

皇清經解續編

皇清經解彙編

皇清經解續編卷二百十六

南菁書院

車制攷

嘉定錢坫獻之著

有輻謂之輪輪謂之輳亦謂之牙亦謂之网亦謂之軋亦謂之輟大車謂之渠支輪謂之軋

上古聖人見轉蓬而制爲輪輪之爲言綸也言彌綸也說文解字有輻曰輪蓋輪在輻外彌綸周而故謂之輪彌綸猶絲連也絲者軋也故輪亦謂之軋說文解字又曰輳車軋也枒車网會也釋名輞關西曰輳或曰軋方言輪韓魏之間謂之軋或謂之軋關西謂之輟廣雅軋輳輪也輳輞輞也軋本輟輞軋本輟輞以其繫於輪也亦通謂之輪輞卽輞字一輪車無輻謂之軋軋亦輪與攷工記注鄭司農云牙輪輳也世

間或謂之网又曰渠車輶所謂牙康成曰輪牙也渠网也廣雅又曰輶輶也輶卽渠字牙攷工省木网或加車並同渠言大車輪者伏生書傳曰散宜生之江淮取大貝如大車之渠渠與巨通巨者大也兵車乘車輪崇六尺六寸三之圍丈九尺八寸牙圍六之一尺一寸大車渠崇九尺三之圍二丈七尺牙圍六之一尺五寸田車輪崇六尺三寸圍與牙圍準之矣古者車网屈一木爲之故謂之輶輶者揉也言曲揉也攷工記曰揉牙外不廉內不挫旁不腫謂之用火之善揉說文解字作燖屈申木也廉作嫌火燖車网絕也皆從火輶與揉通揉與燖同廉與嫌通凡木直者燖以曲之曲者燖以直之故兼屈申兩義屈木外恐其廉內恐其挫旁恐其腫三者得

則牙能固抱是謂國工荀子曰木直而中繩輶而爲輪其曲中規枯暴不復挺者輶使之然輶謂用火中規言其圍甚如規圍甚則至地者少所謂微至與記又曰三分其牙圍而漆其二注不漆其踐地者也漆者七寸三分寸之一不漆者七寸三分寸之二漆所以堅物今踐地者不漆恐其滑而嫌斷僅漆其三分圍之二而已足也說文解字又曰軻礙車也離騷朝發軻于蒼梧王逸注軻輶輪木也國策曰陛下嘗軻車於趙言輶輪也軻本輶輪而屈原言發軻蓋去軻卽車可發故揚雄許脊皆謂軻爲輪也

揚雄長楊賦車不安軻許脊以輶爲車軻是以軻爲輪

與支同

輪輶謂之輶輶近轂謂之股近牙謂之𦨇其端建轂中者謂之

蓄蓄謂之弱建牙中者謂之蚤蓄蚤齒前卻謂之算算謂之綆
亦謂之輶輶

攷工記曰輪輻三十象日月日三十日而與月會輻數象之
老子亦云說文解字輻輪輳也輳輻也輪輳似屋構椽故因
以名輳之爲言寮也眾多曰寮言同寮也輻之爲言畎也畎
備也凡物備曰畎布帛之廣度曰幅畎又分也兼此兩義言
之攷工記注鄭司農曰股近轂者也骹近牙者也股髀也骹
脰也人脰細于髀今輻骹細于股取義近借之康成曰蓄輻
入轂中者也蓄弱也蚤當爲爪輻入牙中者也司農又云蓄
謂建輻也泰山平原所樹立物曰蓄博立梟基亦爲蓄蓄之
爲言立也耕田曰蓄言立於田也弱之爲言休也人在水曰

休物在水亦曰休故蒲本在水中曰休古休與溺通弱即溺
字蚤爪二字通蚤上之又即爪字記曰參分其輻之長而殺

其一參分其股圍去一以爲轂圍輻長二尺六寸奇廣二寸

五分厚一寸奇殺三分之一近牙者殺也防泥濂耳轂圍三

分去一則轂廣二寸三分奇厚大半寸矣轂圍三尺二寸令

容三十輻之菑菑厚大半寸菑鑿不均必傷轂矣轂圍一尺

三分寸之二

此是轂內圍若轂圍則是一尺五寸十五分寸之八方與賢圍軹圍相應菑弱雖殺

于菑三分之一鑿亦不得傷轂故輻菑因轂圍轂圍爲厚薄

者也記又云六尺有六寸之輪綆三分寸之二注謂出於輻

股鑿之數也眊其綆欲其蚤之正注謂輪雖算爪牙必正也

凡車輪輻向外算謂之綆輪算而菑蚤之鑿不齟者恐其掉

也是謂輪之固綆輪算也鄭司農說釋名輶輶猶祕齧也在車軸上正輪之祕齒前卻也軸疑當作轂輶與算通綆算亦聲相轉輶爲齧古人讀軫廣六尺六寸轂在輶內九寸半輶廣三寸半算三分寸之二與軌八尺畧等矣

