墨子閒詁

コ七13
ろの3
6

東京帝國大學文學部圖書
波 53 6

墨子閒詁卷十四

瑞安孫詒讓

備城門第五十二

自此至雜守凡二十篇皆禽滑釐所受守城之法也畢云說文云備慎也葡具也葡具之字此二義俱通詒讓案五十二篇別當有兩關篇未知是否李荃太白陰經守城具篇云禽滑釐問墨翟守城之具墨翟荅以六十六事即指以下數篇言之六十六事別本陰經作五十六事數不相應所記兵械名制錯雜舛悟無可質證今依文詁釋略識辜較亦莫能得其詳也

禽滑釐問於子墨子曰由聖人之言鳳鳥之不出

畢云見論語諸侯畔殷周之際也孫云殷盛也孫云爾雅云殷中也言周之中天子也畢訓殷爲盛孫訓殷爲中皆非詒讓案蘇說是也此蓋通稱王國爲殷周之國呂氏春秋先己篇云商周之國謀失於胥令困於被兼愛中篇引武王告泰山辭云以祇商夏周初稱中國爲商夏周季稱中國爲殷周辭例正相類甲

兵方起於天下大攻小强執弱吾欲守小國爲之柰何子墨
子曰何攻之守禽滑釐對曰今之世常所以攻者臨畢云臨
云臨臨車也陸德明音義云韓詩作隆孔穎達正義曰臨者
在上臨下之名話讓案後有備高臨篇云積土爲高以臨我
城薪土俱上以爲羊黔蒙櫓俱前遂屬之城又備水篇竝船
爲臨備蛾傅篇有行臨然則臨乃水陸攻守諸械以高臨下
之通名不必臨車也臨聲轉作隆淮南子氾論訓云隆衝以
攻又兵略訓云攻不待衝隆雲梯而城拔高注云隆高也
鉤畢云鉤二詩傳云鉤鉤梯也所以鉤引上城者話讓案備
鉤篇今佚鉤蓋即魯問篇所謂鉤距之備備穴篇又有鐵
鉤鉅謂以長鉤鉤縁之以攻城管子兵法篇云凌山阮不待鉤
梯韓非子外儲說左上篇趙主父秦昭王令工施鉤梯上播
吾及華山皆是也詩皇矣孔疏云鉤援一物正謂梯也以梯
倚城相鉤引而上援即引也墨子稱公輸般作雲梯以攻宋
蓋此之謂也案依此書則鉤與梯不同孔說未析
衝畢云衝三詩傳云衝衝車也說
文云轒陷陳車也高誘注淮南
子云衝車大鐵著其轅端馬被甲車被兵孫以衝於敵城也
又曰衝所以臨敵城衝突壞之孔穎達詩正義云衝者從傍
衝突之稱兵書有作臨車衝車之法按轒正字衝假音詁讓
案詩皇矣孔疏又云墨子有備衝之篇今佚定八年左傳云

王人焚衝杜注云衝戰車六韜軍用篇有武衝大扶胥疑即
此戰國策齊策云云百尺之衝荀子彊國篇又有渠衝楊注
云渠大也渠衝攻城之大車也韓非子八說篇云平城距衝
是疑即荀子之渠衝矣逸周書小明武篇云具行衝梯莊子秋
水篇云梁麗可以衝城亦即此
梯畢云梯四案郎詁讓案說文木部云
梯木階也後有備梯篇通典有作雲梯法
詳本篇
堙畢云堙五一本作湮案當爲垔俗加土說文云垔塞
也玉篇云堙五一本作湮案當爲垔俗加土說文云垔塞
山乘城而上古謂之土山今謂之壘道用生牛皮作小屋并
四面蒙之屋中置運土人以防攻擊者注云即孫子所謂距
闉也鑿地爲道行於城下用攻其城往往建柱積薪於其柱
圍而燒之柱折櫓部城摧詁讓案土山亦見太白陰經攻城
具篇左傳襄六年晉窮奮
薪堙之環城傳於堞柱注云堙土
山也書費誓孔疏云兵法攻城築土爲山以闚堅城丙謂之
距堙孫子謀攻篇作距闉曹操注云距闉者踰土稍高而前
以附其城也尉繚子兵教下篇云地狹而人衆者則築大堙
以臨之蓋堙與高臨略同惟以堙池爲異此書今本備堙無
專篇而本篇後文寇闉池一節蓋即備堙之法又舊備穴篇
亦有救闉池之文今移入本篇雜
水畢云水六詁讓
案後有備水篇
穴畢云
守篇又作煙闉堙煙聲同字通
案後有備穴篇穴七
話讓案後有備突篇不詳攻法而云
有備穴篇
突畢云突凡九
突門乃守者所爲疑突與穴略同但

穴爲穴地突爲穴城二者小異耳襄二十五年左傳鄭伐陳宵突陳城壯注云突穿也三國志魏明帝紀裴松之注引魏略載諸葛亮攻陳倉爲地突欲踰出於城裏郝昭於內穿地橫截之則突亦穴地矣未聞其審**空洞**畢云空空竅也淮南子原道訓高注云洞通也史記大宛傳云徙其城下水空以空其城集解徐廣曰空一作穴此空洞當亦穴突之類其攻法之異同今篇佚無可攷**蟻傳**傳舊本作附道藏本吳鈔本並作傳今案傳乃傳之誤後有備蛾傳篇即此諸本作附字通而與後篇目不相應今校改傳畢云蟻附十蟻同蝘孫子云將不勝心忿而蟻附注云使卒徐上城**轀轀**畢云轀轀十一太公六韜軍略曰凡如蟻緣城殺士也**車轀**三軍有大事莫不習用器械攻城圍邑則有轀轀蹄衝視城中則有雲梯飛樓太平御覽周遷輿服櫬事曰轀轀今之撞車也其下四輪從中推之至敵城下說文云轀淮陽名車穹窿轀玉篇云轀輬兵車也輬輬音相近藝文類聚引孫子又作枌轀通典云攻城戰具作四輪車上以羅爲脊生牛皮蒙之下可藏十人填隍推之直抵城下可以攻掘金火木石所不能敗謂之轀轀車諸書案畢引六韜據御覽文多譌捝今據軍略篇校正通典本太白陰經孫子謀攻篇云攻城之法脩櫓轀轀曹注云轀轀者其下四輪從中推之至城下也文選長楊賦李注引服虔云轀轀百二十步兵車可寢處說文車部云轀臥車也案備轀轀篇今佚後備水篇以船爲轀轀轀與攻城之車異**軒車**畢云軒車十二詒讓案備軒篇今謂卿大夫所乘車此攻城軒車未詳其制左宣十五年傳云登諸樓車杜注云車上望櫓此軒車疑即樓車亦即六韜所謂飛樓楚辭招魂王注云軒樓版也**敢問守此十二者柰何子墨子曰我城池修守器具推粟足**推粟義難通推當爲撱之誤下云爲薪撱食也畢又云薪食足以支三月以上撱粟即薪食也**上下相親又得四鄰諸侯之救此所以持也**言輓粟失之國語越語韋注云持守也**且守者雖善盧云此下當有而君不用之五字則**蘇云持爲守字之訛非**猶若不可以守也**舊本挩猶字俞據下句補**若君用之守者又必能乎守者**俞校以意改乎爲守則讀守者不能爲句亦通**不能而君用之則猶若不可以守也然則守者必善而君尊用之**蘇云尊用猶專用也俞云尊讀爲遵古字通也**然後可以守也凡守圍城之法厚以高**厚上當有城字疑本作凡守圍之法城厚以高今本圍譌爲圍又移城字著之法上遂不可通後守法章云城小大以此率之乃足以守圍圍亦譌圍即其證也蘇云厚上當

脫垣墉二字非壕池深以廣釋名釋道云城下道曰隍隍翔也言都邑之內人所翱翔祉駕之處也壕之義蓋起於隍凡池上必有道也畢云玉篇云壕胡高切城壕也池舊本譌也王引之云也當爲池壕池深以廣爲句其厚以高上當有與壕池對文而今本脫之詒讓案王說是也今據正畢云也字疑衍失之樓撕撕吳鈔本作楯畢云說文玉篇無撕集韻云斯或作撕字說文云楯摩也玉篇食尹詳遵二切洪謂撕即高磨礲云楯當作楯遍俗文欄檻謂之楯詒讓案撕當作礲後文高磨礲礲亦即礲之誤楯楯並當爲脩古脩循二字形近多互譌脩譌爲楯又譌爲楯此即上文城池修之義守備繕利繕吳鈔本作善薪食足以支三月以上畢云支舊作交以意改詒讓案此即上文守器具樵粟足之義尉繚子守權篇云此守城堅而厚士民備薪食給謍堅矢強弓戰楯之法也人眾以選吏民和畢云民舊作尺以意改下當有以字詒讓案此不必增以守大臣有功勞於上者多主信以義萬民樂之無窮不然父母墳墓在焉不然山林草澤之饒足利不然地形之難攻而易守也不然則有深怨於適而有大功於上不然則賞明可信而罰嚴足畏也畢云管子九變云凡民之所以守戰至死而不德其上者有數以至焉曰大者親戚墳墓之所在也田宅富厚足居也不然則山林澤谷之利足生也不然則州縣鄉黨與宗族足懷樂也也不然則習俗慈愛之於民也厚無所往而得之也不然則深怨於敵人也不然則地形險阻易守而難攻死而不德其上者也與此文相似言有此數者方可以守圍城詒讓案自凡守圍城之法以下一百十二字舊本錯在後文長椎柄長六尺頭長尺斧其兩端三步一下今依俞校移此顧校以此一百十二字及後文城下里中家人各葆其左右前後如城上至召三老左葆官中者與計事得一百八十一字移著後此守備之數也下非令不從此十四者具則民亦不宜上矣然後城可守十四者無一則雖善者不能守矣自此十四者具以下三十字舊本錯在後文備穴者城內爲高樓以謹下令依俞校移此俞云凡守圍城之法以下所說凡十四事其文自明大臣有功勞至萬民樂之無窮共爲一事蓋大臣素有功勞則主信而義之萬民樂之然後可以有爲也此十四者具則民亦不宜上矣總上十四事而言當作則民亦宜其上矣墨子書其字多作丌因誤作不寫者遂移至宜字之上耳詒讓案此文固有譌然

俞改不宜上爲宜其上則義仍未協且此云不宜上即管子云此民所以守戰至死而不德其上者也則不字必非誤竊疑當作則民死不悳上矣悳德字通死與亦悳與宜並形近而譌蓋此語意全同管子但文略省耳**故凡守城之法備城門爲縣門** 畢云舊脫門字據太平御覽增詁讓案傳莊二十八年縣門不發杜注云縣門施於內城門又襄十年圍偪陽偪陽人啟門諸侯之士門焉縣門發孔疏云縣門者編版廣長如門施關機以縣門上有寇則發機而下之太白陰經云縣門縣木版以爲重門**沈機長二丈** 沈疑當作浣浣淮南子齊俗訓浣準泰族訓作管準浣管關字並通浣機即左傳疏所謂關機也六韜軍用篇有轉關轆轤**廣八尺**蓋一扇之廣度**爲之兩相如** 謂門左右兩扇同度**門扇數** 畢云門扇舊作閒扇據下文改數同促**令相接三寸** 說文戶部云扇扉也扉戶扇也爲縣門之扇編版相銜接者三寸欲使無縫隙刀令鄭注云用木曰圉用竹葦曰扇此門扇亦編木所爲散文通也**施土扇上** 畢云舊土扇作土扁非通典守拒火須云土即土字**無過二寸塹中深丈五** 畢云說文云塹院也**廣比扇而兩之** 比疑方字之誤**塹長以力爲度** 俞云力字無義**塹之末爲之縣** 即縣門也**可容一**

人所 以上縣門之法**容至** 容舊本爲容王引之云容字義不可通容而誤容至謂敵人至城下也下文曰容一人所謂詁讓案王校是也蘇說同令據正襍守篇作寇至義同**月** 火須云土即土字**無過二寸塹中深丈五** 畢云說文云塹院也**廣比扇而兩之** 比疑方字之誤**塹長以力爲度** 俞云力字無義**塹之末爲之縣** 即縣門也**可容一**

人所 以上縣門之法**容至** 容舊本爲容王引之云容字義不可通容而誤容至謂敵人至城下也下文曰容一人所謂詁讓案王校是也蘇說同令據正襍守篇作寇至義同**月** 火須云土即土字**無過二寸塹中深丈五** 畢云說文云塹院也**廣比扇而兩之** 比疑方字之誤**塹長以力爲度** 俞云力字無義**塹之末爲之縣** 即縣門也**可容一**

人所以上縣門之法容至 容舊本爲容王引之云容字義不可通容而誤容至謂敵人至城下也下文曰容一人所謂詁讓案王校是也蘇說同令據正襍守篇作寇至義同孔疏云敵人至城下也下文曰容馬面而城傳之即其令也**月** 火須云土即土字**無過二寸塹中深丈五** 畢云說文云塹院也**廣比扇而兩之** 比疑方字之誤**塹長以力爲度** 俞云力字無義**塹之末爲之縣** 即縣門也**可容一人所** 畢云舊脫所字據太平御覽增詁讓案傳莊二十八年縣門不發杜注云縣門施於內城門又襄十年圍偪陽偪陽人啟門諸侯之士門焉縣門發孔疏云縣門者編版廣長如門施關機以縣門上有寇則發機而下之太白陰經云縣門縣木版以爲重門**沈機長二丈** 沈疑當作浣浣淮南子齊俗訓作管準浣管關字並通浣機即左傳疏所謂關機也六韜軍用篇有轉關轆轤**廣八尺**蓋一扇之廣度**爲之兩相如** 謂門左右兩扇同度**門扇數** 畢云門扇舊作閒扇據下文改數同促**令相接三寸** 說文戶部云扇扉也扉戶扇也爲縣門之扇編版相銜接者三寸欲使無縫隙刀令鄭注云用木曰圉用竹葦曰扇此門扇亦編木所爲散文通也**施土扇上** 畢云舊土扇作土扁非通典守拒火須云土即土字**無過二寸塹中深丈五** 畢云說文云塹院也**廣比扇而兩之** 比疑方字之誤**塹長以力爲度** 俞云力字無義**塹之末爲之縣** 即縣門也**可容一人所以上縣門之法容至** 容舊本爲容王引之云容字義不可通容而誤容至謂敵人至城下也下文曰容一人所謂詁讓案王校是也蘇說同令據正襍守篇作寇至義同孔疏云敵人至城下也下文曰容馬面而城傳之即其令也孔疏云趣兵伐人者謂之客敵來禦捍者謂之主**諸門戶皆令鑿而慕孔** 畢本慕改幕云舊作慕幕並即幕覆也幕蔭守作類則又顩之形誤蓋鑿門爲孔竅而以物蒙覆之使外不得見孔竅也與備穴篇鑿連版令容寽略同太白陰經守城具篇云鑿門爲敵所逼先自鑿門爲數十孔出強弩射之**孔之** 畢云孔舊作孜以意改之下疑脫閒字蘇云孔字疑誤重襍守篇云寇至諸門戶令皆鑿而類竅之與此合**各爲二幕二鑿而繫繩長四尺** 蘇云幕二之二疑衍雜守篇云各爲二類一鑿而每門扇鑿二孔皆幕之其固也以上鑿幕門戶之法即太白陰經之鑿門畢謂亦縣門之法也**城四面四隅** 城四面謂四正也城隅見詩邶風及考工記匠人賈疏引五經異義云天子城高七雉隅高九雉公之城高五雉侯伯之城高三雉隅高五雉都城之高皆如子男之城高是城隅高於城率二雉

故匠人鄭注釋爲角浮思皆爲高磨槨斷王引之云磨當爲磿字書無槨字蓋槨字之譌磿槨疊韻字說文櫪槨押指也此音蓋如說文之櫪斷而義則不同磿槨蓋樓之異名也號令篇曰他門之上必夾爲高樓使善射者居焉女令篇曰宅門之上必夾爲高樓與此同義爲高樓皆是也使重室子郭馮垣一人一人守之使重字子五十步一擊二篇之意大略相同彼之高磿槨也洪謂即上之樓撅擐云槨當作撅擐磨也磨撅即欄檻也俞云王說是也惟以爲樓名則無據疑高下脫樓字本云皆爲高樓磿槨號令篇曰宅門之上必夾爲高樓磿槨猶云夾爲高樓也磿槨即夾也案王校是也使重室子居亢上舊本室下有乎字畢云疑衍王云亢古其字詒讓案人重室之親又云使重室子皆作亢今並從王校作亢詳公孟篇侯適畢校刪重室子也號令篇云富皆作亢今並從王校作亢詳公孟篇侯適史記亦用此字視方能狀畢云能即態字說文云態或从人與亢進左右所移處蘇云進下當有退字失侯斬以上爲高磿槨侯適之法適人爲穴而來畢云穴舊作內以意改我亟使穴師選本迎而穴之舊本亟作函畢本本改木又迎作匝王云函當爲亟俗書函亟相似說見魯問篇亟急也選本當爲選士隸書士字或作木因譌而爲本畢改木爲木非匝當爲迎草書字譌言敵人爲穴而來我急使穴師選善穴之士鑿穴而迎之也下文云適人穴土急壍城內穴亢土直之又曰審知穴之所在鑿穴迎之皆其證也詒讓案王校函改亟匝改迎是也今據正干祿字書匝通作迊故傳寫易譌本與卒隸書亦相近後文城下樓卒卒一步一人卒今本譌本可證王定爲士之譌未知是否爲之且內弩以應之畢云且當爲具詒讓案內弩即備穴篇之短弩穴中以拒敵者以上備穴之法蘇云此數語當入備穴篇而錯出於此者民室杵木瓦石王引之云木瓦石皆可以作室而杵非其類杵當爲材字之誤也材木作井杵木作杵二形相似號令篇民室材木即其證案王校是也蘇云杵可以盖城之備四字義不相屬盖當爲盖水字之誤選本當爲選士隸書士字或作木因譌而爲本畢改木爲木非匝當爲迎草書字譌言敵人爲穴而來我急使穴師選善

