末豐也牛戴牛謂一角之貴同一牛之價

凡相膠欲朱色而音昔也者深瑕而澤紛而搏廉鹿膠青白馬膠赤白牛膠火赤鼠膠黑魚膠鉅犀膠黃凡昵之類不能方搏圓也廉謂之之嚴利也鹿馬諸膠人皆謂養其皮或角

也餌謂其色如餌凡明之類不能方其義未詳

凡相筋欲小簡而長大結而澤小簡而長大結而澤則其鳥獸必剽以爲弓則豈異於其獸筋欲散之散

小簡謂筋條也剽疾也散之散謂嚼之必當熟之也

漆欲測絲欲沈得此六材之全然後可以爲良

測猶清也今人觀漆之法云良漆如鏡絲欲沈如在水中之

色也

凡爲弓冬析幹而春液角夏治筋秋合三材寒奠體冰折嚼冬

折幹則易春液角則合洽夏治筋則不煩秋合三材則合洽寒

奠體則張不流冰析嚼則審察春破弦則一年之事奠音定

引弓反合當作洽

三材膠絲凍也奠定也至冬膠堅紉之藥中以定往來之體

也冰析嚼謂大寒中下於繫中後納之也張不流謂張而不

移易也一年之事謂造弓者必暮年乃可用其精如此

折幹必倫折角無邪斷目必茶舒斷目不茶舒則及其大脩也

筋代之受病夫目也者必疆疆者在內而摩其筋夫筋之所由

擔恒由此作故角三液而幹再液厚其帶則木堅薄其帶則需

茶當作舒帶女居反需教通

折幹必倫謂順其理也無邪謂必正之也斷目必舒幹之節

目必舒徐也大脩大久也三液再液謂重醪治之使相稱也

帶謂弓中裨也

是故厚其液而節其帶約之不皆約疏數必作斷擊必中膠之

必均斲擊不中膠之不均則及其大脩也角代之受病夫懷膠於內而摩其角夫角之所由挫恒由此作凡居角長者以次需恒角而短是謂逆撓引之則縱釋之則不校恒角而達譬如終繼非弓之利也但古郵反校古卯反繼息列反

厚其液言多其液也節其帶節猶適也不皆約謂纏之繳不相次也疏數必伴言其均也中亦均也角之所由挫謂幹不均則角蹴折也恒讀為恒竟也竟其角而短于淵幹引之角縱不用力若欲反撓也釋之則不校謂放之又不疾也恒角而達謂幹長於淵也譬如終繼謂繼於引也言幹若達於蕭頭則角過淵接而送矢大疾若見繼於融矣弓有融者為發弦時備煩傷也融音融

今夫共一射中有變焉故校於挺臂中有拊焉故剽恒角而達也譬如終繼非弓之利菱文上音

菱解謂接中也變謂箭之與臂用力各異也校疾也挺直也拊側骨也剽亦疾也引如終繼即前之譬如終繼引字蓋誤

橋幹欲熟於火而無燿橋角欲熟於火而無燿引筋欲盡而無傷其力鬻膠欲熟而水火相得然則居旱亦不動居濕亦不動燿音潛

橋柔也羸過熟也燿炙之爛也不動謂弓不動

苟有賤工必因角幹之濕以為之柔善者在外動者在內雖善於外必動於內雖善亦弗可以為良矣凡為弓方其峻而高其柎長而畏而薄其敞宛之無已應下柎之弓未應將與為柎而

發必動於綦弓而羽綦末應將發死於阮反

峻謂簫也故謂蔽同謂弓人所握持者死之謂引之也無已
應言引之不休止常應弦而不罷矣也未猶簫也下拊之弓
未應將興言弓拊卑而簫應弦則拊將動也綦接中也弓而
羽綦未應將發羽讀爲苞苞緩也接中動則緩緩則簫應弦
而角幹將發

弓有六材焉維幹疆之張如流水維體防之引之中參維角定
之欲死而無負弦引之如環釋之無失體如環材美工巧爲之
時謂之參均角不勝幹幹不勝筋謂之參均量其力有三均均
者三謂之九和九和之弓角與幹權筋三倅膠三鈔絲三即漆
三料上工以有餘下工以不足定直庚反料羊主又

維體防之謂內之於繁中以定其體也引之中參謂弦居一
尺引之又二尺也維角定之謂角所以支掌其弓也負弦謂
辟疾也負弦則不能如環矣引之如環則體均而無難易也
釋之無缺如環則弛而體正也參均謂角幹筋三者均平也
有三當作又參量其力又參均謂角筋幹三者之力又均平
也如是則謂之九和角與幹權謂角幹平也筋三倅謂筋又
與角幹爲三等也鈔緩也即料之輕重未聞
爲天子之弓合九而成規爲諸侯之弓合七而成規大夫之弓
合五而成規士之弓合三而成規

四弓成規不同者材長則句少也詳見夏官司矢注

弓長六尺有六寸謂之上制上士服之弓長六尺有三寸謂之

中制中士服之弓長六尺謂之下制下士服之

人各以其大小服此弓也

凡爲弓各因其君之躬志慮血氣豐肉而短寬緩以荼舒若是者爲之危弓危弓爲之安矢骨直而立忿執以奔若是者爲之安弓安弓爲之危矢

各因其君則弓又隨其人之情性也豐肉而短言人肥而短者寬緩以荼言人性緩以舒者如是則危弓爲宜危弓者發之疾者也骨直而立言人瘦而長者忿執以奔言人性剛而急者如是則安弓爲宜安弓者發之安徐者也

其人安其弓安其矢安則莫能以速中且不深其人危其弓危其矢危則莫能以愿中

速中謂速疾而中也三安不能疾而中言矢行短也愿中謂愿慤而中也三危而不能慤而中言矢行長也盖行短則不及行長則過之也

往體多來體寡謂之夾吏之屬利射侯與戈往體寡來體多謂之王弓之屬利射革與質往體來體若一謂之唐弓之屬利射深

射遠者用執夾庾之弓合五而成規侯非必遠顧執弓者材必薄薄則弱弱則矢不深中侯不落大夫士射侯矢落不獲戈繳射也射深者用直此又直焉於射堅宜也王弓合九而成規弧弓亦然革謂干盾質木楛天子射侯亦用此弓大射曰中離維綱揚觸摑復君則釋獲其餘則否射深用直唐弓

合七而成規大弓亦然

椹張林反

大和無瀾其次筋角皆有瀾而深其次有瀾而疏其次角無瀾合瀾若背手文角環瀾牛筋善瀾麋筋斥蠖瀾和弓較摩蠖在

縛反又於郭反

大和尤良者也深謂瀾在中央而兩邊無也角無瀾謂隈裏也合瀾者謂弓表裏瀾合處若人合手背文相應也善亦實也斥蠖在蟲和猶調也較拂也將用弓必先調之拂之摩之

大射禮曰小射正授弓大射正以袂順左右隈上再下一此

即所謂拂摩也

覆之而角至謂之句弓覆之而幹至謂之侯弓覆之而筋至謂之深弓

詳察曰覆極善曰至角獨善而筋幹未善謂之句弓弓之弊也角善幹又善而筋獨未善可以射侯謂之侯弓非特角幹善而筋亦善故疾而遠又中深故曰深弓也

二禮考註卷之十六