輶所湊謂之轂轂齊謂之輶以革檣轂謂之輶約輶謂之篆轂空壺中當輶箇謂之數數謂之輶大穿謂之賢小穿謂之輶以金裹賢輶數謂之釭釭謂之鍋轂耑沓謂之輶亦謂之軾亦謂之鍊鏹

老子曰三十輶共一轂當其無有車之用河上公說無有謂空虛故攷工記注亦云利轉者以無有爲用也說文解字轂輶所湊也言轂外爲輶所湊而中空虛受軸以利轉爲用釋

名轂塙也體堅塙也塙古確字爲用之物非堅塙者不可兼
此義言之是已康成曰今世轂用雜榆輻以檀牙以檀榆堅
木故爲轂輪以柔木爲之樞枋也又櫜柔木亦宜輪大車短
轂兵車長轂行澤短轂行山長轂長轂謂之賜轂賜之言長
也說文解字又曰輓轂齊等也攷工謂之眼注眼出大貌鄭
司農讀如限切之限轂含軸如眼兩端長短齊等兩義並通
眼輓古聲同輓轂又聲相轉方言廣雅又謂輓卽車釭小穿
之釭近轂端故云輓輓亦同字詩毛傳輓長轂之輓也朱而
約之說文解字曰軻車約軻記曰陳篆必正注篆轂約也巾
車孤乘夏篆注故書夏篆爲夏緣鄭司農云夏赤也緣緣色
或曰夏篆篆讀爲圭瑑之瑑夏篆轂有約也康成曰夏篆五

采畫轂約也夏篆卽約軹夏爲南方其色赤幘覆革也以革
覆轂而朱約之如圭之瑑然康成曰瑑文飾也鄭司農曰瑑
有圻鄂瑑起許脊曰瑑圭璧上起兆瑑也今約轂有兆瑑故
讀如瑑緣與瑑通瑑與篆通篆與軹通四字同古者短轂不
約軹唯長轂有之說文解字操車轂中空也讀如藪攷工記
注鄭司農云藪謂轂空壺中也康成云壺中當輻菑者也急
就篇謂之輹古聲藪輹相轉藪與操同廣雅賢大也賢有大
義故大穿謂之賢鄭司農云賢大穿也軹小穿也說文解字
軹車輪小穿也軹卽轂末與輹爲近故或謂輹爲軹鄭司農
云軹輹也釋名軹指也如指而見于轂頭也軹又與軹通夏
官大馭祭兩軹注故書軹爲軹杜子春云文當如此或讀軹

爲簪筭之筭古聲筭軒本同而轉爲軹故筭或音機軒從之
故讀亦近軹杜云文當如此者嫌與輶內同名也轂長三尺
二寸二在外一在內鄭云輻廣三寸半輻內九寸半輻外一
尺九寸圍三尺二寸徑一尺三分寸之二五分轂長去二爲
賢去三爲軹三分長之一爲藪賢圍一尺九寸二分軹圍一
尺二寸八分藪圍一尺十五分寸之九此藪用金裹之故圍
徑與兩穿不合鄭云大穿徑六寸五分寸之二小穿徑四寸
十五分寸之四大穿穿內徑四寸五分寸之二小穿穿內徑
二寸十五分寸之四藪徑三寸九分寸之五穿內徑者已用
金裹之矣藪內與藪外等積無贏不足所謂量其藪以黍以
視其同者此求積之說與說文解字釭車轂中鐵也方言車

釭齊燕海岱之間謂之鍋自關而西謂之釭釋名釭空也其中空也輶裏也裏軹頭也鍋與輶同釭輶又聲相轉說文解字輶輶輶也輶車輶也方言輶輶輶輶關之東西曰輶南楚曰輶趙魏之間曰輶輶廣雅輶輶輶也改車從金亦同輶軸輶輶輶古亦謂軸輶爲輶故通之

既夕注云古文輶爲輶是輶爲輶輶

輪第一

車蓋杠謂之程斗謂之部其柄謂之達常以絲繫杠謂之輶

攷工記軫之方也以象地也蓋之圓也以象天也人戴天履地故淮南子曰以天爲蓋以地爲輿記又曰蓋上欲尊而宇欲卑上尊而宇卑則吐水疾而雷遠注蓋爲雨設乘車無蓋禮所謂潦車爲蓋車與儀禮既夕記橐車載簑笠注橐猶散

