

萬有文庫

第一集一千種

王雲五主編

營造法式

(二)

李誠編修



商務印書館發行

萬有文庫

第一集一千種

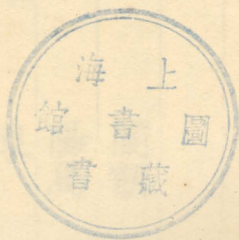
總編纂者
王雲五

商務印書館發行

營造法式

(二)

李誠編修



國學基本叢書

上海圖書館藏書



A541 212 0004 0528B

營造法式卷第五

通直郎管修葺事第外第專一提舉修蓋班直諸軍營房等臣李誠奉

聖旨編修

大木作制度二

梁

闌額

柱

陽馬

侏儒柱附斜柱

棟

搏風版

拊

椽

檐

舉折

梁 其名有三一日梁
二曰宋廂三日攬

215500

造梁之制有五

一曰檐枋如四椽及五椽枋若四鋪作以上至八鋪作

並廣兩材兩槩草枋廣三材如六椽至八

椽以上枋若四鋪作至八鋪作廣四材草

枋同

二曰乳枋

若對大角梁者與大梁廣同

三椽枋若四鋪作五鋪作廣

兩材一槩草枋廣兩材六鋪作以上廣兩

材兩槩草枋同

三曰劄牽若四鋪作至八鋪作出跳廣兩材如不出跳

並不過一材一槩

草牽梁準此

四曰平梁若四鋪作五鋪作廣加材一倍六鋪作以上

廣兩材一桀

五曰廳堂梁枋五椽四椽廣不過兩材一桀三椽廣兩

材餘屋量椽數準此法加減

凡梁之大小各隨其廣分爲三分以二分爲厚凡方木小

大如方木大不得裁減即於廣厚加之如礙榑及替木即於梁上角開抱榑口若直梁狹即兩面安榑枋版如月梁

狹即上加繳背下貼兩頰不得刻剜梁面

造月梁之制明枋其廣四十二分如徹上明造其乳枋三

椽枋廣五十分五椽枋廣五十五分梁首謂出不以大小

六椽枋以上其廣並至六十分止從下高二十一分其上餘材自料裏平之上隨其高勻分

作六分其上以六瓣卷殺每瓣長十分其梁下當中顛六

分自料心下量三十八分爲斜項如下兩跳者斜項外其

下起顛以六瓣卷殺每瓣長十分第六瓣盡處下顛五分

去三分留二分作琴面自第六瓣盡處漸起至心又加高一分令顛勢圓和

梁尾

謂入柱者

上背下

顛皆以五瓣卷殺餘並同梁首之制

梁底面厚二十五分其項

入料口處

厚十分料口外兩肩各以

四瓣卷殺每瓣長十分

若平梁四椽六椽上用者其廣三十五分如八椽至十椽

上用者其廣四十二分不以大小從下高二十五分背上

下顛皆以四瓣卷殺

兩頭並同

其下第四瓣盡處顛四分

去二分留

一分作琴面自第四瓣盡處漸起至心又加高一分餘並同月梁之制

若劄牽其廣三十五分不以大小從下高一十五分

上至料底

牽首上以六瓣卷殺每瓣長八分

下同

牽尾上以五瓣其下

顛前後各以三瓣

斜項同月梁法顛
內去留同平梁法