穴之士鑿穴而迎之也下文云適人穴土急壍城內穴亢土直之又曰審知穴之所在鑿穴迎之皆其證也詒讓案王校函改亟匝改迎是也今據正干祿字書匝通作迊故傳寫易譌本與卒隸書亦相近後文城下樓卒卒一步一人卒今本譌本可證王定爲士之譌未知是否爲之且內弩以應之畢云且當爲具詒讓案內弩即備穴篇之短弩穴中以拒敵者以上備穴之法蘇云此數語當入備穴篇而錯出於此者民室杵木瓦石王引之云木瓦石皆可以作室而杵非其類杵當爲材字之誤也材木作井杵木作杵二形相似號令篇民室材木即其證案王校是也蘇云杵可以盖城之備四字義不相屬盖當爲盖水字之誤選本當爲選士隸書士字或作木因譌而爲本畢改木爲木非匝當爲迎草書字譌言敵人爲穴而來我急使穴師選善射者居焉女子守之使重室子五十步一擊二篇之意大略相同彼之高磿槨也洪謂即上之樓撅擐云槨當作撅擐磨也磨撅即欄檻也俞云王說是也惟以爲樓名則無據疑高下脫樓字本云皆爲高樓磿槨號令篇曰宅門之上必夾爲高樓與此同義爲高樓皆是也使重室子居亢上舊本室下有乎字畢云疑衍王云亢古其字詒讓案人重室之親又云使重室子皆作亢今並從王校作亢詳公孟篇侯適畢校刪重室子也號令篇云富皆作亢今並從王校作亢詳公孟篇侯適史記亦用此字視方能狀畢云能即態字說文云態或从人與亢進左右所移處蘇云進下當有退字失侯斬以上爲高磿槨侯適之法適人爲穴而來畢云穴舊作內以意改我亟使穴師選本迎而穴之舊本亟作函畢本本改木又迎作匝王云函當爲亟俗書函亟相似說見魯問篇亟急也選本當爲選士隸書士字或作木因譌而爲本畢改木爲木非匝當爲迎草書字譌言敵人爲穴而來我急使穴師選善

也俗書盖蓋相似說見非命篇言民室之盡舊材木瓦石可以益守城之備也蘇說同盡上之畢云盡舊改言民室中所有盡爲城備不從令者斬以上斂材木瓦石之法昔築畢云當云昔築詒讓案此上有投文似言昔有築以備築城也故下云五築有銚左傳宣十一年孔疏云築是築土之杵六韜軍用篇云銅築銅爲垂長五尺以上三百枚文選羊叔子讓開府表李注引郭璞三蒼解詁云築杵頭鐵沓也七尺一居屬說文金部云斷砧也又木部云欘斫也爾雅釋器云斫斷謂之定考工記鄭注引作句欘管子小匡篇又作

鋸櫨畢云五步一壘壘疑當爲壟孟子滕文公篇蓋歸反壟疑鋸櫨而壟之趙注云壟裡籠面之屬可以取土者也毛詩釋文引劉熙云壟字或作櫳或作壟案櫳則櫳之省壟櫳之別體五築有鍚鍚疑當作鍚鍚即古文鐵字不同書堯典宅嵎夷也史記說文並作鍚國語齊語云惡金以鑄鉏夷斤斸韋注云夷平也所以削平草地管子小匡篇云惡金以鑄斤斧鉏夷鋤類也此作鍚者形聲相近而誤畢引說文云鍚鍇鍚也案鍇鍚火齊也非此義長斧柄長八尺說文金部云鎌鍥也刀部云劊鎌也方言云刈鉤自關而西或謂之鉤或謂之鎌六韜軍用篇云艾草木大鎌柄長七尺十步一鬬畢云當爲斲斫讓案說文斤部云斲斫也長椎柄長六尺頭長尺備蛾傳篇作首長尺五寸斧斤兩端椎既有首又斧其兩端未詳其制備蛾傳篇說長椎無此四字疑別械之挩文又案斧疑當爲兌猶下大鋌云兌其兩末也此長椎亦十步一三步一自城四面四隅以下一百三十字舊本錯在後五十二者十步而二大鋌前下顧校移此今從之三步一似當屬下大鋌爲句長尺此下至墻七步而一凡七百字舊本並錯入備穴篇今移此畢云考工記云鋌十之注云鋌讀如麥秀鋌之鋌鄭司農云鋌箭足入稾中者也說文云鋌銅鐵樸也陸德明周禮音義徒頂反詒讓案古兵器無名鋌者鋌疑並鋌之誤說文金部云鋌小孑也六韜軍用篇云購野草中方胸鋌孑千二百具張鋌孑法高一尺五寸今本六韜亦誤鋌惟施氏講義本不誤後文別有連鋌與此異蚤長五寸說文叉部云叉手足甲蚤即叉之借字今字通作爪蓋鋌末銳細如車轄及兩鋌交之置如平不如平不利上如字與而同不如平當作如不平言置之必兩鋌平等乃善若不平則用之不利也兌六兩末畢云兌同銳詒讓案兌以上具守器之法穴隊若衝隊隊隧字通左哀十三年傳越子伐吳爲二隧相注云隧道也必審如攻隊之廣狹如當爲知而令邪穿六穴畢云邪舊作令據下文改令六廣必夷容隊毛詩出車傳云夷平也以上備隊之法疏束樹木令足以爲柴搏說文木部云柴小木散材禮記月令鄭注云大者可析謂之薪小者合束謂之柴周禮羽人斤羽爲搏鄭注云搏羽數束名也又考工記鮑人卷而搏之鄭眾注云搏讀爲縛一如鎛之縛謂卷縛韋革也廣雅釋詁云縛束也此柴搏亦束聚樹木之名吳鈔本搏作搏後文積搏字道藏本作毋今從畢校改說亦作搏毋前面樹毋舊本作毋今從畢校改說文毋部云毋穿物持之也長丈七尺一

以爲外面 葢以大樹相連貫楯之於外而積柴搏於其內也 以柴搏從橫施之 從吳鈔木作縱外面以强塗 强塗謂以土之性强韌者塗之使不落周禮草人土化之法有强檗鄭注云强堅者管子地員篇說五恶五纏之土澤而彊力皆所謂强土也 毋令土漏令亢廣厚能任三丈五尺之城以上 葢積柴搏如城之高此亦當於城外爲之以爲城之屏蔽也 以柴木土稍杜之 畢云此杜甘棠也說文有敷字云閉也讀若杜此及杜門字皆當爲敷之假音 以急爲故 廣雅釋詁云故事也 前面之長短豫蚤接之令能任塗足以爲堞 柴搏之上亦爲之堞如城法 善塗亢外令毋可燒拔也 以上爲柴搏之法 大城丈五爲閨門 依上文則大城高三丈五尺門之高當不下二三丈此閨門乃別出小門故止高丈五尺與上墐深度同淮南子氾論訓云夫醉者俯入城門以爲七尺之閨也彼宮中小門故高止七尺此城閥小門度倍逾之畢云說文云閨特立之戶上圓下方有似圭諦讓案爾雅釋宮云宮中之門其小者謂之閨此城閥小門與宮中小門名同 廣四尺亦一扇之廣度也上縣門廣八尺此閨門廣度半之 爲郭門 此亦城之外門號令篇有女郭與郭郭之門異 郭門在

外爲衛 葢橫木以蔽門 以兩木當門鑿亢木維敷上堞 敷與傳通謂繫之傳著城上堞也 爲斬縣梁 斬墐之省呂氏春秋懷寵篇云斬岸堙溪縣梁郎於墐上爲之後云塞外墐去格七尺爲縣梁 酋穿 疑即下文令耳斷城以板橋 連板爲橋架之城墐以便往來下云木橋長三丈六尺此閨門廣度半之 穿外以板次之倚殺如城報 倚殺猶言邪殺經下篇云倚者不可正報當爲剫剫言板橋邪殺爲之如城之形剫也 城內有傳壤因以內壤爲外 葢爲再重堞蘇云兩壤字皆堞字之訛案蘇說近是 鑿亢閒深丈五尺 鑿內外堞閒爲墐上云墐中深丈五是也言以薪實之節讓案室讀爲窒聲同字通論語陽貨惡果敢而窒者釋文引鄭注云魯讀窒爲室備蛾傅篇云室中以榆若蒸並以貣云室爲窒蘇說非是爾雅釋言云窒塞也 可燒之以待適 畢云詒讓案以上爲閨門郭門墐縣梁板橋內外堞之法 令耳屬城爲再重樓 令耳未詳或與濮宇竇羊埒義同爾雅釋宮云四方而高曰臺陝下鑿城外堞內深丈而脩曲曰樓說文木部云樓重屋也 樓若令耳皆令有力者主敵善射者主

五與上內外堞之閒同 廣丈二

發佐皆廣矢 疑當作佐以厲矢樊守篇云蘭石厲矢諸材器用皆謹部皆有積分數 治裾諸延
治裾即作薄也備蛾傳篇有置薄伐薄之法備梯篇薄
並作裾但二字形聲俱遠不知何以譌易諸延亦未詳 堞高
六尺部廣四尺 依迎敵祠篇城上每步守者一人蓋即每步
此云部者謂城堞間守者所居立之分域號令篇城上
吏卒養皆爲舍道內各當其隔部蓋亦一堞爲一部也 皆爲
兵弩簡格 兵字舊挩今據道藏本吳鈔本補說文竹部云簡
畢云簡轉射機機長六尺 狸道藏本作狸下同案狸
同闡 轉射機之制於土者一尺也狸備之借字說文艸部云狸
埋也謂機之狸於土者一尺梯篇作埋俗字備穴篇作俚段借字 兩材合而爲之 輇林舊
枝俞云枝當作材詘讓案俞校是也今據正互詳備穴篇輇
亦即備穴篇之車輪輇也說文車部云輇臥車也非此義而
別有輇字云大車後壓也以此及備穴篇所說輇形制推之
似皆以重材爲鎮厭杜塞之用故以車輪等爲之其字蓋當
作輇前轄轊玉篇亦作轄轊是其證 輇長二尺中鑿夫之爲
也兩材謂木材亦合兩輪爲輇之類 輇長二尺中鑿夫之爲 道臂臂長至桓 俞云此當作中鑿之爲道夫長若干尺臂長
至桓夫字誤移在上遂脫其尺數臂字又誤

疊皆不可通下文曰夫長丈臂長六尺備城門篇葆字篇竝
云夫長丈二尺臂長六尺故知此文亦並言夫長臂長而傳
寫脫去也桓疑垣字之誤詘讓案此疑當作中鑿夫二爲通
臂臂長至桓諦繹此文輇蓋有跌有臂有桓跌足也臂橫材
也桓直材也與渠荅制略同後文說渠云夫兩鑿中鑿夫二
即兩鑿也夫與趺通即指輇言之謂鑿夫之中爲二空以闢
射機之臂通臂蓋以一長木爲之猶後云通爲夫旁爲兩直
桓臂長接之故又云臂長至桓也俞校增乙太多不可從
二十步一令善射之者佐 舊本一令二字到今依道藏本吳
之今本之字誤錯著一人下有脫字下文說藉
善射下遂不可通 鈔本乙正下句當云令善射者佐
城上百步一樓樓四橦 一人皆勿離 一人下上之勿離
幕云令一人下上之勿離
橦之桓四橦猶言四楹也與戶樞異 植皆爲通扃 蘇云四樞鄭注云四樞謂
案通扃爲謂兩植同一扃也詳備穴篇 下高
丈上九尺 上云再重樓故
上下高度不同 廣喪各丈六尺 王云喪當爲表廣
是也蘇云喪爲長字之誤非 皆爲窻 畢云亭字誤讓案後
雅表長也案王校
尺下文別有廣高之度此當是長度也 廣十尺高八尺鑿廣三尺表二尺 王云
丈云城上百步一亭 三十步一突 九 表亦

當爲衮案王校是也蘇云表亦長字之誤非爲甯亦卽亭字城上爲攢火文選西都賦李注引蒼頡篇云攢聚也太白陰經烽燧臺篇及通典兵守拒法並有火鑽又疑卽備城門篇之火摔也夫長以城高下爲度夫疑矢之誤或當爲趺省置火亢末城上九尺一弩一戟一椎一斧一艾艾刈之借字國語齊語云拔其槍刈耨鎛韋注云刈鎌也皆積參石蒺藜吳鈔本作蒺黎洪云參石當是桑石之譌桑石也前書匈奴乘隅下礮石一切經音義卷十七引韻集今守城者下石擊賊曰礮詁譌案洪說是也蒺藜後文作疾犁備穴篇又作蒺藜六韜軍用篇云木蒺藜去地二尺五寸百二十具鐵蒺藜參連織女芒高四寸廣八尺長六尺以上千二百具兩鏃蒺藜參連織女芒閒相去二尺萬二千具又軍略篇云設渠長丈六尺營壘則有行馬蒺藜渠荅而守王引之云渠長丈六尺備城門篇曰渠長丈五尺廣丈六尺皆其證今本長丈下脫五尺廣丈四字則失其制矣詁讓案王引備城門篇卽此下文夫長丈二尺作夫長丈無二尺二字王校據下文改夫爲矢王引之云矢長丈當作矢長丈二尺備城門篇橾守篇竝作矢長丈二尺是

其證今脫二尺二字則失其制矣詁讓案夫當爲趺之省王校改矢失之說詳後文下王增二尺二字是也今據增臂長六尺亢狸者三尺樹渠毋傳堞五寸傳舊本譌僕五寸舊作三丈畢云毋僕同貫堞王引之云樹渠毋僕三丈當作樹渠毋傳堞五寸謂渠與堞相去五寸也備城門篇曰渠去堞五寸橾守篇曰樹渠毋傳堞五寸堞守篇曰渠去堞五寸皆其證今本傳作僕涉下堞字而譌五寸又譌作三丈則失其制矣畢改毋爲毋讀與貫同大誤案王校是也畢云幕同詁讓案案通典兵守拒法云布幔複布爲之以弱竿縣挂於女牆八尺折拋瓦之勢則矢石不復及牆太白陰經守城具篇說同說文巾部云幔幕也帷在上曰幕則布幔當卽此藉幕之遺制藉幕及下藉車義疑與備高臨篇技機藉之藉同末詁讓案凡幕皆以木材張之則作木亦通廣五尺中藉苴爲之橋苴亦當爲莫曲禮鄭注云橋井上樻榦故下云下上之詳後及經說下篇索亢端適攻畢云適同敵今一人下上之勿離吳鈔本作一亦到藏本令一亦到疑誤詁讓案勿離上下文屢見不誤城上二十步一藉車當隊者不用此數當隊謂當攻隧也左襄二十五年傳云當陳隧

者井堙木刊隊隧通號令篇又作當遂不用此數者當隧則
所用多不定二十步一備蛾傳篇云施縣陣大數二十步一
攻隧所在六步 城上三十步一 讎竈 讎道藏本作讎畢本作
一郎此意也 讎今從吳鈔本畢云唐
宋字書無讎字備城門作讎疑皆讎字詁讓案篠字篇
作讎讎讎皆字書所無畢疑讎近是史記滑稽傳云以壠
竈爲椁索隱引皇覽壠竈作讎突此讎當郎讎之誤說文火
部云煙行竈也此讎竈在城上爲之以具火蓋郎行竈也

持水者必以布麻斗革盆 持水舊本譌傳火斗譌什王云傳
火當爲持水草書持傳二字右畔
相似故持譌爲傳水火亦字之譌什當爲斗郎後所云持水
麻斗革盆救之也隸書斗字作什與什伍之什相似說文序
所云八持十爲斗也斗與革盆皆所以持水詁讓案王說是
也今據正布麻斗蓋以布爲器加以油漆可以挹取也喪大
紀云沃水用枓革盆蓋以革爲盆可以盛水說文革部云鞾
枓之借字說文木部云枓杓也今部云勺所以挹取也喪大
量物之鞾一曰抒井鞾古以革徐鍇繫傳云抒井今言
淘井鞾取泥之器案鞾蓋郎挹水之器殆所謂革盆歟 十步

一柄長八尺 謂麻斗之柄說文木部云杓枓柄也 斗大容二斗以上到三斗 斗舊
本並譌作末斗字又譌十俞云什十蓋斗字之誤斗大容二
斗以上到三斗猶下文云大容一斗以上至二斗也詁讓案