也散車以田以鄙之車今文槩爲潦古聲槩潦同謂吐水疾而雷遠故鄭疑之乘車無蓋玉路建大常金路建大旂象路建大赤革路建大白木路建大戲木路田車大戲不在九旗中或蓋車卽木路與兵車亦無蓋曲禮行前朱雀而後元武左青龍而右白虎招搖在上急繕其怒注謂畫招搖星于旌旗上也朱雀旗元武旄青龍旂白虎旗招搖星在北斗杓端斗爲帝車招搖在上象之又春秋宣公四年左氏傳伯勞射王汰輶以貫笠轂服虔解誼曰笠轂轂之蓋如笠所以蔽轂上以禦矢也杜預注兵車無蓋尊者則邊人作笠依轂而立以禦寒暑名曰笠轂乘車兵車皆無蓋然則潦車卽蓋車是矣記曰輪人爲蓋達常圍三寸注圍三寸徑一寸也鄭司農

云達常蓋斗柄下入杠中者也程圍倍之六寸注圍六寸徑二寸足以含達常鄭司農云程蓋杠也信其程圍以爲部廣部廣六寸注廣謂徑也鄭司農云部蓋斗也部長二尺注謂斗柄達常也程長倍之四尺者二注杠長八尺謂達常以下也加達常二尺則蓋高一丈部尊一枚注枚一分蓋斗上隆高高一分也達常徑一寸下入杠中杠徑二寸則鑿外猶餘十分寸之五鑿柄不傷矣部厚一寸而上隆高十分寸之一亦例以上欲尊也記又曰弓鑿廣四枚鑿上二枚鑿下四枚鑿深二寸有半下直二枚鑿耑一枚注鑿深對爲五寸是以不傷達常也下直二枚者鑿空下正而上低二分也其弓齒則撓之平剡其下一二分而內之欲令蓋之尊終平不蒙撓也

崙內題也部廣六寸四六二尺四寸容二十八弓弓鑿四枚
爲一尺一寸十分寸之二鑿間猶有一尺五分寸之四又廣
卽徑弓鑿對有五寸達常上入部中一寸恐達常與弓蓄相
傷故撓其弓蓄使下直二枚又使蓄崙削小則兩不相妨矣
說文解字韜蓋杠絲釋名杠公也眾又所公共也杠與程義
非正亦借之

杠牀前橫木程牀
前几故曰義非正

蓋又謂之橈亦謂之弓弓謂之穹隆或謂之隆強或謂之隆屈
或謂之篷亦謂之輶或謂之篠或謂之牽或謂之枸簣其上約
謂之筠或謂之箕其上竹謂之郎疏弓近部謂之股弓末謂之
蚤

釋名橈蓋义也隆強或曰車弓其上竹曰郎疏牽藩也說文

解字淮南名車穹隆轅方言車枸簍宋魏陳楚之間謂之篋
或謂之蜚籠其上約謂之筠或謂之箕秦晉之間自關而西
謂之枸簍西隴謂之檣南楚之外謂之篷或謂之隆屈廣雅
枸簍隆屈篋篷蜚籠輦也攷工記注弓蓋檠也弓別十名約
別二名輦檠二字同枸枸二字通玉篇又謂枸爲姑穹隆卽
蜚籠反語亦弓也攷工記三分弓長而揉其一注六尺之弓
近部二尺四尺爲宇曲三分其股圍去一以爲蚤圍注以弓
鑿之廣爲股圍則寸六分也蚤圍一寸十五分寸之一三分
弓長以其一爲之尊注六尺之弓上近部平者二尺蚤末下
于部二尺二尺爲句四尺爲弦求其股股十二除之面三尺
幾半也弓長有三等底軹六尺底輪五尺底軫四尺以六尺

者準之揉三分之一則近部二尺平下四尺爲宇曲句弦求
股股得三尺四寸有奇故曰幾半股者宇上與近部平之數
也爲句股和五尺四寸有奇重之爲一丈八尺有奇此謂底
軹與說文解字有車蓋玉瑤桓譚新論亦言輿輦玉瑤華芝
漢書王莽傳或言黃帝時造華蓋以登仙莽乃造華蓋金瑤
羽葆瑤卽蚤也或飾以玉或飾以金飾則異耳張衡東京賦
謂之葩瑤輿服志謂之華瑤葩與華同

蓋衣謂之幪幪謂之幢

說文解字幪蓋衣也廣雅幪謂之幢巾車王后五路皆有容
蓋注容謂幪車山東謂之裳幪或曰幢容昏禮婦車有褻注
褻車裳幪詩漸車幪裳鄭箋幪裳童容幪裳係于蓋下垂庇