凡屋內徹上明造者梁頭相疊處須隨舉勢高下用駝峯其駝峯長加高一倍厚一材料下兩肩或作入瓣或作出瓣或圍訛兩肩兩頭卷尖梁頭安替木處並作隱料兩頭造耍頭或切几頭

切几頭刻梁上
角作一入瓣

與令拱或欂間相交

凡屋內若施平棊

平闇亦同

在大梁之上平棊之上又施草袱

乳袱之上亦施草袱並在壓槽方之上

壓槽方在柱頭方之上

其草

袱長同下梁直至撩檐方止若在兩面則安丁袱丁袱之

上別安抹角袱與草袱相交

凡角梁下又施檼襯角袱在明梁之上外至撩檐方內至

角後袱項長以兩椽材斜長加之

凡觀方頭施之於梁背要頭之上其廣厚同材前至撩檐

方後至昂背或平棊方如無鋪作即至托脚木止若騎槽即前後各隨

跳與方拱相交關子廢以壓料上

凡平棊之上須隨檁枋用方木及矮柱敦栱隨宜枝撐固

濟並在草枋之上凡明梁只闊平棊草枋在上承屋蓋之重

凡平棊方在梁背上其廣厚並如材長隨間廣每架下平

棊方一道平間同又隨架安椽以遮版縫其椽若殿宇廣二寸五分厚一寸五分餘屋廣二寸二分厚一

寸二分如材小絞井口並隨補間令縱橫分布方正若用即隨宜加減峻脚即於四闌內安版

貼華如平闌即安峻脚椽廣厚並與平闌椽同

闌額

造闌額之制廣加材一倍厚減廣三分之一長隨間廣兩

頭至柱心入柱卯減厚之半兩肩各以四瓣卷殺每瓣長八分如不用補間鋪作即厚取廣之半

凡檐額兩頭並出柱口其廣兩材一槩至三材如殿閣即廣三材一槩或加至三材三槩檐額下綽幕方廣減檐額

三分之一出柱長至補間相對作樁頭或三瓣頭

如角梁

凡由額施之於闌額之下廣減闌額二分至三分

出卯卷殺並同

闌額如有副階即於峻脚椽下安之如無副階即隨宜加

減令高下得中

若副階額下即不須用

凡屋內額廣一材三分至一材一槩厚取廣三分之一長隨間廣兩頭至柱心或駝峯心

凡地袱廣如材二分至三分厚取廣三分之二至角出柱

一材上角或卷殺
作梁切几頭

柱其名有二一
曰楹二曰柱

凡用柱之制若殿間即徑兩材兩檠至三材若廳堂柱即

徑兩材一檠餘屋即徑一材一檠至兩材若廳堂等屋內

柱皆隨舉勢定其短長以下檐柱為則若副階廊舍下檐
柱雖長不越間之

廣至角則隨間數生起角柱若十三間殿堂則角柱比平

柱生高一尺二寸平柱謂當心間兩柱也自平柱壘進向
角漸次生起令勢圓和如逐間大小不

同即隨宜加
減他皆做此十一間生高一尺九間生高八寸七間生高

六寸五間生高四寸三間生高二寸

凡殺梭柱之法隨柱之長分為三分上一分又分為三分

如拱卷殺漸收至上徑比樞料底四周各出四分又量柱

頭四分緊殺如覆盆樣令柱項與樞料底相副其柱身下
一分殺令徑圍與中一分同

凡造柱下攢徑周各出柱三分厚十分下三分爲平其上
並爲歇上徑四周各殺三分令與柱身通上勻平

凡立柱並令柱首微收向內柱脚微出向外謂之側脚每

屋正面

謂柱首東
西相向者

隨柱之長每一尺即側脚一分若側面