俞說是也蘇校同上斗字郎枓之假字此革盆有柄以挈持
又有枓以挹容水其枓之容數則二斗以上至三斗不等也
敝裕 畢云說文云裕衣物饒也言敝
衣物詁讓案裕疑綌字之誤 新布長六尺 此蓋淫布
中拙 拙詁之柄長丈十步一 必以大繩爲箭 未詳 城上十步一
借字
銑 畢云舊从穴傳寫誤也說文云銑面屬玉篇云直深切 水瓿 說文缶部云缶瓦器左
云缶汲器據下文則疑瓿之誤畢云玉篇云瓿同缶 容三石以上小大相雜 小大舊本
據道藏本吳鈔本乙下文救門火云一垂水容三石以上小大相雜與此文同 盆蠭各二財 蘇云財
詁讓案蠭當郎後文矣蠭財下疑 爲卒乾飯人二斗以備陰
拢自足二字詳備穴篇蘇校非
雨面使積燥處 面畱城四面蘇云言陰雨不能
內堞外行餐 吳鈔本作浪說文食部云餐吞也或作湌廣雅
釋詁云湌食也守下拢者字又疑使守或爲吏
卒之誤城內堞外爲乾餱以備也面當作而 令使守爲城
之外也上文有內堞外爲行棧置器備其上 殺沙
礫鐵 畢云殺黍省文說文土部云坏 皆爲坏斗 說文土部云坏
黍穅殺散之也 一曰土未燒 令陶者

爲薄甑大容一斗以上至二斗卽用取三祕合束 三祕無義疑當作築施築
譌作參又譌作三堅爲斗城上隔 吳鈔本作扃案斗疑弋之
祕施亦形之誤 約弋城上守者各有署隔蘠守 蘠篇云人自大書版著之其署隔 楼疑 楼交木爲之不當刻末此
文云弋長七寸刻其末是其證 高丈二劾六一 末字疑衍 爲閨門 見前 閨門兩
扇令可以各自閉也 閉一救闉池者 畢云闉同堙 以火與爭鼓
臺 畢云舊作臺以意改案臺詳備穴篇下有挽文 馮墣外內 墣當爲垣形近而誤馮
之卑者漢書周緤傳顏注云馮陪聲相近此馮垣亦言與女垣爲陪貳也旗幟篇云到馮垣到女垣號令篇云女郭馮垣可證
一人是 以柴爲燔 疑當爲藩旗幟篇先到藩後到馮垣可證
其證 下爲柴楢公羊哀四年傳亾國軼篇云握以 謂傳小木爲之管子山國軌篇云握以
氏鄭注柴作棧是二字義同說文訓棧爲棚廣雅釋室云藩
籬也蓋於馮垣外樹柴棧 以爲藩籬 靈丁 未詳疑棖 三丈一
也下文云人居柴則不燔之可知 七之屬
狗犀疑卽後文之牆七步而一 畢云下有脫字詰讓案以上闉池之法疑備埋篇之佚
狗屍狗走說詳後 救車火 備蛾傳篇
文自大鉦以下七百字舊本錯入備穴篇 云車火燒
城壞或中人之下今依顧校移著於此 爲烟矢射火城門上 此謂敵射
門備梯篇作燻火此車火疑當作
熏火熏與車篆文上半相近而誤
火攻城也烟矢當作熛矢遂不可通孫子火攻篇云烟火必素具
誤作煙又從俗作烟 煙亦熛
之誤 鑿扇上爲棧 畢云說文云棧棚也詰讓案疑當作栈
見已作棧 塗之 畢云徐字俗寫从土本書迎敵祠亦只作涂
未敢飭改 之類貯積泥厚塗之備火柴草
之防火箭飛火 持水麻斗革盆救之 斗革舊本譌升草
王云草一盆非救火所用畢說非也升當爲斗隸書斗字作
升因譌而爲升草盆當爲革盆備穴篇曰傳火者必以布麻
什革盆案傳火當爲持水什當爲斗卽所云持水麻斗革盆
救之也革盆又見備蛾傳篇詰讓案王校是也今據正王所

施之言錯互施之令相銜接也 十步一人居柴內弩 畢云內同納詰讓案上說備穴云爲之其內弩以應之此疑與彼同畢說未允丙弩上下亦有挽文 弩半 弩疑當作柴 爲狗犀者環之 狗犀疑卽後文之牆七步而一 畢云下有脫字詰讓案以上闉池之法疑備埋篇之佚文自大鉦以下七百字舊本錯入備穴篇城壞或中人之下今依顧校移著於此 救車火 備蛾傳篇門備梯篇作燻火此車火疑當作 云車火燒熏火熏與車篆文上半相近而誤 爲烟矢射火城門上 此謂敵射火攻城也烟矢當作熛矢遂不可通孫子火攻篇云烟火必素具誤作煙又從俗作烟 煙亦熛之誤 鑿扇上爲棧 畢云說文云棧棚也詰讓案疑當作栈見已作棧未敢飭改 塗之 畢云徐字俗寫从土本書迎敵祠亦只作涂之類貯積泥厚塗之備火柴草 之防火箭飛火 持水麻斗革盆救之 斗革舊本譌升草王云草一盆非救火所用畢說非也升當爲斗隸書斗字作升因譌而爲升草盆當爲革盆備穴篇曰傳火者必以布麻什革盆案傳火當爲持水什當爲斗卽所云持水麻斗革盆救之也革盆又見備蛾傳篇詰讓案王校是也今據正王所

引備突篇文今移於前門扇薄植畢云說文云樹壁柱植戶植也薄假音字皆鑿半尺盎即鑿孔以涿弋然不當云半尺疑有誤一寸一涿弋涿舊本譌豦王引之云豦當爲涿弋字本作椓說文椓擊也周南兔罝傳曰丁丁椓杙聲是也通作涿周官壺涿氏注曰涿擊之是也涿弋又見下文史記趙世家伐魏敗涿澤今本涿字亦誤作豦此經傳中從豕從彖之字多相亂詁讓案王校是也今據正六韜軍用篇云委環鐵杙長三尺以上三百枚椓杙大鎚重五斤柄長二尺以上百二十具俗本六韜椓譌椽與此相類惟宋施子美講義本不誤弋長二寸舊本作尺今據道藏本吳鈔本正說文弋部云弋橜也此椓弋門上以持塗度不宜太長後文亦云涿弋長七寸畢云說文云橛弋也見一寸畢云見疑閱字詁讓案即上文云一寸一涿弋也下文亦云弋閱六寸一相去七寸上云閒一寸者謂一行之中每一寸一弋此則前後行相去之數也厚塗之以備火城門上所鑒以救門火者下云垂水則不當有誤各一垂水方言云鬵周齊之閒謂之甑甑即鬵之俗畢云垂鬵此疑字省文說文云鬵小口罌也火三石以上王云下火字義不可通火當作容下文言容斗以上容石以上者多矣則火爲容之壞字無疑顧云火當作大蘇云垂所以盛水者火字衍或即水字之

訛案顧說亦通小大相雜以上救車門植闔必環鋼植持門直木闔持門橫木詳非儒篇說文金部云鋼鑄塞也畢云鋼字疑衍說文云言扃固之環與扃音相近以鋼金若鐵鑲之畢云鑲疑衍說文云以金有所冒也詁讓案鋼鑲二字偏旁之誤下金字乃鋼字偏旁之誤衍者備高臨篇云連弩機銅郭用門闔再重鑲之以鐵必堅梳闔闔二尺畢云梳字未詳疑作瑣詁讓案梳瑣義並難通形聲亦並不相近竊疑梳並當爲梳說文木部云梳充也櫳距門也此梳闔即謂櫳今之木鎖是也益門植闔兩木橫直交午之處別以木鎖控之以其橫互門閉故謂之梳闔下闔字當是衍文二尺者梳闔之長度淮南子繆稱訓云匠人斲戶無一尺之楗不可以閉藏彼爲隸常房室之門楗止一尺此城門之楗故倍之若門植與闔則其長皆竟門必不止一二尺矣說文門部云閉閤門也从門才所以距門也蓋才以十象植與闔橫直交午之形下一短畫則正象櫳橫互之形參互審繹可見古櫳門之制矣梳闔一竟畢云管字假音春秋左氏作筦與莧聲形俱近說苑君道篇楚筦蘇呂氏春秋長見篇筦作莧莧管即鑰也月令脩鍵閉慎管鑰鄭注云鍵牡閉牝也管鑰摶鍵器也孔疏以管言之鑰亦謂之管檀弓鄭注云管鍵也是又合管鍵爲一此

一莧與檀弓注義同蓋於木鎖之外更加金鎖以爲固故詳著之木鎖金鎖同著於關植之上故爾雅釋宮郭注云植戶持鎖也封以守印時令人行貌封畢云貌疑視字及視關入桓淺深舊本譌人蘇云人當作入桓所以關也視其淺深謹防之詰讓案蘇校是也今據正桓蓋門兩扉旁之直木凡持門之木橫直相交而關又橫貫兩桓以爲固故視其入桓淺深惡其入淺則不固也畢云桓表也非門者皆無得挾斧斤鑿鋸椎蘇云禁此五者防有變也已上言城門城上二關鑰之法畢以爲救車火之法非也步一渠畢云高誘注淮南子云渠漸也案漸同塹詰讓案此渠乃守城以金木爲之畢謂即塹譌渠立程程當爲埕考工記輪人蓋杠謂之埕立埕即渠之杠丈三尺直立者也丈三尺當作丈二尺上丈及穮守篇說渠並云矢長丈二尺冠長六尺畢云前漢書注云墨子曰城上二步一渠立程長三尺冠長十尺臂長六尺則丈當爲長辟同臂詰讓案渠此篇及穮守篇凡四見並不云長三尺漢書晁錯傳注引丈作長自是譌文畢據以校此偵矣辟備穴篇辟作臂今移前冠蓋渠之首臂其橫出之木也二步一荅畢云漢書注云蘇林曰渠荅鐵蒺藜也廣九尺王云此當作二步一荅荅廣九尺上丈二步一渠渠立程丈三尺與此丈同一

例今本少一荅字則文不足意如淖注漢書鼂錯傳引此重荅字表十二尺畢云表舊作表據前漢書注改詰讓案以十二步置連梃畢云舊作挺以意改說文云挺一曰拔也孟子音義云丁徒頂切通典守拒法云連梃如打禾連枷狀打女牆外上城敵人額云挺當從手詰讓案後總舉守城之備亦作挺從木太白陰經守城具篇說連梃與通典同長斧長椎各一物說文木部云椎擊也齊謂之終葵槍二十枚畢云槍刈薙鑄韋注云槍椿也一切經音義引三蒼云木兩端銳曰槍周置二步中以上文例守器之法二步一木弩畢云通典守拒法云木弩以黃連桑柘爲之弓長一丈二尺徑七寸兩弦二寸絞車張之大矢自副一發聲如雷吼敵隊之卒必射五十步以上及多爲矢吳鈔本作天同節用竹箭可當作即毋竹箭以楛道揱榆可毋與無字通矢材以竹箭爲佳說文竹部云箭矢也爾雅釋地東南之美者有會稽之竹箭焉郭注云竹箭篠也書禹貢云惟箘簵楛釋文引馬融云楛木名可以爲箭方言云江南楚之閒謂之趙郭注云趙當作桃聲之轉也此趙或亦桃之譌揱揱字書所無疑當爲搠形近而譌搠楛之借字說文木部云搠木出發鳩山山海經北山經作柘木廣韻四十鴃云柘桃同此謂即倉猝無竹箭即以宅木材爲

矢亦可謂畢本作謂道是也今據正蓋求齊鐵夫蓋當爲蓋字形之譌齊疑當爲齋同聲段借字鐵夫夫亦當爲矢或云夫即鈇備說文手部云播穴篇有鐵鈇然與上下文不相應播以射衛說文手部分布也謂分布使衆射之畢云衛疑衝字之譌衝說文本作衛今作衛者即衛之譌及櫳樅櫳樅見後蓋亦攻守通用之器吳鈔本二字並从手下同畢云已上本弩之法二步積石百枚石重千鈞以上者五百枚說苑辯物篇云三十斤爲鈞畢云據何本百下百脫重千鈞以上者舊千作十未知孰是也盛水有奚以亢疾犁周禮馬質鄭注云亢禦也畢云此疾犁正字漢書注作蒺藜非通典守拒法云敵若木驢及城用鐵蒺藜下而敓之壁皆可善方未詳畢云疑籍方詘讓案以上積石之法二步積笠畢云一本作至舊作苣詘讓案吳鈔本作苣說文竹部云笠簍也無柄也非守圍之城此不知何字誤大一圍長丈二十枚五步一罌說文缶部云罌缾也盛水有奚王云有奚下當有缶字下句奚彝即彝字也畢云木罌容十升以上者缾也詘讓案五十步而十是五步一罌也盛水有奚王云有奚下當有缶字下句奚彝即彝字也承此而言杜子春注周官鬯人曰瓢謂瓠蠡也瓠蠡一名瓠瓢之轉蘇云奚下脫蠡字說文奚大腹也蠡音黎瓠瓢也漢書東方朔傳以蠡測海是也奚蠡大容一斗五步積狗屍五百枚狗屍疑即上文之狗屍屍音近通用後文有狗走即此蓋亦行馬柞鄂之類狗屍長三尺喪以弟畢云喪藏也詘讓案喪以狗屍爲死狗故藏以瓮缶然無當畢讀喪以弟瓮爲句蓋以守圍之用殆非也今案當讀喪以弟句弟當爲茅茅弟篆文形近因而致誤狗屍蓋以木爲之而掩覆以茅所以誤敵使陷擠不得出也瓮亢端瓮吳鈔本作甕同案當爲兌形近而誤猶上文云長椎斧其兩端斧亦兌之誤堅約弋十步積搏大二圍以上搏舊本作摶道藏本吳鈔本竝作摶前柴郎東木之名長八尺者二十枚二十五步一竈竈有鐵鐕畢云舊脫一竈字據太平御覽增鐕鑿字假音說文云鑿大釜也一曰鼎大上小下若甑曰鑿讀若岑太平方言云甑自關而東或謂之鬵太平御覽引作籫容石以上者一畢云太平御覽引作籫容二石以上爲湯畢云已上積石笠狗屍摶竈之法及持步毋下千石畢云毋下猶言毋過詘讓案毋下猶言至少之數畢失其義三十步置坐候樓畢云迺云無減此言至少之數是也典守拒法有云邸敵上建堠樓以版蹏出爲櫓與四外烽戍晝夜瞻視樓出於堞四尺畢云說文云牒城上

女垣也 堞省文 廣三尺廣四尺畢云當云下廣四尺俞云兩言廣義不可通下廣字疑當作長蓋言爲坐像樓之法廣三尺長四尺也下文言陛之側曰廣長各三尺彼廣長同制故合言之此廣長異制故別言之也板周

三面密傅之蘇云傅即塗也所以防火夏益亢上蘇云所以避日詒讓案顧校移後樓五十步一至五十二者十步而二凡百二十三字著於此似未塙今不從五十步一藉車畢云疑即巢車巢藉音相近詒讓案畢說未塙詳前藉車必爲鐵纂畢云說文云纂治車軸也纂假音字五十步一井屏王云畢斷五十步一井爲句又云屏當爲井案下文言百步一井則此不得又言五十步一井此當以五十步一井屏爲句下文周垣之高八尺謂井屏之垣非謂井垣也旗幟篇云其井爲屏三十步而爲之圖高丈是其證初學記地部下引此正作五十步一井屏詒讓案井屏即屏廁非汲井也周禮宮人爲其井圂鄭眾注云圂廁也旗幟篇圖字乃圂之誤廁圂不潔故以屏垣障蔽之汲井有韓無屏亦不必爲垣也詳旗幟篇

周垣之高八尺五十步一方俞云方者房之假字五十步置一房爲守者人息之所故必爲闕籥守之也尚書序乃遇汝鳩汝方史記殷本紀作女房是方房古字通詒讓案此方疑戶字之誤下同後備穴篇云爲之戶及闕籥與此下文略同可以互證

方尚必爲闕籥守之蘇云尚與上同闕籥即管鑰

石善蒙塗毋令外火能傷也百步一櫳縱畢云舊手非起地高五丈三層下廣前面八尺後十三尺後廣於前五尺六上稱議哀殺之畢云言稱此而議減其上百步一木樓樓廣前面九尺此無後廣之度疑有挩文高七尺樓軨居牯畢云軨疑吻牯疑牯字說文云牯屏牆也又或同陷漢書注如淳曰陷近邊欲墮之意詒讓案軨牯二字並字書所無畢以軨爲吻亦無義疑軨當爲輞之譌說文車部云輞兵車也後漢書光武紀李注引作樓車木樓之近陷者或爲輞車之制與出城十二尺吳鈔本作步百步一井井十竇畢云舊百步再再十壅據太平御覽改蘇云上既言五十步一井則此一字或訛然太平御覽引亦如此以木爲繫連蘇云繫連所以引竇而汲也詒讓案繫連疑當爲擊遠形近而誤即後文之頡皋音並相近水器容四斗到六斗者百六斗舊作六升蘇云六升當作六斗到猶至也案蘇校是也今據正左傳襄九年宋災備水器杜注云百步一積雜秆說文禾部云稈禾莖也或作秆盆罌之屬左昭二十七年傳云或取一秉

秆焉畢云一本作杆蘇云秆字誤杆是也或作杆亦可案蘇說非是

大二圍以上者五十枚

百步爲櫓畢云說文云櫓大盾也

櫓廣四尺高八尺爲衝術衝術即上文之衝隊

隊衛一聲之轉禮記月令審端徑術鄭注云術周禮作遂是其例也此下所爲皆以當衝隧也

百步爲幽瞶

俞云瞶即竇字之誤其上本從穴篆文穴字與隸書肉字相似管子幾篇有鵰字即寫字之誤正與此同可以爲證說文阜部云瞶通溝以防水者也與竇讓案瞶當爲瞶之誤說文从自从肉字隸變形近易譌備蛾傳篇瞶以脾爲陣可與此互證