謂柱首南
北相向者

每長一尺即側脚八厘至角柱其柱首相向各

依本法

如長短不定
隨此加減

凡下側脚墨於柱十字墨心裏再下直墨然後截柱脚柱

首各令平正

若樓閣柱側脚祇以柱以上爲則側脚上更加側脚逐層

做此塔

陽馬

其名有五一日觚梭二曰陽馬
三曰闕角四曰角梁五曰梁抹

造角梁之制大角梁其廣二十八分至加材一倍厚十八

分至二十分頭下斜殺長三分之二

或於斜面上留二分
外餘直卷為三瓣

子角梁廣十八分至二十分厚減大角梁三分頭殺四分

上折深七分

隱角梁上下廣十四分至十六分厚同大角梁或減二分

上兩面隱廣各三分深各一椽分

餘隨逐架接續
隱法皆做此

凡角梁之長大角梁自下平搏至下架檐頭子角梁隨飛

檐頭外至小連檐下斜至柱心

安於大
角梁內

隱角梁隨架之廣

自下平搏至子角梁尾

安於大
角梁中

皆以斜長加之

凡造四阿殿閣若四椽六椽五間及八椽七間或十椽九間以上其角梁相續直至脊搏各以逐架斜長加之如八椽五間至十椽七間並兩頭增出脊搏各三尺隨所加脊搏盡處別

施角梁一重俗謂之吳殿亦曰五脊殿

凡堂廳並厦兩頭造則兩梢間用角梁轉過兩椽亭榭之類轉一

椽今亦用此制為殿閣者俗謂之曹殿又曰漢殿亦曰九脊殿按唐六典及營繕令云王公以下居第並廳厦兩頭者此制也

侏儒柱

其名有六一曰稅二曰侏儒柱三曰浮柱四曰椳五曰上楹六曰蜀柱

有五一曰斜柱二曰梧三曰迂四曰枝檉五曰义手

造蜀柱之制於平梁上長隨舉勢高下殿閣徑一材半餘屋量枋厚加減兩面各順平枋隨舉勢斜安义手

造义手之制若殿閣廣一材一椳餘屋廣隨材或加二分

至三分厚取廣三分之一

蜀柱下安合楹者長不過梁之半

凡中下平榑縫並於梁首向裏斜安托脚其廣隨材厚三分之一從上梁角過抱榑出卯以托向上榑縫

凡屋如徹上明造即於蜀柱之上安料

若义手上角內安拱兩面出耍頭者

謂之丁華抹類拱

料上安隨間襍間或一材或兩材襍間廣厚並

如材長隨間廣出半拱在外半拱連身對隱若兩材造即

每間各用一材隔間上下相閃令慢拱在上瓜子拱在下

若一材造只用令拱隔間一材如屋內遍用襍間一材或

兩材並與梁頭相交

或於兩際隨榑作楹頭以乘替木

凡襍間如在平基上者謂之草襍間並用全條方

凡蜀柱量所用長短於中心安順脊串廣厚如材或加三分至四分長隨間隔間用之若梁上用接柱者徑隨相對之柱其長隨舉勢高下凡順脊串並出柱作丁頭拱其廣一足材或不及即作楮頭厚如材在牽梁或乳楸下

棟

其名有九一日棟二曰桴三曰櫨四曰棼五曰薨六曰極七曰搏八曰棟九曰檁兩際附

用搏之制若殿閣搏徑一材一槩或加材一倍廳堂搏徑加材三分至一槩餘屋搏徑加材一分至二分長隨間廣凡正屋用搏若心間及西間者皆頭東而尾西如東間者頭西而尾東其廊屋面東西者皆頭南而尾北