廣三尺高四尺者千此爲數太多疑非也或當爲一之誤

幽瞶猶言閒溝也

二百步一立樓

立畢校改大云大舊作立據太平御覽改王畢改非也初學記居處部引並作立樓

城中廣二丈五尺二下二字疑部四玉海宮室部所引並作立樓

刻本御覽譌作大樓不足爲據

樓不足爲據

行此立樓在堞內者之度其出堞外者則五尺下文云出樞五尺是也內外合計之則廣三丈也上文說坐候樓亦云樓出於堞四尺畢云太平御覽引云長二丈出樞五尺樞疑當作拒詳備高臨篇云臺城左右出巨各二十尺拒巨並距之借字詳備高臨篇

城上廣二丈四步乃可以爲使鬬

如此乃足容守卒行止及儲庤器用也

三步到四步者一丈八尺四步者二丈四尺也此言堞內地之廣度必

俾倪廣三尺高二尺五寸

畢云說文云俾倪也杜注左傳作俾倪小垣也一云三倉作頤上垣曰睥睨孔中睥睨非常也

陴城上女牆

陴高二尺五下文有寸字此亦當有說文阜部云陴升高陴也

廣長各三尺遠廣各六尺

遠廣義不可通疑遠當爲道謂城上下當陛之道也下文云道陛高二尺五寸長十步下廣字道藏本吳鈔本並作唐文選甘泉賦李注引鄧展云唐道也則唐義亦通

城上四隅童異高五尺

童異疑當爲重廣說文广部云廣行屋也又重婁婁與樓通備蛾傳篇云隅爲樓

四尉舍爲

尉葢即下文所謂尚尉尚子境內篇云其縣有四尉北堂書鈔職官部引韋昭辨釋名云廷尉郡尉縣尉皆古官也以尉尉人心也凡掌賊及司察之官皆曰尉尉罰也言以罪罰姦非也畢云已上候樓井欄楹杆櫓幽瞶立樓之法

城上七尺一渠長丈五尺

舊本挩此字王省文

狸三尺

畢云狸薶著手王云畢說非也夫當爲矢夫字俱未詳疑即扶字所以去堞五寸夫長丈二尺

書矢字或作𠂤見漢泰山都尉孔宙碑又作𠂤見成陽令唐扶頌竝與夫相似故譌作夫櫟守篇渠長丈五尺其埋者二尺矢長丈二尺其字正作矢故知此篇諸夫字皆矢字之譌俞云畢王二說皆非也下文云爲頓鼻必以堅杖爲夫畢云夫同趺如足兩分也此說得之下云臂長六尺是趺也臂也皆取象於人身畢得之後而失之前偶不照耳櫟守篇作矢乃字之誤不當反據以改不誤者後文衍長字遂不可夫字應讀趺者視此案俞說是也 **臂長六尺半植一鑿內後** 徑五寸此徑誤爲後又衍長字遂不可篇說連弩車衡植左右皆圖內內徑四寸足相比例又上云門關薄植皆鑿半尺半尺即五寸之徑也內柳古今字楚辭九辨云圜鑿而方枘兮夫兩鑿畢云兩舊作兩以意改 **渠夫前端下堞四寸而適** 謂適相當也 **貍渠鑿坎覆以瓦冬日以** 畢云中脫一字或是息字 **馬夫寒** 夫當作矢下說城上之物有馬矢亦誤作夫寒疑塞之譌 **皆待命** 言待命令而施之下文作水甫亦云覆以瓦而待令 **若以瓦爲坎** 此謂或即以瓦爲坎亦可 **城上千步一表** 千疑當作十 **長丈棄水者操表搖之** 以告人慮有賤汙也 **五十步一廁** 畢云五下舊衍一五字 **與下同圂** 畢云說文云圂廁也詁讓案上廁爲城上之廁圂則城下積不潔之處旗幟篇所謂民圂也蓋城上下廁異而圂同 **之廁者** 畢云之往也見爾雅 **不得操城上三十步一藉車** 蘇云上作五十步備穴篇作二十步 **末詳** 疑是 **當隊者不用** 以上文校之此下當有脫此數二字 **城上五十步一道陛** 謂當道之階也陛詳前 **高二尺五寸長十步城上五十步一樓扒** 扒疑當爲撕草書相近而譌上文 **扒勇勇必重** 蘇屬下土字讀云扒義未詳或誤衍勇疑樓字之誤重土云樓撕撉即此 **即重字之誤也當言五十步一樓樓必重重平聲備穴篇言再重樓是也詁讓案此當作樓撕必再重即上文所云屬城爲再重樓也今本樓再二字並誤爲勇又到亂失次耳土當屬下樓字讀蘇說失之備蛾傅篇云隅爲樓樓必曲裹水再重之 **土樓百步一** 畢云土以意改 **外門發樓** 疑亦爲縣門也左傳孔疏云縣門有寇則發機而下之後文縣梁又曰發梁亦其比例 **左右渠之** 蘇云渠壍也所以防踰越者 **爲樓加藉幕** 畢云舊作慕以意改詁讓案前作藉莫即幕之省制詳前 **棧上出之以救外城上皆毋得有室若也可依匿者** 畢本也改他云舊作也以意改王云他古迤作也不煩改字 **盡**

除去之城下州道內 畢云疑周道諮讓案周道見後備水篇眾注云州涂還市朝而爲道也又考工記匠人云環涂七軌杜子春注云環涂環城之道此州道與州涂環涂義並略同百步一積薪毋下三千石以上善塗之 薪舊本作藉王引之云積藉不知何物藉當爲薪薪藉字形相似又涉上文兩藉字而誤也積必善塗之者所以防火也上文云五十步積薪毋下三百石善蒙城下言之耳此以塗毋令外火能傷也與此文同一例特彼以城上言之此以也蘇說同 城上十八一什長 迎敵祠篇云城上五步有伍長十步有什長蓋城上步一人十步則十八有什長二篇文異義同畢云通典守拒法云城上五步有伍長十步百步皆有將長屬一吏士 疑一當爲十 一帛尉 有譌捝疑當云百人一百尉迎敵祠篇云城上百步有百長又疑帛或當作亭篆文二字形近畢云帛同伯 百步一亭高垣丈四尺 蘇云高垣當作垣高諮讓案疑當作亭垣高亭之誤 厚四尺爲閨門兩扇 此即亭垣之門閨門見前 令各可以自閉上文同道藏本吳鈔本閉作閇案閇後行棧內閇亦作此字詳後 亭一尉 舊本捝一字王據太平御覽職官部六十七補今從之此即上帛尉城上百步一亭故亭一帛尉矣蘇云言亭有尉主之 尉必取有重厚忠信可任事者 有重厚舊本作有重字人必重厚忠信然後可以任事故曰尉必取有重厚忠信可任事者號令篇曰葆衛必取成卒有重厚者靖擇吏之忠信者無害可任事者令將衛是其證今本厚作序序上又脫重字則義不可通諮讓案王說是也今據補正說詳非攻下篇以上置什長亭尉之法 二舍共一井爨 此即什長百尉所居舍也儀禮鄭注云爨竈也 灰康粈 吳鈔本康作糠俗字畢云說文云穅穀皮也康或杯畢云蘇字假音通典守拒法省字秕不成粟也此从米非杯有灰蘇糠粈馬矢諮讓案杯當爲秬之借字秬即稈也爾雅釋草云秬黑黍秬一稈二米周禮春官鬯人注云秬如黑黍一稈二米詩大雅生民孔疏引周禮注稈作秬又引鄭志云秬即皮其稈亦皮也是秬與稈字亦通說文禾部云稈禾莖也康粈同舉也通典不知杯即爲稈故以麩易之與此書字不合也 皆謹收藏之城上之備渠譴 畢云疑渠藏灰糠馬矢通典云渠壍也譴與幣同淮南子氾論云渠壍以守高誘注云渠壍也一曰譴呵是也幣幣所以禦矢也王云譴非卻之以眯敵目也 馬矢 畢云舊作夫據太平御覽引云備城皆收

荅之假音字渠譜與渠荅亦不同物畢說非也據高注前說以渠爲壑壑非幨類不得與幨並言之後說以渠爲甲引吳語奉文渠之甲猶爲近之今吳語作奉文犀之渠韋注以渠爲盾是也盾與幨皆所以禦矢故並言之譜荅禮字之誤齊策曰百姓理禮薇舉衝擔禮薇即高注所云幨幦所以禦矢也故廣雅曰幨謂之幦幨與禮字異而義同諦案王說是也此書載渠制甚詳並與高韋所說不同禮疑即所謂藉幕 **藉車** 見前 **行樓** 疑即上文之木樓 **到** 到非守城具疑當爲斲俗書或从刀故耕柱篇誤作斲劉校備穴篇又作劒與到形近相似詳耕柱篇 **頡皐** 蘇云即桔槔詁讓案曲禮奉席如橋衡鄭注云橋井上桷槔釋文作挈皐云依字作桔槔莊子天地篇云鑿木爲機後重前輕挈水若抽數如沃湯其名爲槔釋文云槔或作皐或作頡橋司馬李云桔槔也吳越春秋句踐陰謀外傳作頡橋 **連梃** 長斧長椎 並見前 **長茲** 畢云茲疑鎡字通典守拒法有長斧長鎡詁讓案畢說非是茲即鎡鎡也漢書樊噲傳贊雖有茲基顏注引張晏云茲基鉏也國語魯語韋注云耨茲其也一切經音義引蒼頡篇云鉏茲其也說文木部云欘斫也齊謂之鎡鎡茲其即鎡鎡之省 **距** 疑即備穴篇之鐵鉤距 **飛衝** 即衝車韓非子八說篇有距衝蓋二者攻守通用之 **縣口批屈** 縣下疑闕梁字縣梁見前批吳鈔本作批並未詳顧校謂此下當接此十

四者具則民亦不宜上矣一段今案 **樓五十步一** 句 **堞下爲爵穴** 畢云舊作丙以意改王引之云下文云五步一爵穴則此亦當云五步一堞不當云五十步十字蓋涉下文五十步一積竈而衍蘇說同詁讓案王說非也此當讀樓五十步一爲句堞下爲爵穴又爲句爵穴謂於城堞間爲孔穴也後文云城上爲爵穴下堞三尺與此堞下爲爵穴文足相證 **三尺而一爲薪皐** 薪皐未詳 **二闉長四尺半必有潔** 畢云當爲挈詁讓案疑即前頡皐之頡如畢說則與後文爲薪樵挈義同 **瓦石重二升以上** 王云升當爲斤字或作仟因譌而爲升 **上** 畢云舊同俱以意改 **五十步一積竈** 句 **竈置鐵鐕焉** 畢云舊作錯據上文說鐵鐕以爲湯處及持沙故與沙同處 **木大二圍長丈二尺以上善耿亢本** 耿疑聯之誤畢云言連其木亢舊作卞以意改 **名曰長從** 疑與上文檣長三丈毋下五十 此有挩誤疑當作毋下二十 **復使卒急爲壘壁以蓋瓦復之** 舊本復並譌後卒譌辛畢云辛疑薪字王引之云此當作復使卒急爲壘壁以蓋瓦復之即覆之謂

以盍瓦覆壁也今本兩復字皆譌作後卒字又譌作辛則義不可通畢以辛爲薪字失之隸書復字作復與後相似隸書卒字或作卒與辛相似案王校是也今據正

十盛水且用之 方言云自關而西晉之舊都河汾之閒其大者謂之甀自關而東趙魏之郊謂之瓶或謂之甒甒瓶共通語也甒瓶同史記韓信傳以木罌瓶渡軍是罌或瓦或木皆可以盛水也諸篇說罌缶所容並以斗計此升疑亦斗之誤

五十二者十步而二 蘇云十二字說當爲五斗者俞云上二字衍文下二字當爲四古人書四字作三傳寫誤分爲兩二字遂移其一於上耳上十字當爲升上文云容十升以上者五十步而十此云五升者十步而四蓋言盛水之罌大者容十升小者半之容五升其大者則五步而一故五十步而十其小者則五步而二故十步而四也下文五十人丁女二十人又曰廣五百步之隊丈夫千人丁女子二千人是丈夫五十步而十丁女十步而四與此數五斗以上者十步而二五斗以上與上文容十斗以上者文例正同上字古文作二與二形近而譌又挩以字遂不可通俞校以二爲衍文非也但十步而二即五十步而十也此容量止得上之半則數不宜同或當從俞校作十步而四爲是耳又頗校以樓十步一至此一百二十六字爲上文夏蓋其

上之下挩文云當與言五十步汲今案頗說可通然無由定其當次何句未敢輒移姑仍舊本又舊本此下有城四面四關皆爲高磨衝云云凡二百三十二字顧俞兩校定爲上文挩簡並是也今依分爲二段移著於前

城下里中家人各葆亢左右前後如城上 葆吳鈔本作保字通此謂相保任也

城小人眾葆離鄉老弱國中及也大城 也畢校改他云舊作也以意改詒讓案也即古他字不必改說詳前離鄉謂別鄉不與國邑相附者說文罷部云鄉國離邑民所封也春秋繇露止雨篇云書十七縣八十離鄉及都官吏葆亦與保通謂保守也淮南子時則訓四鄙入保高注云四竟之民入城郭自保守蘇云城小人眾則不可守宜遣其老弱葆於國中及他大城

寇至度必攻主人先削城編 此盍言先除附城室廬然有誤挩

唯勿燒 勿吳鈔本作毋

寇在城下時換吏卒署 畢云說文云署部署吏卒時移易往來

而毋換亢養 畢云糧也俞云畢說非是養不定在一署也 即廝養之養宣十二年公羊傳廝役扈養死者數百人何休注曰炊亨者曰養詒讓案俞說是也吳子治兵篇云弱者給廝養此言吏卒署雖時換而其廝養給使令者則各有定署不得移易也亦見號令篇

養毋得上城寇在城下收諸盆

糞畢云收舊作牧以意改詁讓案說文皿部云盆盎也又缶部云罌汲餅也糞即罌之隸變耕積之城下疑葬字百步一積積五百言五百箇為一積也城門內不得有室為周官桓吏詁讓案疑當作為周宮植吏言城門之內不得有室惟築周宮置吏守之植即置之借字宮官植桓並形近而誤備穴篇云為置吏舍人各一人周宮者回環築都宮中蓋但有庳而無室也四尺為倪畢云陴倪也古只作此作睨者俗蘇云倪上當脫俾字詁讓案畢蘇以此為俾倪非也此倪當謂小兒孟子梁惠王篇云反其旌倪趙注云倪窮小鑿倪者也後襍守篇云睨者小五尺不可卒者為署吏令給事官府若舍此倪即彼睨聲同字通彼五尺為年十四以下已任署吏此四尺又少於彼或亦令給事周宮中與此下徇有挩文疑以上十六字或當在後堂下周散道中應客句上四尺之童足任應賓客也行棧內閈閈即閉字疑當作閉王義之書黃庭經閉字如此作與開閤字異二關一堞未詳除城場外爾雅釋詁云場道也謂城下周道旁幟篇云道廣三十步於城下夾階者各二是也去池百步牆垣樹木小大俱壞伐俱吳鈔本作盡畢云伐舊作代以意改除去之寇所從來若睨道傍近當作近傍傍與睨字通釋名釋道云步所用道曰蹊蹊傍也言射疾則用之故遷傍於正道也蓋正道為道閒道為傍睨近義同畢云說文云尼從後近之傍即豁假音字失之若城場皆為扈樓皆舊本譌家今據道藏本吳鈔本正畢云禮記檀弓云毋扈扈陸德明音義云音戶廣也大也立竹箭天中畢云天疑矢字詁讓案此竹箭當即後襍守篇牆外水中所設之竹箭疑天守中即水中之誤守堂下為大樓謂守宮堂下中門之上為大樓以候望也此即臺門之制但加高大耳高臨城堂下周散道中應客待見時召三老在葆宮中者與計事得漢書百官公卿表秦制鄉有三老掌教化後號令篇云三老守閭則邑中里閭亦置三老管子小地篇云與三老里有司伍長行里吏記滑稽傳西門豹治鄴亦有三老漢書高祖紀漢二年舉民年五十以上有脩能率衆為善置以為三老鄉一人擇鄉三老一人為縣三老與縣令丞尉以事相教復勿繇戍蓋亦放秦制為之舊本在譌左宮譌官王引之云左當為在襍守篇曰父母昆弟妻子有在葆宮中者乃得為侍吏是其證得下有自為之柰何云云五十四字王俞當挩文不可考各本得下有為之柰何云云五十四字王俞當乃備穴篇之錯簡蘇云官當作宮王校同詁讓案王蘇校是也今據正舊本此下有為之柰何至以謹凡二十四字當兩校定為上文及備穴篇之錯簡是也今據分別移正先為

失屬上與計事得失爲句言與客計事審其得失也行德計謀合乃入葆德當爲得古通用此冢上計事得失而言謂所行既得計謀又相合乃聽其入葆城也葆入守無行城無離舍謂自外入葆者不得行城離舍也諸守者審知卑城淺池而錯守焉楚辭國殤王逸注云錯交也謂交錯相叅代而守也晨暮卒歌以爲度用人少易守以上四十三字舊本誤錯入葆守篇今審定與此上下文正相承接移著於此卒歌也末句有誤守法五歌疑鼓之誤兵法禁歌哭不當使卒歌也末句有誤