凡出際之制搏至兩梢間兩際各出柱頭

又謂之屋廢

如兩椽

屋出二尺至二尺五寸四椽屋出三尺至三尺五寸六椽

屋出三尺五寸至四尺八椽至十椽屋出四尺五寸至五

尺若殿閣轉角造即出際長隨架

於丁栱上隨架立夾際
柱子以柱榑梢或更於

丁栱背方
添闌頭栱

凡撩檐方

更不用撩風
榑及替木

當心間之廣加材一倍厚十分至

角隨宜取圍貼生頭木令裏外齊平

凡兩頭梢間榑背上並安生頭木廣厚並如材長隨梢間

斜殺向裏令生勢圍和與前後撩檐方相應其轉角者高

與角梁背平或隨宜加高令椽頭背低角梁頭背一椽分

凡下昂作第一跳心之上用榑承椽

以代承
椽方

謂之牛脊榑

安於草袱之上至角即抱角梁下用矮柱敦橋如七鋪作

以上其牛脊榑於前跳內更加一縫

搏風版

其名有二一曰榮二曰搏風

造搏風版之制於屋兩際出搏頭之外安搏風版廣兩材至三材厚三分至四分長隨架道中上架兩面各斜出搭掌長二尺五寸至三尺下架隨椽與瓦頭齊

轉角者至曲脊內

拊

其名有三一曰拊二曰複棟三曰替木

造替木之制其厚十分高一十二分

單料上用者其長九十六分

令拱上用者其長一百四分

重拱上用者其長一百二十六分

凡替木兩頭各下殺四分上留八分以三瓣卷殺每瓣長

四分若至出際長與搏齊

隨搏齊處更不卷殺其拱上替木如補間鋪作相近者即相連

之用

椽

其名有四一曰櫛二曰椽三曰椽四曰
檠短椽其名有二一曰棟二曰禁楸

用椽之制椽每架平不過六尺若殿閣或加五寸至一尺
五寸徑九分至十分若廳堂椽徑七分至八分餘屋徑六
分至七分長隨架斜至下架即加長出檐每搏上爲縫斜
批相搭釘之凡用椽皆令椽頭
向下而尾在上

凡布椽令一間當間心若有補間鋪作者令一間當要頭
心若四裴回轉角者並隨角梁分布令椽頭疎密得所過
角歸間至次角補
間鋪作心並隨上中架取直其稀密以兩椽心相
去之廣爲法殿閣廣九寸五分至九寸副階廣九寸至八
寸五分廳堂廣八寸五分至八寸廊庫屋廣八寸至七寸