十步丈夫十人丁女二十人釋名釋天云丁壯也老小十人計之五十步四十人此城下不當隊者守備之卒每十步則實人與乘城上城下當隊者人數並與四十吳鈔本作四百誤畢云丈夫丁女老小共四十人城下樓卒率一步一人卒舊本譌本王云本當爲卒謂守樓之卒也隸書卒字或作卒因譌而爲本淮南詮言篇其作始簡者其終卒必調漢書游俠傳卒發於睚眦今本卒字並譌作本詮言篇今據正城下當爲城上此言城上守樓及傳堞者每步一人與上下文城下卒數不同上云城上百步一樓則樓不得在城下明矣城上地隊故一步止一人迎敵禍篇云城上步一甲一戟其贊三人五步有五長十步有什長百步有百長亦城上每步一人之證二十步二十人城小大以此率之乃足以守圍舊本作圍王云守圍二字義不可通圍當爲圍字之誤也守圍即守禦公輸篇子墨子守圍有餘淮南主術篇瘖者可使守圍瘖者可使守圍漢書賈誼傳守圍扞敵之臣並與守禦同案王校是也今據正客馮面而蛾傳之畢云客舊作宕以意改蘇云面字衍詮讓案宕吳鈔本又作蕩非小爾雅廣言云馮依也面謂城四面見上文非衍也主人則先之知畢云知字疑倒主人利利詮讓案此上下文疑皆同隊客攻以遂畢云十萬物之眾偏蛾傳篇之文校之文錯著於此客適以下文校之疑當作客病客病一聲之轉皆謂攻城物字疑衍畢云一本作數攻無過四隊者上術廣五百步術隊一聲之轉皆謂攻城之道百舊本譌十今據吳鈔本正蘇云下言中術三百步下術五十步則此五十當作五百詮讓案蘇校是也下云廣五百步之中術三百步下術五十步疑當作下術百五十步諸不盡百五隊可證此即承上下術言之步者主人利而客病廣五百步之隊即上文之上丈夫千人丈舊本譌大今從王校改丁女子二千人老小千人畢云術也

千皆當作十案畢校非 凡四千人舊作凡千人畢云當云四十人王引之云畢說非也丈夫千人丁女子二千人老小千人則下句當云凡四千人不當改上三千字爲十而云凡四十人也上文五十步丈夫十人丁女子二十人老小十人共四十人此廣五百步則人數不得與上文同矣詒讓案王校是也今據補此城下當隊者備守之卒十倍於前不當隊之數也商子兵守篇說守城分三軍壯男爲一軍壯女之老弱者爲一軍與此法略同 而足以應之此守術之數也顧校移上文凡守圍城之法至不然則賞明可信而罰嚴足畏也一段又城下里中家人各葆其左右前後如城上至時召三老在葆宮中者與計事得一段著此下恐不塙今不從 使老小不事者守於城上不當術者不當攻隊者守事不急故使老小守之 城持出必爲明填持當作將卽千人之將也見號令篇填疑當爲旗之誤下並同 令吏民皆智知之王云此本作令吏民皆智知之智當爲習之訛案蘇說亦通 從一人百人以上持出不操填章持亦當爲將一人不當有將蓋十人之誤 從人非亢故人言非其故所屬吏卒 乃亢稽章也畢云乃疑及字稽上作旗是旗章疑印章之屬言出城從人非故相識人及有印信者止之詒讓案畢以乃爲及是也餘皆失之魏孝文帝弔比干文旗字作攂故此譌作稽前又譌填畢以填爲是非也此當云及非亢旗章也言雖操旗章而非其所當建之形式也今本及譌乃旗譌稽又挩非字遂不可通 千人之將以上止之勿令得行行及吏卒從之道藏本舊本譌率今據卒舊本譌率今據道藏本吳鈔本正 皆斬具以聞於上此守城之重禁之畢云當爲也 夫姦之所生也不可不審也自城下里中家人各葆其左右前後如城上至此並通論守法與前後文論守備器物數度者不同疑皆他篇文之錯誤以先行德計謀合一段在雜守篇譏之或故書本皆在彼篇與王云各本此下有侯望適人至穴土之攻敗矣凡三百四十五字乃備穴篇之錯簡詒讓案舊本此篇穴土之攻敗矣下又有斬艾與柴長尺至男女相半凡三百九十四字亦備穴篇文今並移正 城上爲爵穴謂於城堞閒爲空穴小僅容臂也顧云此以下是備高臨篇文釋技機藉之也詒讓案顧說是也然未知截至何句止姑仍其舊 下堞三尺廣亢外蘇云此言爵穴之法廣外則狹內令下毋見上下見下也 五步一爵穴大容苴王引之云苴字義不可通苴當爲苣字之誤也說文苣束葦燒也此云

脅穴大容芑下云內芑爵穴中二文上下相應故知芑爲芑之譌案王校是也蘇說同 高者六尺下者三尺疏數自適爲之 畢云言視敵而爲疏促自視字之譌王引之云自蓋因字之誤言因敵之多少而爲疏數也隸書因字或作囙與自相似而誤諦讓案適當讀如字言自稱地形爲疏數必調適也備梯篇云守爲行城雜樓相見以環其中以適廣陝爲度與此適字義同畢王說非 塞外塹去格七尺爲縣梁 塞當爲穿此言穿城外爲塹而縣木爲橋梁乃發以圍敵也若如今本作塞外塹則下不當云縣梁矣後文亦云去城門五步大塹之上爲發梁與此可互證格即備蛾傅篇之杜格旗幟篇之杜格也蓋於城外樹木爲之以遏敵人之傅城者或云格與落通六韜軍用篇漢書晁錯傳並有虎落即此 城筵陝不可塹者勿塹 舊本筵作筵筵王引之云筵字義不可通筵當爲筵玉篇竿狹也亦作筵與筵相似而誤蘇云筵當與埏同地際也案王說是也今據正 城上三十步一 壟竈 壟疑壟字 人擅芑長五節 舊本人擅作人壇王引之云人壇二字義不可通人壇當爲人擅擅讀曰擇說文擇提持也古通作擅人擅芑者人持一芑也備水篇曰臨三十人人擅弩又曰三十人共船方二十人人擅有方劒甲鞮矰十人人擅苗是凡言人擅者皆謂人人手持之也人人擅字之誤

誤讓案王校是也今據正六韜敵強篇云人操炬火炬即芑之俗擅操義同長五節節非度名疑當作長五尺節當爲即屬下讀今本作節乃尺即二字合爲一字之誤 寇在城下聞鼓音燔芑復鼓內芑爵穴中照外 蘇云內讀如納 諸藉車皆鐵什 畢云什與鍤音近說文云上文云藉車必爲鐵纂即此 藉車之柱長丈七尺亢貍者四尺 柱長丈七尺而貍者四尺已下夫四分之三在上爲微贏或長丈七尺七當爲六則於率正同下又云柱長丈二尺半夫長三丈以上至三丈五尺 夫跃字同 馬頰長二尺八寸 說文頁部云頰面旁也馬頰蓋象馬兩頰骨橫出之形 試藉車之力而爲之困 困梱之借字說文木部云梱門橛也一曰門梱也口部困古文作朱廣雅釋宮云橛閫梱荀子大略篇云和之璧井里之厥也晏子春秋襍上篇作井里之困困亦即梱也據荀晏二書則梱以木石爲之此藉車以大車輪爲梱者蓋亦於跃下爲之 失四分之三在上 失當爲夫亦跃之借字 藉車夫長三尺 徒上文當作丈 四二三在上 當作四之三在上此二句倒釋上夫四分之三在上之義疑舊注之錯入正文者 馬頰在三

分中馬頰橫材旁出邪夾跌外在三分中卽在上三分內也馬頰長二尺八寸夫長二十四尺以下不用言不及度則不中用治困以大車輪藉車桓長丈二尺半桓卽桓楹之桓與柱義同藉車盖有四直木其二藩者爲桓上文柱長丈七尺藩者四尺則不藩者丈三尺也此度脗五寸未詳如柱長當爲丈六尺則不藩者亦丈二尺桓(顯)五寸或爲(楨)以人夫與諸藉車皆鐵什復車者在之復疑後之誤在疑左之誤左佐古今字備水篇云城上爲射攄疾佐之寇闉池來畢云闉疑當爲衝或闉字池城池詁讓案闉是也備穴篇有救闉池之文今移於前爲作水甬水甬鑿漏水器月令角斗甬鄭注云甬今斛也中空可通水者深四尺堅慕狸之畢本慕改幕云舊作慕以意改下同詁讓案慕當作冪畢校未允詳前十尺一覆以瓦而待令瓦舊本作瓦是其證畢改月爲穴非也詁讓案王校是也蘇說同以木大圍長二尺四分而早鑿之早疑中之誤言鑿木中空之也上文云轀長二尺中鑿夫之可證置炭火亢中而合慕之慕畢本亦改幕案當爲冪謂既置炭火乃以物合而覆之而以藉車投之爲疾犁投長二尺五寸大二圍以上備梯篇(作蒺藜投蓋亦爲攕以投之涿七涿攕之借字詳前畢云七舊俱作代以意改詁讓案代疑攕之誤七長七寸七閒六寸畢云七舊作我以意改詁讓案並當作攕刻亢末說文刀部云狗走畢云疑穴狗者曰狗走詁讓案據下文有蚤則非穴明矣此疑卽上文之狗屍惟尺度異耳前救闉池章又作狗犀皆一物也廣七寸長尺八寸蚤長四寸蚤爪同蓋刻銳其末詳前犬耳施之夫舊本誤大今據道藏本吳鈔本正耳當爲牙犬牙施之謂錯互設之上文云靈丁三丈一犬牙施之犬牙亦謂作犬耳與此義同以上並備闉池之法與上文錯入備穴篇救闉池之文略同子墨子曰守城之法必數城中之木十八之所舉爲十挈五人之所舉爲五挈凡輕重以挈爲人數畢云言卽以十挈五挈名其物者以人數也詁讓案挈與契字同十挈五挈謂刻挈之齒以記數也刻子說符篇云宋人有游於道得人遺契者歸而藏之密數其齒曰吾富可待矣爲薪蕉挈蕉蕉之俗集韻四宵云蕉或作燋壯者有挈弱者有挈皆稱亢任凡挈輕重所爲吏人各

得亢任 蘇云吏當作使諦讓案此釋皆稱其任句義疑亦舊注錯入正文 城中無食則爲大殺 畢云殺言減詁讓案自予墨子曰至此一段與上下文義不相屬疑當在襍守篇斗食終歲三十六石之上而誤錯著於此 去城門五步大塹之高地三丈下地至泉三丈而止備穴篇曰高地丈五尺下地得泉三尺而止是其證今本丈五尺譌作三丈至下文脫泉三尺三字則義不可通案王說是也 施賊亢中 王引之云賊字義不可通賊當爲棧上文亦云塹中深丈五尺之備有行棧行樓說文棧棚也詁讓案賊疑亦棧之誤 梁 畢云梁橋也詁讓案此即上文所謂縣梁也縣梁有機發可設可去故曰發梁 而機巧之 以下文校之巧蓋引之誤 比傳薪土 同云傳當作傳蘇校傳義與敷同 使可道行 謂塹上爲機梁上布薪土如道以誘敵也 有溝壘毋可踰越 毋吳鈔本作無 而出佻且比 且畢改旦云疑佻達字旦達音之緩急王引之云當作而出佻戰且北北敗也佻與挑同言出而挑戰且佯敗以誘敵也故下文曰適人遂入引機發梁適人可禽備穴篇曰穴中與適人遇則皆圍而毋逐且戰北以須鑪火之然彼言且戰北猶此言佻戰且北也

今本脫戰字北字又譌作比則義不可通畢改且爲旦而以佻旦爲佻達大誤案王校是也 適人遂入 畢云舊作人以意改 引機發梁適人可禽適人恐懼而有疑心因而離 畢云脫一鬲 吳鈔本作五十五 備高臨第五十三 吳鈔本作五十五 敢問適人積土爲高 畢云適同敵 以臨吾城 周書大明武篇云高堙臨上堙之以土疑皆高臨攻城之法與堙略同也 薪土俱上以爲羊黔 畢云襍守作羊坽未詳其器王云襍守作羊坽非作羊坽也坽與上下兩城字爲韻則作坽者是集韻坽耶丁切峻岸也 蒙櫓俱前 櫓大盾以蔽矢石而俱前攻城也 遂屬之城 國語晉語韋注云屬會也猶襍守篇云城會 兵弩俱上爲之柰何子墨子曰子問羊黔之守邪羊黔之守邪者將之拙者也 舊本挩之守邪羊黔五字畢注議補羊黔二字王云當作子問羊黔之守邪者將之拙者也備梯篇曰問雲梯之守邪雲梯者重器也亢動移甚難備蛾傅篇曰子問蛾

傳之守邪蛾傳者將之忽者也襍守篇曰子問羊羚之守邪羊羚者攻之拙者也皆與此文同一例今本脫之守邪羊黔五字則文義不明案王說是也今據補

足以勞卒 卒舊譌本王云本當爲卒是也今從之說詳備城門篇

足以害城守爲臺城以臨羊黔左右出巨各二十尺 臺城即行城也下備梯篇說行城亦云左右出巨各二十尺與此制同巨當爲距之叚字說文足部云距雞距也儀禮少牢饋食禮俎距脊鄭注云距讀爲介距之距俎距歷中當橫節也此行城編連大木橫出兩旁故亦謂之距蓋與俎距義略同 **行城機藉之** 此有挽誤當作強弩射之校機藉之備蛾傳篇云守爲行臨射之校機疑此作技備梯篇又作拔並形之誤校機疑即其例也說文竹部云藉讀若荅即其形制未詳藉當讀爲笮聲近叚借說文矛部云荅迫也謂發機厭荅以殺敵也 **奇器口口之** 畢以奇屬上讀云疑畢字舊讀備非也 **然則羊黔之攻敗矣備臨以連弩之車** 備下舊本有矣字畢讀備矣句云備同備王引之云畢說非也備矣之矣即因上敗矣而衍備臨以連弩之車當作一句讀備臨即備高臨也備蛾傳篇然則蛾傳之攻敗矣下云備蛾傳爲將脾猶此云備臨以連弩之車也若以備矣爲句則下句臨以連弩之車文不成義矣詰讓案王說是也今據刪吳越春秋句踐陰謀外傳陳音城弩射云夫射之道從分望敵合以參連六韜軍用篇有絞車連弩又有大黃參連弩大扶胥三十六乘淮南子氾論訓云連弩以射銷車以鬬高注云連車弩通一弦以牛挽之以刀著左右爲機關發之曰銷車文選閒居賦李注引漢書音義張晏云連弩三十矢共一臂 **材大方一方一尺** 舊本材作杖俞云杖當作材詰讓案俞校是也下文云以材大圍五寸蘇云方一誤重 **長稱城之薄厚兩軸三輪** 俞云既爲兩軸不得三輪三當爲四古三四字皆積畫因而致誤 **輪居筐中** 筐疑謂車闌亦即車箱詩小雅鹿鳴毛傳云筐筥飯器所以盛黍稷也筐屬車闌謂之筐猶車箱謂之筥與 **重下上筐左右夸二植左右有衡植** 衡吳鈔本作橫下同 **徑四寸左右縛弩皆於植以弦鉤弦** 以弦鉤弦義難通上弦字疑當作距即下文之鉤距公輸篇距誤作强與此相類距即弩牙釋名釋兵云弩鉤弦者曰牙似齒牙也 **至於大弦弩臂前後與筐齊** 即下文之橫臂也說文弓部云弩弓有臂者也釋名釋兵云弩其柄曰臂似人臂也吳越春秋云琴氏乃橫弓著臂施機設樞又云臂爲道路通所使也 **筐高八尺爲上下筐之高度** 弩軸去下筐

三尺五寸連弩機郭同銅同當爲用釋名釋兵云牙外曰郭如機之巧也亦言爲門戶之規郭也舍括之口曰機言節也吳越春秋云郭爲方城守臣子也一石三十斤說苑辨物篇云三十斤爲鈞四鈞爲石然則弩機用銅凡五鈞爲斤百五十也引弦鹿長奴吳鈔本無長字畢云奴同弩郭讓案此疑當作鹿盧收下云以磨鹿卷收鹿盧之度筐大三圍半謂筐材圍之度左右有鉤距方三寸輪厚尺二寸鉤距臂博尺四寸厚七寸長六尺鉤舊本作鋦王云鋦距當爲鉤距字之誤也鉤距見上文及備穴篇案王校是也蘇說同今據正橫臂齊筐外蚤尺五寸蚤爪同謂臂端刻細者詳備城門篇有距亦謂橫出者如雞距也見上博六寸厚三寸長如筐有儀管子禁藏篇尹注云儀猶表也謂爲表以發弩有詘勝畢云即通典屈見太白陰經守城具篇漢勝梯詘讓案亦勝可上下屈伸也屈詘字通勝伸亦一聲之轉通志氏族畧申屠氏音轉作勝屠氏是其例也今俗本陰經通典漢書注勝或作滕並非可上下爲武重一石武疑跌之聲誤以材大圍五寸圍五寸以圓周求徑率算之止徑一寸五分有奇材太小似非也上文云