五分

若屋內有平棊者即隨椽長短令一頭取齊一頭放過上

架當榑釘之不用裁截

謂之鴈脚釘

檐

其名有十四一曰宇二曰檐三曰摘四曰楮五曰屋垂六曰栱七曰檣八曰聯檑九曰檣十曰

房十一曰廡十二曰椽十三曰椽十四曰楬

造檐之制皆從椽檐方心出如椽徑三寸即檐出三尺五

寸椽徑五寸即檐出四尺至四尺五寸檐外別加飛檐每

檐一尺出飛子六寸其檐自次角柱補間鋪作心椽頭皆

生出向外漸至角梁若一間生四寸三間生五寸五間生

七寸

五間以上約度隨宜加減

其角柱之內檐身亦令微殺向裏

不爾恐檐

圓而不直

凡飛子如椽徑十分則廣八分厚七分大小不同納此各法量宜加減

以其廣厚分為五分兩邊各斜殺一分底面上留三分下

殺二分皆以三瓣卷殺上一瓣長五分次二瓣各長四分

此辨分謂廣厚所得之分尾長斜隨檐凡飛子須兩條通造先除出兩頭於飛魁內出者後量身內令

隨檐長結角解開若近角飛子隨勢上曲令背與小連檐平

凡飛魁又謂之大連檐廣厚並不越材小連檐廣加槩二分至三

分厚不得越槩之厚並交斜解造

舉折

其名有四一曰補二曰峻三曰補峭四曰舉折

舉折之制先以尺為丈以寸為尺以分為寸以厘為分以

毫為厘側畫所建之屋於平正壁上定其舉之峻慢折之

圍和然後可見屋內梁柱之高下卯眼之遠近今俗謂之定側樣亦

曰點
草架

舉屋之法如殿閣樓臺先量前後撩檐方心相去遠近分

爲三分

若餘屋柱梁作或不出跳者則用前後檐柱心

從撩檐方背至脊搏背舉

起一分

如屋深三丈即舉起一丈之類

如甌瓦廳堂即四分中舉起一分

又通以四分所得丈尺每一尺加八分若甌瓦廊屋及甌

瓦廳堂每一尺加五分或甌瓦廊屋之類每一尺加三分

若兩椽屋不加其副階或纏腰並二分中舉一分

折屋之法以舉高尺丈每尺折一寸每架自上遞減半爲

法如舉高二丈即先從脊搏背上取平下至撩檐方背其

上第一縫折二尺又從上第一縫搏背取平下至撩檐方

背於第二縫折一尺若椽數多即逐縫取平皆下至撩檐

方背每縫並減上縫之半

如第一縫二尺第二縫一尺第三縫五寸第四縫二寸五分之類

如取平皆從搏心抨繩令緊爲則如架道不勻即約度遠

近隨宜加減

以脊搏及檁檐方爲準

若八角或四角闔尖亭榭自檁檐方背舉至角梁底五分

中舉一分至上簇角梁即兩分中舉一分

若亭榭只用瓦者即十分中

分舉四分

簇角梁之法用三折先從大角背自檁檐方心量向上至

椳桿卯心取大角梁背一半立上折簇梁斜向椳桿舉分

盡處

其簇角梁上下並出卯中下折簇梁同

次從上折簇梁盡處量至檁檐

方心取大角梁背一半立中折簇梁斜向上折簇梁當心

之下又次從檁檐方心立下折簇梁斜向中折簇梁當心

近下

令中折簇角梁上一半與上折簇梁一半之長同

其折分並同折屋之制

唯量

折以曲尺於絃上取方量之用甌瓦者同

營造法式卷第五

營造法式卷第六

通直郎管修葺皇第外第專一提舉修蓋班直諸軍營房等臣李誠奉

聖旨編修

小木作制度一

版門 雙扇版門 獨扇版門

烏頭門

軟門 牙頭護縫軟門 合版軟門

破子櫺窗

睽電窗

版櫺窗

截間版帳

照壁屏風骨

截間屏風骨 四扇屏風骨

隔截橫鈐立旌

露籬

版引檐

水槽

井屋子

地棚

版門

雙扇版門

獨扇版門

造版門之制高七尺至二丈四尺廣與高方

謂門高一丈則每扇之廣

不得過五尺之類

如減廣者不得過五分之一

謂門扇合廣五尺如減不得過四尺

類之

其名件廣厚皆取門每尺之高積而為法

獨扇用者高不過七尺餘

法準此

肘版長視門高

別留出上下兩鑲如用鐵桶子或鞞白即下不用鑲

每門高一

尺則廣一寸厚三分

謂門高一丈則肘版廣一尺厚三寸丈尺

不等依此加減下同

副肘版長廣同上厚二分五厘

高一丈二尺以上用其肘版與副肘版皆

加至一尺五寸止