筐大三圍半備城門篇云積薄大二圍以上此疑亦當云以材大五圍寸字衍矢長十尺以繩□□矢端如如戈射如不當重疑衍戈當爲弋形近而誤說文佳部云雉者繫矢而射鳥謂之繳繫射飛鳥也詩鄭風女曰雞鳴弋用諸弋射鄭注謂弗矢弩所用矢箴即茀矢之屬漢書司馬相如傳顏注云以繳係矰仰射高鳥謂之弋射繳係以磨麃卷收磨麃吳鈔本作磨麃不成字道藏本磨字同畢云麃疑麻麃麤字之譌收舊作牧以意改王引之云畢說非也磨麃當爲磨鹿上文云備臨以連弩之車則此謂車上之磨鹿轉之以收繩者也故曰以磨鹿卷收磨鹿猶鹿盧語之轉耳方言曰維車趙魏之閒謂之轆轤廣雅曰維車謂之麻鹿亦字異而義同詩韓奕釋文轆轤本又作轤此卷收即家上矢端著繩而言古弋射蓋亦用此國策楚策云弋者修其綸而待之治其繒繳盧亦即鹿盧也矢高弩臂三尺用弩無數出人六十枚出疑當作矢此謂大矢也用小矢無留疑數之誤十人主此車遂具寇具當作適城上以荅畢云荅即瞻也音之義急作見雜守篇云爲高樓以射道疑當作槀槀也荅爲之論讓案槀羅一聲之轉槀即礿詳備城門篇畢說失之羅望見寇舉一烽說文無瞻字疑古用荅瞻不同詳備城門篇

門矢下有梴簡畢云通典典守拒法云弩臺高下與城等去篇矢城百步每臺相去亦如之下闊四丈高五丈上闊二丈下建女牆臺內通閣道安屈勝梯人上便卷收中設壇幕置弩手五人備乾糧水水詒讓案通典本太白陰經守城具篇

備梯第五十六

禽滑釐子事子墨子三年手足胼胝畢云駢省文从月面目黧黑畢云黎字俗寫从黑役身給使不敢問欲子墨子其哀之畢云其甚字乃管酒塊脯塊道藏本吳鈔本並作槐畢云乃舊作及以意改塊當爲餽饋字假音詒讓案此疑當作澄酒搏脯澄省作登與管形近而誤搏盧槐塊形亦相似春秋繁露求雨篇云清酒膊脯澄卽清搏卽膊也釋名釋飲食云膊迫也薄脅肉迫著物使燥也說文肉部云膊薄脯膊之屋上也寄于大山非攻中篇大山卽泰山此疑亦是時墨子或在齊魯也昧蒙坐之畢云當爲蒙蒸昧音同蒙詒讓案畢說非也昧讀爲滅蒙晏子春秋諫下篇云景公燭依坐地而食晏子後至滅趾而席公不說曰寡人不席而坐地二三子莫席而子獨奪草而坐之何也昧蒙猶言滅趾亦門及郊儀文盟干蔑蔑公羊作昧卽其比例說文手部云撅掘也撅之借字也若然昧蒙卽是薙撅蒙草古書字字或提作蒙宋本淮南子氾論訓云槽桑無擊說苑說叢篇云言人之惡痛於桑戟並以桑爲字故此蒙字亦作桑也以樵禽子畢云當云以譙禽子王引之云方言自關而西秦晉之閒凡言相責讓曰譙讓上文子墨子甚哀之乃管酒槐脯云云殊無譙讓之意樵蓋醮之借字也士冠禮注曰酌而無酬酢曰醮故上文言酒脯禽子再拜而嘆吳鈔本作歎子墨子曰亦何欲乎畢云亦當爲尒字之誤語讓案亦字自通不必改尒禽子再拜再拜曰敢問守道子墨子曰姑亡姑亡言姑無問守道也亦見公孟篇古有亢術者內不親民外不約治呂氏春秋本味篇高注云約儉也以少閒眾以弱輕強身死國亡爲天下笑子亢愼之恐爲身薑畢云同僵亡強薑爲韻禽子再拜頓首願遂問守道曰敢問客眾而勇煙資吾池王云煙當爲堙堙塞也備穴篇救闉池者闉與堙同蘇說同王引之云資疑當爲填堙填皆塞也堙煙填資亦皆字之誤俞云王氏讀煙爲堙是也惟資字尚未得其義資當讀爲茨雅南子泰族篇茨其所決而高之高注曰茨積土填滿之也是茨與堙同義古茨字或作

資爾雅釋草篇茨蒺藜釋文茨本作資是也墨子書作資者即資字而省艸耳說文土部垐門土堆大道上茨與垐通諸讓案命說是也梯臨之攻蓋皆兼用堙法軍卒並進雲梯既施通典兵門云以大木爲床下置六輪上立雙牙牙有檢梯節長丈二尺有四桄桄相去尺三尺勢微曲遞互相檢飛於雲梯蓋其高以窺城中有上城梯首冠雙轆轤枕城而上謂之飛雲梯蓋法太白陰經攻城具篇同攻備已具武士又多爭上吾城畢云上舊作土據太平御覽改爲之奈何畢云池施多何爲韻子墨子曰問雲梯之守邪上文曰敢問守道備城門篇曰問穴土之守邪備蛾傅篇曰子問羊埒之守邪皆其證今脫守字則文不成義案王校是也藏說同今據補雲梯之守舊本闕王云此當作問雲梯之守邪上文曰敢問守道備城門篇曰問穴土之守邪備蛾傅篇曰子問羊埒之守邪皆其證今脫守字則文不成義案王校是也藏說同今據補雲梯之守邪攻備已具武士又多爭上吾城

者重器也亓動移甚難守爲行城雜樓相環亓中偷云相見即相閒也備城門篇見一寸以適廣陝爲度環中藉幕畢云見疑閒字是其例也舊以意改毋廣亓處畢云度幕處爲韻行城之法高城二十尺謂高出於城上備高臨篇云行城三十尺此云高城二十尺此必有一說上加堞廣十尺左右出巨各二十尺巨讀爲距見備高臨篇不可通疑高廣上脫漸樓兩字以環其中以適廣陝爲度然則行城漸樓也本有二事故云相見相見即相閒也上文既言行城之法此繼言雜樓故省其文曰漸樓高廣如行城之法爲爵穴煇見備城門篇煇當讀爲熏史記呂后紀戚夫人去眼煇耳亦以煇爲熏爵穴煇偃蓋亦城閒空穴之名明其小僅容爵鼠也偃畢本改鼠云舊作偃以意改諸讓案偃即鼠之變體不必改詩豳風七月穹窒熏鼠此與彼義同蓋以火煙熏之以去鼠因之小空穴亦謂之熏鼠矣備穴篇有偃穴亦即此施荅亓外畢云言施幰蓋之詔讓案荅與幰異說非詳後機衝錢城王引之云錢字義不可通當是棧字之誤衝見襍守篇備城門篇說城上之備有行棧即此所謂棧也城即行城見上文詔讓案六韜發啟篇云無衝機而攻蓋攻守通用此廣與隊等雜亓閒以鐫劒說文金部云鐫破木鐫也釋名釋用器云鐫尊也有所鐫入也廣雅釋言云鐫鑿也劒與鐫異用並舉殊不倫疑當爲斲斲備穴篇亦誤劒可證斲倫丙之衝以距攻城之梯者使十人持之執劒五人劒亦疑當爲斲皆以有力者令案目

者視適 案按同爾雅釋詁云按止也謂止目注視欲其審也淮南子泰族訓云欲知遠近而不能教之以金目則射侠許注云金目深目所以望遠近射準也此案目疑與金目義同畢云適同敵 以鼓發之夾而射之重而射 疑挩之字披機藉之 披機當從備蛾傳篇作披機 城上繁下矢石沙炭以雨之 畢云太平御覽引繁作多玉引之云炭當爲灰俗書灰字作灰與炭相似而誤灰見備城門篇沙灰皆細碎之物炭則非其類矣礫守篇亦誤作炭太平御覽兵部五十五引此正作灰 薪火水湯以濟之審賞行罰以靜爲故從之以急毋使生慮 畢云故慮爲謀蘇云言兵貴神速久則變生 若此則雲梯之攻敗矣守爲行堞堞高六尺而一等 畢云等級 施劒六面 劒亦疑當爲斮施斮蓋可以破楯而不能當衝 齊穴三尺而一 備城門篇說同 蒺藜投 畢云據備城門當爲疾犁 必遂而立 疑當作必當隊而立 以車推引之裾城外 裾上當有置字畢云裾城未詳文與備蛾傳同彼裾城外作置薄城外四字下裾字俱作薄詁讓案裾亦見備城門篇蓋於城外別植木爲薄以爲藩衛也

去城十尺裾厚十尺伐裾 畢云備蛾傳此本備蛾傳作木 以十尺爲傳 畢云云下有之法二字 小大盡本斷之 畢云云謂也說文云斷也古文斷省字 雜而深理之堅築 畢云備蛾傳作斷此傳字當爲斷之堅築之 左右橫出爲之 置裾如城之廣表二十步則爲之殺 殺蓋擁裾之殺如備穴篇置穴十步則擁穴左右爲殺也 殺有一高 高備蛾傳篇作墝案當與隔通號令篇有隔部署隔蓋擁裾爲殺於殺中爲隔以藏守圍之人及器具又爲門以備出擊敵也 高厚十尺 與裾厚同 殺有兩門 兩門外蓋內兩重門 門廣五尺裾門一施淺埋弗築令易拔 施下疑有挩字 城希裾門而直桀 畢云備蛾傳作置揭上字希與睎同直與置同桀與揭同言城上之人望裾門而置揭也備蛾傳篇作城上希薄門而置揭是其證今本脫上字則文不成義詁讓案王說是也望裾門而置揭者所以爲識別以便出擊敵也 縣火四尺一鉤檻 說文木部云檻戶也鈎檻蓋以戶著鉤而縣火 五步一竈竈門有鑪炭 畢云舊脫一竈字據備蛾傳增詁讓案畢本挩門字今據吳鈔本道藏本補備蛾傳篇亦有門字 令適人盡入煇火燒門

畢云輝備蛾傳作車詒讓案輝亦讀爲熏說文中部云熏火煙上出也車疑亦熏之譌縣火次之出載而立說文車部云載乘也似謂戰車介廣終隊兩載之閒一火畢云閒下舊有載之門三字據備蛾傳去之當是上二字重文之譌皆立而待鼓而然火舊本待譌持然作撚畢云備蛾傳云待鼓音而燃待持燃撚字相似然此義載長不必改從彼說文云撚執也王云此當依備蛾傳篇作皆立而待鼓而然火訓撚爲執皆非也既執火則不能又持鼓矣案王說是也今據正即具發之蛾傳篇作俱具與俱通備適人除火而復攻王引之云除字爲辟辟與避同言我然火以燒敵人敵人避火而復攻城也隸書辟字或作辟見漢益州大守高頤碑與除相似而誤備蛾傳篇正作敵人辟火而復攻詒讓案除火謂敵屏除城上所下之火左昭十八年傳云振除火災備蛾傳篇作辟義同王說未塙縣火復下適人甚病故引兵而去則令吾死士畢云舊挩士字據備蛾傳篇增左右出穴門擊遺師畢云猶言餘師蘇云遺蓋潰之誤備蛾傳篇同詒讓案遺疑當爲遁之誤令賁士主將皆聽城鼓之音而出王引之云賁守義不可通賁當爲者字之誤也隸書者賁二字相似說見天志篇者與諸同秦詛楚文者侯即諸侯秦山刻石皆產得宜大戴記衛將軍文子篇道者孝佛鹽鐵論散不足篇者生無易由言漢書武五子傳其者寡人之不及與並以者爲諸上文已令死士出擊矣故諸士及主將皆聽城鼓之音而出即可勝敵也號令篇有諸人士文云諸吏卒民諸讓案賁字不誤賁與虎賁義同宋書百官志云虎賁舊作虎奔言如虎之奔走也風俗通義正失篇云言猛怒如虎之奔赴也是其義也又聽城鼓之音而入因素出兵施伏畢校改素爲數云舊數作素伏作休據備蛾傳改王云鄭注喪服曰素猶故也因舊出兵耳畢改素爲數則義不可通備蛾傳篇正作素不作數也夜半城上四面鼓噪畢云說文云噪擾也此省文適人必或同惑有此必破軍殺將以白衣爲服以號相得謂口爲號也號令篇云勿有號六韜金鼓篇云以號相命勿令乏音若此畢云舊作若也以意改則雲梯之攻敗矣

備水第五十八

城內塹外周道詳備城門篇廣八步備水謹度四旁高下城地中

偏下 此當作城中地偏下**令耳亢內** 畢云耳疑瓦字蘇云令與瓾通六書故曰瓾牝瓦仰蓋者仰瓦受覆瓦之流所謂瓦溝諺讓案耳疑當爲巨篆文相近即渠之省此與備城門篇令耳異**及下地地深穿之令漏泉** 畢云通典守拒法云如有漏水之處即十步爲一井井之內潛遍引漏即其遺法**置則瓦井中** 畢云則同側**視外水深丈以上鑿城內水耳** 耳亦當爲巨即水渠字畢云疑瓦字之**並船以爲十臨** 畢云言方卅以載五十人此一船止三十人與彼異**八擅弩計四有方** 方畢本作弓云舊作方以意改王云擅與擇同謂提持也說見備城門篇治讓案備蛾傅篇云令一人操二丈四弓弓誤作方則此方亦弓之誤有疑當爲酋音近而誤韓非子八說篇云揩箭干戚不逮有方鐵銛有方亦酋矛之誤與此正同此文疑當云八擅弩什四酋矛或作什六八擅弩四酋矛什計舟書相近而誤號令篇云諸男女有守於城上者什六弩四兵蓋守法通率十人之中六人執弩主發四人執兵主擊刺此云什四酋矛即四兵也然則臨三十人蓋擅弩者十八人與**必善** 畢云善同繕言當讀必善以船爲轑轤七字句畢讀恐非此與陸戰以車爲轑轤同詳備城門篇**二勁也以船爲轑轤** 疑當讀

十船爲一隊選材士有力者三十人共船亢二十八人擅有方 方畢本亦改弓王云有字疑衍說詳讓案疑亦當作亢十二人人擅酋矛與上文件四酋矛文數正合今本十二兩字誤到酋矛亦誤作有方遂不可通畢王兩校並未晰**劒甲鞮瞀** 畢云說文云鞮革履也瞀鍪字假音說文云鍪**屬**王引之云畢分鞮鍪爲二物非也鞮鍪即兜鍪也兜鍪胄**也故與甲連文**韓策曰甲盾鞮鍪漢書楊雄傳鞮鍪生蟣蝨介胄被霑汗師古曰鞮鍪即兜鍪也字亦作鞮鞪漢書韓延壽傳被甲鞮鞪皆其證**十八人擅苗** 下八字舊本挩今據王校補案疑當作十八人人擅弩畢云苗同矛猶苗山即茅山未塙**先養材士爲異舍食亢父母妻子以爲質視水可決以臨轑轤決外隄城上爲射** 畢本改犧云說文云犧驗也言矢驗舊从手非今改諺讓案犧即表儀之正字爾雅釋詁云儀幹也與說文義同然此下云疾佐之則不得立表儀以射竊疑當爲射機備城門篇有作射機之法彼下文又云二十步一令善射者佐之與此文亦可互證畢校未塙**疾佐之** 畢云通典守拒法云城中連造船一二十隻簡募解舟檝者載以弓弩鍬钁每船載三十人自暗門銜枚而出潛往所營決隄堰覺即急走城上鼓噪急出兵助之即其遺法

備突第六十一 此篇前後疑有挩文

城百步 畢云後漢書注引無一突門此城內所爲以備敵者六有爲字一引無

門有行馬 突門各爲窯竈 窯竈詳後備穴篇 竇入門四五尺爲亓門上瓦屋 亓字吳鈔本無 毋令水潦能入門中吏主塞突門用車兩輪以木東之塗亓上 亓舊本作其吳鈔本作亓今據校改 維置突門內 此即備城門篇之轀也凡轀皆以車輪爲之而維以繩故備城門篇云維繫也 使度門廣狹令之入門傳篇云斬維而下之蘇云維繫也 中四五尺 畢云之後漢書注引作入 置窯竈 畢云窯後漢書注引作窒非 門旁爲臺 畢云舊作㙜下同據後漢書注改又韓非子云干城拒衝不若堙穴伏臺臺當爲臺 充竈伏柴艾 畢云舊堙穴伏臺以意改後漢書注引作堙穴伏艾譚傳李注引伏亦作埋則唐本已誤 寇即入下輪而塞之 寇舊本作敵則唐本已誤 寇即入下輪而塞之 畢云舊本輸誤輔畢云後漢書注引作輪王云輪字是也上文曰吏主塞突門用車兩輪是其證案王校是也蘇說同今據正 鼓橐而熏之

備穴第六十二 備城門篇說攻具十二穴在突前此次與彼不同疑亦傳寫移易非其舊也

禽子再拜再拜曰敢問古人有善攻者 古王校改適云舊本適作古古乃適之壞 吾城 商子境內篇云宅不適則荒適亦古字似非誤 穴土而入縛柱施火以壞 備城門篇說守道云穴通則積薪積薪則燔柱絕與兵門說爲道行於城下攻城建柱積薪於其柱圍而燒之柱折城摧 城壞或中人 此下舊本有大堤前長尺云云七百餘字今依顧校移前郎古文攻法也