身口版長同上廣隨材通肘版與副肘版合縫計數

令足一扇之廣

如牙縫造者每一版廣加五分爲定法

厚二分

楹

每門廣一尺則長九寸二分

廣八分厚五分

視闕楹同用楹之數若門高七尺以

下用五楹高八尺至一丈三尺用七楹高一丈四尺至一丈九尺用九楹高二丈至二丈二尺用十一楹高二丈三尺至二丈四尺用十三楹

額長隨間之廣其廣八分厚三分

雙卯入柱

雞栖木長厚同額廣六分

門簷長一丈八分方四分頭長四分半

餘分爲三分上下各去一

分留中心爲卯 頰內額上兩壁各留半分外均作

三分安簷四枚

立頰長同肘版廣七分厚同額

三分中取一分爲心卯下同如頰外有餘

空即裏外用難子安泥道版

地袱長厚同額廣同頰

若斷砌門則不用地袱於兩頰下安臥扶立扶

門砧長二寸一分廣九分厚六分

地袱內外各留二分餘並挑肩破辨

凡版門如高一丈所用門關徑四寸

關上用柱門枋搥鑲柱長五

尺廣六寸四分厚二寸六分

如高一丈以下者只用伏兔手栓伏兔廣厚同福長令上

下至福手栓長二尺至一尺五寸廣二寸五分至二寸厚二寸至一寸五分

縫內透栓及割並

間福用透栓廣二寸厚七分每門增高一尺則關徑加一

分五厘搥鑲柱長加一寸廣加四分厚加一分透栓廣加

一分厚加三厘

透栓若減亦同加法一丈以上用四栓一丈以下用二栓其割若門高二丈以上長

四尺廣三寸二分厚九分一丈五尺以上長同上廣二寸七分厚八分一丈以上長三寸五分廣二寸二分厚七分

高七尺以上長三寸廣一寸八分厚六分

若門高七尺以上則上用雞栖木下

用門砧

若七尺以下則上下並用伏兔

高一丈二尺以上者或用鐵桶子

鵝臺石砧高二丈以上者門上鑱安鐵鑼雞栖木安鐵釧
下鑱安鐵鞞白用石地袱門砧及鐵鵝臺如斷砌即臥扶立扶並用石造
地袱版長隨立杖之廣其廣同階之高厚量長廣取宜每
長一尺五寸用福一枚

烏頭門

其名有三一曰烏頭大門二曰表揭三日闌闕今呼為樞星門

造烏頭門之制

俗謂之樞星門

高八尺至二丈二尺廣與高方若

高一丈五尺以上如減廣不過五分之一用雙腰串七尺以下

或用單腰串如高一丈五尺以上用夾腰華版版心內用椿子每扇各隨其長於上腰中

心分作兩分腰上安子程樞子樞子之數須雙用腰華以下並安

障水版或下安錠脚則於下程上施串一條其版內外並

施牙頭護縫下牙頭或用如意頭造門後用羅文福左右結角斜安當心絞口其

名件廣厚皆取門每尺之高積而為法

肘長視高每門高一尺廣五分厚三分三厘

程長同上方三分三厘

腰串長隨扇之廣其廣四分厚同肘

腰華版長隨兩程之內廣六分厚六厘

錠脚版長厚同上其廣四分

子程廣二分二厘厚三分

承櫺串穿櫺當中廣厚同子程於子程之內橫用一條或二條

櫺子厚一分長入子程之內三分之一若門高一丈則廣一寸八分如高增一尺則加一分

減亦如之

障水版廣隨兩程之內厚七厘

障水版及錠脚腰華內難子長隨程內四周方七厘

牙頭版長同腰華版廣六分厚同障水版

腰華版及錠脚內牙頭版長視廣其廣亦如之厚同

上

護縫厚同上廣同
橋子

羅文福長對角廣二分五厘厚二分

額廣八分厚三分其長每門高一
尺則加六寸

立頰長視門高上下各
別出外廣七分厚同額頰下安臥
扶立扶

挾門柱方八分其長每門高一尺則加八寸
柱下栽入地內上施烏頭

日月版長四寸廣一寸二分厚一分五厘

搶柱方四分其長每門高一
尺則加二寸

凡烏頭門所用雞栖木門簷門砧門關搥鑲柱石砧鐵鞞
白鵝臺之類並準版門之制

軟門

牙頭護縫軟門

合扇軟門

造軟門之制廣與高方若高一丈五尺以上如減廣者不
過五分之一用雙腰串造或用單腰串每扇各隨其長除程及
腰串外分作三分腰上留二分腰下留一分上下並安版
內外皆施牙頭護縫其身內版及牙頭護縫所用版如門
丈三尺至一丈六尺並厚八分高七尺以下並厚
五分皆為定法腰華版厚同下牙頭或用如意頭其名件
廣厚皆取門每尺之高積而為法

攏程内外用牙頭護縫軟門高六尺至一丈六尺

額

内上下施伏
兔用立椽

肘長視門高每門高一尺則廣五分厚二分八厘

程長同上上下各出二分方二分八厘

腰串長隨每扇之廣其廣四分厚二分八厘隨其後三分以

一分為卯

腰華版長同上廣五分

合版軟門高八尺至一丈三尺並用七幅八尺以下

用五幅上下牙頭通身護縫皆厚六分如門高一丈即牙頭廣五寸護縫廣

二寸每增高一尺則牙頭加五分護縫加一分減亦如之

肘版長視高廣一寸厚二分五厘

身口版長同上廣隨材通肘版合縫計數令足一扇之廣厚一分五厘

幅每門廣一尺則長九寸二分廣七分厚四分

凡軟門內或用手栓伏兔或用承柺樞其額立頰地枋雞
栖木門簷門砧石砧鐵桶子鵝臺之類並準版門之制

破子櫺窗

造破子窗之制高四尺至八尺如間廣一丈用一十七櫺

若廣增一尺即更加二櫺相去空一寸不以櫺之廣狹只
以空一寸為定法

其名件廣厚皆以窗每尺之高積而為法

破子櫺每窗高一尺則長九寸八分令上下入子程
內深三分之二

廣五分六厘厚二分八厘每用一條方四
分結角解作兩

條則自得上
項廣厚也每間以五櫺出卯透子程

子程長隨櫺空上下並合角斜立頰廣五分厚四

分

額及腰串長隨間廣廣一寸二分厚隨子程之廣

立頰長隨窗之高廣厚同額

兩壁內隱出子程

地袱長厚同額廣一寸

凡破子窗於腰串下地袱上安心柱榑頰柱內或用障水版牙脚牙頭填心難子造或用心柱編竹造或於腰串下用隔減窗坐造

凡安窗於腰串下高四尺至三尺仍令窗額與門額齊平

睽電窗

造睽電窗之制高二尺至三尺每間廣一丈用二十一櫺若廣增一尺則更加二櫺相去空一寸其櫺實廣二寸曲廣二寸七分厚七分

謂以廣二寸七分直櫺左右剗刻取曲勢造成實廣二寸也其廣厚皆爲

定其名件廣厚皆取窗每尺之高積而爲法

櫺子每窗高一尺則長八寸七分

廣厚已見上項

上下串長隨間廣其廣一寸

如窗高二尺厚一寸七分每增高一尺加一分

五厘減亦如之

兩立頰長視高其廣厚同串

凡睽電窗刻作四曲或三曲若水波文造亦如之施之於殿堂後壁之上或山壁高處如作看窗則下用橫鈐立旌其廣厚並準版櫺窗所用制度

版櫺窗

造版櫺窗之制高二尺至六尺如間廣一丈用二十一櫺若廣增一尺即更加二櫺其櫺相去空一寸廣二寸厚七分

並為分定法

其餘名件長及廣厚皆以窗每尺之高積而為法

版櫺每窗高一尺則長八寸七分

上下串長隨間廣其廣一寸如窗高五尺則厚二寸若增高一尺加一分五

厘減亦如之

立頰長視窗之高廣同串厚亦如之

地袱長同串每間廣一尺則廣四分五厘厚二分

立旌長視高每間廣一尺則廣三分五厘厚同上

橫鈐長隨立旌內廣厚同上

凡版窗於串下地袱上安心柱編竹造或用隔減窗坐造

若高三尺以下只安於牆上令上串與門額齊平

截間版帳

造截間版帳之制高六尺至一丈廣隨間之廣內外並施

牙頭護縫如高七尺以上者用額枋榑柱當中用腰串造若間遠則立榑柱其名件廣厚皆取版帳每尺之廣積而爲法

榑柱長視高每間廣一尺則方四分

額長隨間廣其廣五分厚二分五厘

腰串地枋長及廣厚皆同額

榑柱長視額枋內廣其廣厚同額

版長同榑柱其廣量宜分布

版及牙頭護縫難子皆以厚六分爲定法