禽子曰問穴土之守邪 備穴者城內爲高樓以謹 王引之云自爲之柰何至以謹凡二十四字舊本誤入備城門篇今移置於此案王校是也蘇說同今據正以謹屬下候望適人適人爲變築垣聚土非常者 畢云言以所穴之土築垣 若彭有水濁非常者 畢云水濁者穴土之驗王云若猶與也彭與旁通 此穴土也急壍城內 畢云壍同塹 穴亓直之 畢云亓舊作內亦以直正見也 穿井城內五步一井傳城足 畢云傳舊作高地丈五尺

畢云言視城足之高於地丈五尺者穿之話讓案此言高地則以深丈五尺爲度畢說失之**下地得泉三尺而止**舊本無下字王引之云當作下地得泉三尺而止下字今本說下字案王校是也今據補**令陶者爲罌容四十斗以上固順之以薄韜革**固順義難通順當作愼寘頁巾川隸書相近而誤說文巾部云愼幔也亦作幎廣雅釋詁云冥覆也固愼之以薄韜革謂以革堅覆罌口也文選馬汧督誄李注引作幕罌幕即幎之誤李所舉雖非元文然可推校得其沿誤之由也畢云即通典所云以新罌用薄皮裹口如鼓也蘇云唐韻韜盧各切音洛說文云生革可以爲纏束也詮讓案薄韜革愼罌蓋與冒鼓相似呂氏春秋古樂篇云帝堯命質爲樂乃以麋韜置缶而鼓之彼置富作冥即幕之段字可證通典如鼓之說**置井中使聽耳者伏罌而聽之審知穴之所在鑿穴迎之**舊本鑿穴之穴譌作內篆文穴字作內因譌而爲內詒讓案王校是也今據正畢云文選注引云若城外穿地來攻者宜於城內掘井以薄城幕罌內井使聽耳者伏罌而聽審知穴處鑿內迎之太平御覽引云若城中掘井以薄寇內井中使聽聽者伏囊聽之審知穴處鑿內而迎之與此微異通典守拒法云地聽於城內人方穿井各深二丈以新罌用薄皮裹口如鼓使聽耳者於井中託罌而聽則去賊五百步令陶者爲內悉知之審知穴處助鑿迎之云云即其法也**令陶者爲月明**王引之云月明當爲瓦罌備城門篇瓦未罌容十升以字耳案王校是也隸書瓦字作凡與月相似而誤明者罌之壞字作凡與月相似而誤**長二尺五寸六圍**王引之云六圍上當有大字備城門篇木大二圍即其證**中判之合而施之穴中**穴舊本譌內今據王校正**偃一**畢云偃仰下疑復下迫地句**柱之外善周塗亢傳柱者勿燒**畢云四字衍**柱善塗亦竇際**畢云竇隙也**勿令泄**即下文云無令氣出也**兩旁皆如此與穴俱前**畢云穴舊作內以意改詒讓案言爲穴柱自柱之外至此三十四字並說穴柱與上下文不相蒙疑當在後文無柱與柱交者下然首尾文義亦不甚相接未敢輒移附識**下迫地**此文不屬疑當接上偃一節一置**康若灰亢**畢本灰作矣云康粈即其證胄灰皆細碎之物故同置於穴中矣則非其類矣灰俗作灰疾本作疾二形相似又涉下文疾鼓橐而誤

耳詒讓案王校是也今據正勿滿句灰康長五竇五疑互之譌說文木部云櫃竟也古文作互此言竟泄其竇猶下云戶內有兩蔑藥皆長極其戶也左右俱雜相如也雜猶帀也詳經上篇穴內口爲竈令如窯畢云說文云窯燒瓦竈也即今窰字正文令容七八員艾員即丸之叚論衡順鼓篇云一九之叚左右竇皆如此竈用四橐淮南子本經訓云鼓橐吹埵高注云橐冶鑪排橐也穴且遇畢云舊作愚據下改以頡皐衝之疾鼓橐熏之必令明習橐事者畢云習舊作翟以意改勿令離竈口畢云迴與守拒法云審知穴處助鑿迴之與外相遇即就以乾艾一石燒令煙出以板於外外密覆穴口勿令煙洩仍用鞴袋鼓之即其遺法所云以板於外密覆穴口勿令煙洩也連版以穴高下廣陝爲度陝吳鈔本作狹蘇云狹與狹同詒讓案陝正狹俗詳即下連版法備城門篇令穴者與版俱前鑿穴版令容孑畢云舊作子以意改參分其疏數此言版上鑿空之數疏云參與三同數讀爲雙令可以救竇穴則遇蘇云則爲促猶即也以版當之畢云舊作彼以意改以孑救竇勿令塞竇竇則塞引版而郤畢云引舊作弓以意改郤字俗寫詒讓案王改卻廣雅釋言云卻退也過一竇而塞之過王校作遏鑿穴內聽穴內聽之以耳鑿空之數疏徒畢以意改徒王引之云畢改非也敵人穴土而來我於城內鑿穴而迎之此本無他穴可徙不得言徙穴也徙當爲從謂從穴內聽之也隸書從字作從與徙相似而譌漢書王莽傳司恭司從司明司聰今本從譌作徙案王校是也今據正穴下舊本挩之字今據道藏本吳鈔本補急絕穴前勿令得行若集客穴塞之以柴塗令無可燒版也然則穴土之攻敗矣畢云穴土舊作內土以意改王引之云自候望適人至穴土之攻敗矣凡三百四十五字舊本亦誤入備城門篇今移置於此以謹候望適人六字文義緊相承接不可分屬他篇且上文曰備穴者城內爲高樓下文曰然則穴土之攻敗矣則爲備穴篇之文甚明案王校是也蘇說同今據移正寇至吾城急非常也謹備穴穴疑有應寇句穴未得慎毋追似言未得敵穴所在則勿出城追敵畢云言已不謹其備且勿追寇凡殺以穴攻者二十步一置穴穴高十尺鑿十尺言穴廣與高等鑿如前如讀爲而

言穴向前鑿之步下三尺謂每步則下三尺然所下太多疑步上有挩字十步擁穴左右橫行高廣各十尺殺舊本重高字畢謂兩高字疑當爲高蘇云下高字是也今據刪殺上疑誤重詁讓案道藏本吳鈔本竝無則左右橫行別爲方十尺之穴謂之殺以備奔出也備楊簡說置裾城外亦云二十步一殺俚兩罌深平城畢云俚同理詁讓案備城門篇作裡此作俚並藉之段字置板亢上冊板以井聽畢云聽之誤聯版即上文之連版也五步一密即上文所謂穿井城內五步一井也蘇云井聽疑誤倒當作井五步一用掬若松爲穴戶掬詳疑即梓之異文蘇云梓或桐字之訛亦通戶穴有兩蔾藜戶穴當作戶內蔾藜藜作蒺與六韜軍用篇同詳備城門篇吳鈔本作藜戶戶爲環蓋著環以便開闔壘石外埻吳鈔本作厚畢云埻即埻字說文云垕古文厚从后土此文俗加埻疑埻字之誤玉篇土部及集韻十九鐸字並作壇蓋即郭之異文與壇字別漢書尹賞傳云致令辟爲郭顏注云郭謂四周之內也此云壘石外埻亦謂壘石爲穴外周郭即下文云先壘窯壁也高七尺加堞亢上勿爲陛與石以縣陛上下出入此皆備敵人之集吾穴也蘇云言穴中勿爲陛階出入者絕而上下也具鑪橐畢云舊本作厚畢云埻即埻字說文云垕古文厚从后土此文俗加埻疑埻字之誤玉篇土部及集韻十九鐸字並作壇蓋即郭之異文與壇字別漢書尹賞傳云致令辟爲郭顏注云郭謂四周之內也此云壘石外埻亦謂壘石爲穴外周郭即下文云先壘窯壁也高七尺加堞亢上勿爲陛與石以縣陛上下出入此皆備敵人之集吾穴也蘇云言穴中勿爲陛階出入者絕而上下也具鑪橐畢云舊本作厚畢云埻即埻字說文云垕古文厚从后土此文俗加埻疑埻字之誤玉篇土部及集韻十九鐸字並作壇蓋即郭之異文與壇字別漢書尹賞傳云致令辟爲郭顏注云郭謂四周之內也此云壘石外埻亦謂壘石爲穴外周郭即下文云先壘窯壁也高七尺加堞亢上勿爲陛與石以縣陛上下出入此皆備敵人之集吾穴也蘇云言穴中勿爲陛階出入者絕而上下也具鑪橐畢云舊本作厚畢云埻即埻字說文云垕古文厚从后土此文俗加埻疑埻字之誤玉篇土部及集韻十九鐸字並作壇蓋即郭之異文與壇字別漢書尹賞傳云致令辟爲郭顏注云郭謂四周之內也此云壘石外埻亦謂壘石爲穴外周郭即下文云先壘窯壁也高七尺加堞亢上勿爲陛與石以縣陛上

下出入此皆備敵人之集吾穴也蘇云言穴中勿爲陛階出入者絕而上下也具鑪橐畢云舊本作厚畢云埻即埻字說文云垕古文厚从后土此文俗加埻疑埻字之誤玉篇土部及集韻十九鐸字並作壇蓋即郭之異文與壇字別漢書尹賞傳云致令辟爲郭顏注云郭謂四周之內也此云壘石外埻亦謂壘石爲穴外周郭即下文云先壘窯壁也高七尺加堞亢上勿爲陛與石以縣陛上下出入此皆備敵人之集吾穴也蘇云言穴中勿爲陛階出入者絕而上下也具鑪橐畢云舊本作厚畢云埻即埻字說文云垕古文厚从后土此文俗加埻疑埻字之誤玉篇土部及集韻十九鐸字並作壇蓋即郭之異文與壇字別漢書尹賞傳云致令辟爲郭顏注云郭謂四周之內也此云壘石外埻亦謂壘石爲穴外周郭即下文云先壘窯壁也高七尺加堞亢上勿爲陛與石以縣陛上

橐以牛皮鑪有兩頗以橋鼓之百十畢云橋桔槔也詁讓案百十假言橋之重百上疑挩重字十當爲斤斤譌作斤又挩其偏旁耳下文可證每亦熏四十什亦畢本作什道藏本吳鈔本作亦以文義審之此當作毋下重四十斤毋每下亦重熏斤什並形近而誤然炭杜之畢云然燃正文滿鑪而蓋之毋令氣出適人疾近五百穴蘇云五百二字乃吾字之訛下言吾穴是也穴高若下不至吾穴言客穴與內穴不正相直也即以伯鑿而求通之伯吳鈔本作百疑當作倍倍邪也詳備城門篇言穴不正相直則必邪鑿之乃可通也後文云內去竇尺邪鑿之穴中與適人遇則皆圍而毋逐蘇云圍與禦同言與敵相持勿逐去之且戰北疑當作戰且北言戰而詳北以誘敵使深入穴中也以壅則擁之俗壅穴殺即上步擁穴左右橫行高廣各十尺者也有鼠隧畢云俱鼠字之誤詁讓案疑即後鼠穴然鼠字不當重畢說未塙下一字疑即竄之與文變穴形篇鼻耳說文穴部云竄匿也从鼠在穴中鼠竄猶云鼠

穴矣爲之戶及關籥 此亦謂殺也關籥當讀爲管鑰管即鎖鑰即匙也與備城門篇門植關異說詳彼

獨順得往來行亢中 言內能出外不能入也 穴壘之中各一狗狗吠即有人也斬艾與柴長尺 畢云柴舊作此以意改訹讓案此疑即柴之省此書多用省借字如以也爲他以之爲志皆其例也備突篇亦云突竈伏柴艾白斬艾與柴長尺至男女相半死三百九十四字舊本錯入備城門篇畢本同王云以下⑪未知截至何句爲止訹讓案王校甚是而未及移正蘇謂此錯文當截至諸作穴者五十人男女相半爲止是也本篇下文五十人三字前後文義不相屬即錯簡之軼迹未盡泯者也今據移著於此 乃置窯竈中先壘窯壁迎穴爲連 王引之云連下當有版字而今本脫之上文曰連版以穴高下廣陝爲度是其證 鑿井傳城足三丈一 上云五步一井六尺爲步五步即三丈也 視外之廣陝而爲鑿井慎勿失 句 城卑穴高從穴難 畢云二穴字舊俱作內以意改蘇云言高下不相值也 鑿井城上 俞云城上無鑿井之理城上當作城內即上文穿井城內之事訹讓案疑當作城下爲三四井內新斬井中 斬當爲塹之譌畢云當爲新鑿伏而聽之審之知穴之所在 以上文棱之審下之字疑衍 穴而迎之穴且遇爲頡皐必以堅材爲夫 畢云同跌如足兩分也舊本材作杖俞云杖乃材字之誤言必以材之堅者爲頡皐之跌也今據正 以利斧施之命有力者三人用頡皐衝之灌以不潔十餘石 畢云若穢矣之類 趣伏此井中 畢云伏舊作狀以意改趣同促訹讓案此當爲柴上文斬艾與柴柴亦作此備突篇亦以柴艾並舉故此下文云置艾其上皆可證 置艾亢上七分 七分義不可解疑當作七八員三字上文云穴內口爲竈令如窯令容七八員艾是其證 盆蓋井口毋令煙上泄旁亢橐口疾鼓之以車輪轀 轀轀同上當有爲字以車輪爲轀猶備城門篇云兩材合而爲之轀下文云以車兩走爲蓋也轀作蓋正字當作斬詳備城門篇畢云下文文云蓋積也失之 一束樵染麻索塗中以東之 染舊本作梁畢云疑梁字譌云染爲染之誤染麻索以塗者所以避燒訹讓案蘇說是也備城門篇云染其索塗中今據正 鐵鎖六韜爲鐵械鎖參連百二十具又有環利鐵鎖長二丈以上千二百枚此鐵鎖端亦有環與彼制合漢書王莽傳云以鐵鎖頊

當其頸畢云當爲瑣說文縣正當寇穴口畢云穴舊作
無鎖字據備城傳作瑣縣正當寇穴口畢云穴舊作內以意改鐵鎖
長三丈畢云通典守拒法云先爲桔槔縣鐵鍊長三丈以上
束柴葦焦草而燃之隊於城外所穴之孔以煙燻之
敵立死已上舉聽連版伏艾縣鎖備穴土之法端環一端鉤
鐵鎖蓋以環繫於桔槔而鉤則以束柴葦焦草而燃之者也後文又有鐵鉤佩穴高七尺
舊作佩以意改說詳讓案前及備梯篇並作佩宜五寸廣柱閒
也尺也疑亦七之誤謂穴牆一邊兩旁各爲柱其閒七尺二尺一柱也柱下
傳爲一切經音義引許叔重云楚人謂柱爲礎畢云張衡
西京賦云雕楹玉礎李善注云橫雅云礎礩也礩古字
作二柱共一員十一員十一義不可通下文兩言員士疑十
蓋當爲負土周禮冢人賈疏云隧道上有負土此爲穴亦爲
隧道故有負土蓋以柘橫載兩柱直樘之故云二柱共一
負土下並同兩柱同質畢云礩古字如此詁讓案此與備城
門篇樓四植植皆爲通爲制蓋略同橫員
士謂負土之版橫者柱大二圍半必固亢員士無柱與柱交者似謂
柱橫

直相交然無字必誤上文錯入備城門篇者有柱之外
善周塗其附柱者云云三十四字疑此下之錯簡詳前穴二
竅皆爲穴月屋畢云月疑穴字王引之云皆爲穴月屋當作
突篇曰突門各爲竅竈竇入門四五尺爲亢門上瓦屋是其
證隸書瓦字作凡與月相似而誤又脫門上二字則義不可
通案王校是也蘇說同爲置吏舍人各一人漢書高帝紀顏注云舍人
云舍人主廄內小史官名也必置水蓋以備敵塞穴門以車兩走
篇作車兩輪備城傳篇亦云車兩走然車輪不當云走義未詳爲蓋蓋亦即轀字畢
云即車輸詁讓案備突以穴高下廣陝爲度令入穴中四五尺維置之入維繫也此亦見備
篇案蘇校是也今據正塗亢上入舊本作人涂云人當作
案道藏本客字不誤當穴者客爭伏門畢云舊穴作內客作容以意改詁讓
說門疑門之誤轉而塞之爲竅容三員艾者畢云容舊作
客以意改
令亢突入伏尺畢云亢突入舊作亦突人以意改一本無伏
尺二字詁讓案伏疑即上文之密二字音近
如宓義宓或作伏顏之推家訓書證篇謂俗作密是其例伏傳突一旁畢云傳舊作付以意改以二

臺守之勿離穴寻 畢云舊作內以意改 以鐵長四尺半 此疑卽後文所謂短寻
大如鐵服說卽刃之二寻 未詳畢云舊凡寻字作尋俱以意改 內去竇尺 內亦當爲穴 邪鑿之上穴當心亢矛長七尺 謂穴高則用長寻 穴中爲環利率穴二 六韜軍用篇亦有環利鐵鎖然其義未詳 鑿井城上 疑亦當爲下詳前 俟亢身井且通 王云身者穿之壞字也墨書身字或作穿見漢處士嚴發殘碑與穿字下半相似而誤 居版上 畢云居同倨詻讓案疑當如字畢說未塙 而鑿亢一偏 偏之借字畢以意改偏非下同 已而移版鑿一偏頭皐爲兩夫 亦同跌 而旁貍亢植而數鉤亢兩端 數鉤義難數作數疑當讀爲傳謂傳著鉤於頭皐之兩端也亢舊本作其吳本作亦當爲亢今校正 諸作穴者五十八人 此三字上文作穴者五十八之贅字今 玖內爲傳下文義不屬葢卽上文作本上文衛人備城門篇惟此二字尚未刪去耳 士之口受六參 蘇云十疑作士 內亦當爲穴之誤傳疑當爲傳備城門篇云

此傳薪土又或當作持此書凡言容儲物多云持備城門篇云持水持沙此下文云持火此篇者持水字又譌作傳參疑當 爲葉形近而誤備城門篇參石卽礧石可證葉卽葉之段字 盛土籠見備城門篇 約桌繩以牛亢下可提而與投 蘇云桌繩義未詳疑絆字之誤與當作舉 已則穴七人守退壘之中爲大廡一藏穴具亢中 蘇云廡古文甒見儀禮注方言云罌周魏之閒謂之甒 難穴 難疑鑿之誤下並同 取城外池脣木月散之什 句 斬亢穴 疑當作取城外池脣木瓦散之外塹亢內上文云急塹城內是也斬卽塹之省外什內穴竝形之誤 深到泉 泉舊本誤作界王引之云界字文義不明界當爲泉備城門篇下地得泉三尺而止是其證隸書泉字或作泉見漢郃陽令曹全碑界字作果見衛尉卿衛方碑二形相似而誤 案王說是也 今據正 難近穴爲鐵鉄 說文金部云鉄銕也 金與扶林長四尺 扶林疑當作鉄枋枋柄通周禮大宰八柄外史作枋 財自足 財舊本誤則據道藏本吳鈔本正則字與纔同漢書揚雄傳財足以奉郊廟顏注云財讀爲纔同管子度地篇云率部校長官佐財足財自足數適足不過

多也客卽穴漢書西南夷傳顏注云卽若也畢云卽就也非亦穴而應之爲鐵鉤鉅長四尺者財自足鉅與距通荀子議兵篇所謂宛鉅屬云纚與穴等也非以鉤客穴者蘇云此言鐵鉤之用爲短矛短戟短弩射矢也方言云箭其三鑣長尺六者謂之飛射箭也文選閑居賦激矢射飛李注引東觀漢記光武作飛射箭以攻赤眉廣雅釋器云弩矢所以射此義難通疑當作斲以金爲斬斲俗書或作剉前魯問篇又誤作剉說文刃部云斬也此射矢疑亦卽飛射也財自足穴徹以鬬蘇云穴徹熏之以吳鈔本無以字案此當作以熏之今本誤移以字著熏之下校者迷疑爲衍文而刪之耳上文說鐵鉤鉅云穴徹以鉤客穴者又說短矛等云穴徹以鬬並與此文例同可以互證矣

鑵錯校未詳又疑慮枚當作鹿盧收見備高臨篇以左客穴左佐古今字左下疑挩一字戒持鬻容三十斗以上畢云容舊作客以意改詰讓案上文鎛大備城門篇者云今陶者爲鬻容四十斗以上斗舊本譌斤因譌而爲斤案王校是也今據正狸穴中畢云狸舊作丌上文說爲鬻當井中井五步一叉云三丈一三丈卽五丈一步也此云丈一與彼不合疑丈上當有三字而傳寫挩之以聽穴者聲爲穴高八尺廣廣下疑挩尺數善爲傳置疑當作善爲傳埴卽其全牛交豪畢云疑菱豪詰讓案畢校非也具全牛交豪疑當作具鑵牛皮豪上云具鑵豪豪以牛皮豪亦並譌作豪此具全卽鑵字偏旁金形之誤皮與支形亦相近皮及垸疑及瓦缶上文云鑵有兩頸衛穴二蓋陳羅及艾畢云鄭君注丞會大夫禮云蓋詳非命篇蓋陳羅及艾言多具此二物也蘇云蓋當如也少言始生之葉霾省文詰讓案蓋當爲蓋此書蓋字多誤

金爲斫斧下疑當有以字斫亦即斧刃屎長三尺衛宂四爲壘疑當爲壘見備城門篇
衛宂四十屬四屬斷之省即備城門篇之居屬爲斤斧鋸鑿鑺畢云說文云鑺大鉏也玉篇云居縛切鋤鑺詁讓案六韜軍用篇云柴鑺以上三百枚但鑺似與鑺不同畢說未塙玉篇金部云鑺局虞切軍器也說文新附亦有此字鉏鋙玉謂書顧命一人冕執瞿孔傳瞿戟屬瞿即鑺但此鑺與鑿類舉似非顧命之瞿疑即韓詩之錄鑺錄一聲之轉詩豳風破斧毛詩傳云鑿屬曰錡木屬曰錄釋文引韓詩云錄鑿屬也財自足爲鐵校衛宂四說文木部云校木囚也周易集解引虞翻云校者以木絞校者也鐵校蓋鑄鐵爲闌校以禦敵備蛾傳篇有校機疑即此爲中櫓高十丈半廣四尺十丈半於度太高疑丈當作尺備城門篇云百步爲櫓櫓廣四尺高五尺廣與此同而高差二尺半彼蓋小櫓與爲橫宂八櫓疑當作大櫓六韜軍用篇有大櫓小櫓下疑有挩文蓋具稾枲財自足以燭宂中疑亦有挩文盛之誤蘇云據文義當作戒持醓醓或醓字枲可然以爲燭蓋持醓蘇云盛之訛俞云醓疑醓之壞字詁讓案此亦當作盛持醓蘇改盛爲戒非廣韻十二齊云醓俗作醓此醓即醓之誤下並同醓蓋可以禦煙春秋繁露郊語篇云人之言醓去煙今本繁露醓作醓亦字之誤客即熏以救目救目分方鑿宂畢云鑿即鼓蘇云鑿疑鑿字之訛以盛醓置宂中蘇云盛疑盆字之訛文盆毋少四斗文道藏本作丈今案當作大即熏以自臨醓上自當爲目及以沺目畢云玉篇云沺大水也未詳俞云沺疑油之壞字詁讓案沺當爲洒說文水部云洒滌也西部籀文西作卤故譌作沺形洒目即以救目也

備蛾傳第六十三 前篇作蟻附曹注云使士卒緣城而上如蟻之緣牆周書大明武篇云俄傳器櫓俄亦蛾之誤畢云蛾同螘說文云螘蚍蜉也多借爲螘者音相近耳傅亦附字假音

禽子再拜再拜曰敢問適人强弱遂以傅城後上先斷王云斷斬也號令篇曰不從令者斷擅出令者斷失令者斷登城後上者則斷之以此爲法程也呂氏春秋慎行篇曰後世以爲法程說苑至公篇曰犯國法程漢書賈誼傳曰後可以爲萬世法程篆書去字作㚔缶字作缶字作缶之字傳寫多誤詁讓以爲洁程畢云城程爲韻王云洁者法之誤言敵人蛾附

案王說是也插即俗法字隋鄧州舍利塔銘法作插與插略同呂覽高注云程度也斬城爲基斬墾之省或云墾之省說文金部云墾小鑿也掘下爲室前上不止畢云上舊作止以意改後射既疾畢云室疾爲韻爲之柰何子墨子曰子問蛾傅之守邪蛾傅者將之忿者也忿舊本作忽洪云孫子謀攻篇將不勝其忿而蟻附之蛾傳即蟻附禮記蟻子時術之釋文本或作蟻古字通用忽即忿字之譌案洪校是也今據正守爲行臨射之即高臨篇前校機藉之備穴篇有鐵校亦作擢今據道藏本吳鈔本正說文手部云擢引也擢爪持也審校文義當以詳備高臨篇作擢爲正太汜迫之太汜當爲火湯備梯篇云薪火水湯以濟之燒荅覆之沙石雨之然則蛾傳之攻敗矣備蛾傳爲縣脾畢云疑脾字以木板厚二寸前後三尺旁廣五尺高五尺而折爲下磨車磨當爲磨周禮迷師鄭眾注云抱磨磨下車也當即此下磨車亦即備高臨篇之磨鹿蓋縣重物爲機以利其上下皆用此車故周禮王葬以下棺此下縣脾亦用之疑云爲之機亦即此也轉徑尺六寸蘇云轉當作輸詒讓案圜徑尺六寸則其周四尺八寸漢

令一人操二丈四方畢云疑方字詒讓案畢校是也考工記匠人云夷矛三尋鄭注云八尺曰尋此即夷矛之制下廬即廬也皆無鐶鑰之義古字少故借音用之敷縣二脾中以鐵璞吳鈔本作瑣鐵璞見前畢云說文無鐶字此璞與瑣縣之重文蘇云爲之機令有力四人下上之弗離離舊本作雖俞云雖二字誤衍未塙敷博通謂鐵璞傳著縣繫乃離字之誤備城門篇突一衝以二橐守之弗離備穴篇令縣脾之上衡也二疑當爲一善射之者佐一人皆弗離並其證案俞校是也今據正

施縣脾大數二十步一攻隊所在六步一蘇云此言設縣脾多寡之數蓋疏數觀敵爲之爲槨爲壘畢云當可通文各當爲各丈言各之廣從各丈二尺也縱橫之蘇說同詒讓案王說是也下文云荅廣丈二尺以木爲上衡以麻索大偏之疑當作以大麻索編之王篇云鍋俗鉤其兩端之縣上千二百枚環利大韜軍用篇云環利鐵鎖長二丈以染其索塗中爲鐵鐶畢云據上文當爲璞四寸以上六百枚客則蛾傳城燒荅以覆之連簟畢云義未詳抄大皆救

之抄大當作沙火以車兩走卽備城門篇之轀也車兩走卽兩輪此及前備穴篇並以車兩輪爲兩走備突篇云更主塞突門用車兩輪以木束之塗其上軸閒廣大以圍疑當作圍犯之有誤蝕其兩端畢云蝕未詳廣雅有蝕字云大也疑此卽矜異文訹讀蝕疑當爲浊之變禮廣雅釋詁云浊刺也玉篇矛部云浊刺矛也經典从予字或變从鹵爾雅釋詁矜苦也釋文矜作齡是其例也蝕其兩端上云二丈四尺刃其兩端矣以束輪以下疑有誤拽木字偏偏塗其上蘇云偏字誤重訹讓案下偏字疑當作編上云以麻索編之染其索塗中室中以榆若蒸室讀爲室備城門篇云室以蕉可燒之以待敵室亦作室說文艸部云蒸折麻中榦也周禮甸師注云木大曰薪小曰蒸以棘爲旁命曰火捽一曰傳湯鄭注云木大曰薪小曰蒸以當隊客則乘隊燒傳湯斬維而下之王引之云燒傳湯三字義不相屬燒下當有脫文商言燒苔是其證備城門篇城上之上文商言燒苔是其證備城門篇城上傳湯卽以車兩走所作械名白可燒不必有苔字而今本脫之士二步一苔訹讓案傳湯二字也曾苔也王校未檃備突篇說轀轀並云維置之故必斬維乃可下也令勇士隨而擊之以爲勇士前行當作以勇士爲前行號令城上輒塞壞城城下足爲

下說鑱找長五尺說當作鋭同聲假借字說文金部云鑱鋭也門篇曰找閒六寸剡其末廣三尺故知找爲杙也杙舊本作找王引之云找當爲杙備城門篇云維置之故必斬維乃可下也杙之誤案王校是也蘇說同今據正大圍半以上六韜軍用篇云委環鐵杙長三尺以上三百枚畢云圍疑圍皆剡其末爲五行行閒廣三尺貍三尺大耳樹之大耳疑犬牙之誤見備城門篇爲連殳長五尺說文殳部云殳以杖殊人也禮殳以積竹八觚長丈二尺建於兵車旅賁以先驅大十尺殳不得大至丈尺疑有誤挺長二尺畢云挺蓋皆以手以意改大六寸索長二尺卽備城門篇之連挺凡連殳連挺舊俱索係連之椎柄長六尺首長尺五寸備城門篇長椎長六尺頭長尺斧柄長六尺備衝法用斧長六尺亦與此同六尺御覽兵部引備衝斧柄長八尺此短二尺與彼異刃必利皆孱字書無孱字疑當作編上云以麻編之篇其一後未詳荅廣丈二尺口口丈六尺垂前衡四寸兩端接尺相覆勿令魚鱗三勿蘇云雜守云人柴疑椹字假音竊謂此處三字亦椹字假音也訹讓案蘇說是也言爲荅之法以木兩端相銜接以尺爲度不可鱗次不相

覆也著其後行前有前衝此疑當作後衝上下文有前行與此義似不同中央木繩一木疑當作大長二丈六尺蒼樓不會者以牒塞蘇云會猶合也牒當爲牒札也廣雅釋器云牒版也謂以版塞壁隙蘇說非數暴乾畢云暴晞也蒼爲格令風上下此亦未詳其義堞惡疑壞者疑壞謂未壞而疑其將壞也先狸木十尺一枚一此字疑衍節壞當作即斬字即壞斬槌以押慮盧薄於木畢云唐大周長安三年石刻云爰雕爰斲詳慮即盧字之誤衍畢校得之盧薄漢書王莽傳爲銅薄櫨顏注云柱上枅也畢云說文云櫨柱上枅也薄壁柱表八尺表疑衷之誤蘇云表當作長非廣七寸經尺一蘇云經經同詩簴業疑當作經一尺數施一擊而下之擊疑即梧撐之梧詳備城門篇下之疑當作上下之梧皋畢云說文云某兩刃臿也或从金或从手王筠云鈀同鏵鏵銳也胡瓜切可上下也爲上下鈀而斬之經一疑當作鉤經一尺鉤疑有挩字禾樓禾疑當作木備羅石羅疑當作絫絫聲之轉絫石即編石見備城門篇縣荅植內毋植外謂縣於荅樓之內也備城門篇云樓四植植即柱也杜格貍四尺杜格義難通疑當作柞格國語魯語云設穽氏鄭注云擭柞鄂也韋注云穽柞格也柞杜形近而誤周禮雍則獸亂於澤矣釋文引李頤云削格所以施羅網也柞格柞鄂削格蓋皆穽擭之名旗幟篇有柞格疑亦柞格之誤高者十尺木長短相雜兌其上而外內厚塗之蘇云兌同銳外內疑當作內外或作外向詩簴案外內無誤爲前行行棧見備城門篇縣荅隅爲樓樓必曲裏吳鈔本作禮蘇屬下土讀云曲裏土疑再重二字之誤備穴云爲再重樓是也詩簴案曲裏即再重之謂說詳備城門篇土當屬下讀土五步一毋其二十畾疑當作毋下二十畾此書其字多作亢與下形近故互譌畾讀爲孟子蘘裡之蘘古字通用盛土籠也見備城門篇齊穴十尺一齊穴制詳下堞三尺廣其外堞舊本譌壞吳鈔本又譌壞蘇云壞當轉脗城畢云脗即傅字詩簴案字書無脗字與傳形聲並遠未詳其說備城門篇疑當作若轉若傳疑當爲緩言不急擊敵則以法攻卒擊其後煖失治煖當爲緩見備城門篇散疑當作殺革盈

治之車革火未詳此數語與上下文義不相屬疑有譌挩凡殺蛾傅而攻者之法置薄城外蓋於城外植木爲藩蔽備梯篇作薄字所謂壁柱去城十尺薄厚十尺伐操之法畢云操當爲薄大小盡木斷之以十尺爲斷離而深狸堅築之毋使可拔二十步一殺有壙當作鬲畢云方言云獲虡望也郭璞注云今云文王篇無此字案畢說非是厚十尺一鬲鬲厚十尺殺有兩門門廣五步畢云備梯云殺有厚十尺一鬲鬲厚十尺殺有兩門門廣五步畢云舊脫一門字據備梯增步備梯作尺詒讓案門下不當有三丈之廣當從尺爲是薄門板梯狸之勿築畢云舊脫勿字據備梯增令易拔城上希薄門而置揭王引之云揭字義不可通揭當爲楬字之誤也楬杙也希與睎同望也言望薄門而立杙也備梯篇置楬作直築置直楬築並通廣雅楬杙也爾雅釋棲於弋爲築縣火四尺一椅當作撱畢云備梯作錡識五步一竈竈門有爐炭傳令敵人盡入畢云舊作車人以意改車火燒門車備梯篇作輝此疑熏之誤詳備城門篇縣火次之出載而立畢云舊脫出字據備梯增其廣終隊兩載之閒一火皆立而待鼓音而然畢云待舊作侍以意改詒讓案舊本作燃俗字今據吳鈔本正蘇讀待字句云即俱發之敵人辟火而復攻小爾雅廣言云辟除也此請敵人辟除所發之火復從舊隧而來攻故下云縣火復下也備梯篇作除火與此義正同王引之讀辟爲避蘇讀同並非縣火復下敵人甚病敵引哭而榆榆畢本作去云舊作偷據備梯改備梯多有微異俞云哭當作師說文帀部師古文作𠂤形與哭相似故師誤爲哭也詒讓案俞說近是榆去音不甚近疑當爲逃之借字古兆聲俞小雅鹿鳴示民不恌毛傳云恌偷也可證則令吾死士左右出穴門擊遺師遺當作潰之誤詳備城門篇音而出青士即奔士也王引之謂青當作者師諸之省未塙詳備梯篇又聽城鼓之音而入因素出兵將施伏素不誤詳備梯篇夜半而城上四面鼓噪敵人必或畢云舊作之據備梯改或與惑同破軍殺將以白衣爲服畢云舊脫白字據備梯增以號相得