牙頭長隨榑柱內廣其廣五分

護縫長視牙頭內高其廣二分

難子長隨四周之廣其廣一分

凡截間版帳如安於梁外乳楸劄牽之下與全間相對者
其名件廣厚亦用全間之法

照壁屏風骨

截間屏風骨 其有
四一曰皇邸二曰後版三曰展四

曰屏風

造照壁屏風骨之制用四直大方格眼若每間分作四扇
者高七尺至一丈二尺如只作一段截間造者高八尺至
一丈二尺其名件廣厚皆取屏風每尺之高積而為法

截間屏風骨

程長視高其廣四分厚一分六厘

條程長隨程內四周之廣方一分六厘

額長隨間廣其廣一寸厚三分五厘

樽柱長同程其廣六分厚同額

地袱長厚同額其廣八分

難子廣一分二厘厚八厘

四扇屏風骨

程長視高其廣二分五厘厚一分二厘

條檉長同上法方一分二厘

額長隨間之廣其廣七分厚二分五厘

樽柱長同程其廣五分厚同額

地袱長厚同額其廣六分

難子廣一分厚八厘

凡照壁屏風骨如作四扇開閉者其所用立樁樽肘若屏

風高一丈則搏肘方一寸四分立椽廣二寸厚一寸六分如高增一尺即方及廣厚各加一分減亦如之

隔截橫鈐立旌

造隔截橫鈐立旌之制高四尺至八尺廣一丈至一丈二尺每間隨其廣分作三小間用立旌上下視其高量所宜分布施橫鈐其名件廣厚皆取每間一尺之廣積而爲法額及地袱長隨間廣其廣五分厚三分

椽柱及立旌長視高其廣三分五厘厚二分五厘橫鈐長同額廣厚並同立旌

凡隔截所用橫鈐立旌施之於照壁門窗或牆之上及中縫截間者亦用之或不用額袱椽柱

露籬

其名有五一日攤二曰柵三曰椽四曰藩五曰落今謂之露籬

造露籬之制高六尺至一丈廣八尺至一丈二尺下用地
枳橫鈐立旌上用榻頭木施版屋造每一間分作三小間
立旌長視高栽入地每高一尺則廣四分厚二分五厘曲
椽長一寸五分曲廣三分厚一分其餘名件廣厚皆取每
間一尺之廣積而為法

地枳橫鈐每間廣一尺則長二寸八分其廣厚並同
立旌

榻頭木長隨間廣其廣五分厚三分

山子版長一寸六分厚二分

屋子版長同榻頭木廣一寸二分厚一分

瀝水版長同廣二分五厘厚六厘

壓脊垂脊木長廣同上厚二分

凡露籬若相連造則每間減立旌一條

謂加五間只用立旌十六條之類

其橫鈐地袱之長各減一分三厘版屋兩頭施搏風版及垂魚惹草並量宜造

版引檐

造屋垂前版引檐之制廣一丈至一丈四尺

如間太廣者每間作兩段

長三尺至五尺內外並施護縫垂前用瀝水版其名件廣厚皆以每尺之廣積而爲法

程長隨間廣每間廣一尺則廣三分厚二分

檐版長隨引檐之長其廣量宜分擘

以厚六分爲定法

護縫長同上其廣二分

厚同上
定法

瀝水版長廣隨程

厚同上
定法

跳椽廣厚隨程其長量宜用之

凡版引檐施之於屋垂之外跳椽上安闌頭木挑幹引檐與小連檐相續

水槽

造水槽之制直高一尺口廣一尺四寸其名件廣厚皆以每尺之高積而爲法

廂壁版長隨間廣其廣視高每一尺加六分厚一寸

二分

底板長厚同上

每口廣一尺
則廣六寸

罨頭版長隨廂壁版內厚同上

口欂長隨口廣其方一寸五分

跳椽長隨所用廣二寸厚一寸八分

凡水槽施之於屋檐之下以跳椽欂拽若廳堂前後檐用者每間相接令中間者最高兩次間以外逐間各低一版兩頭出水如廊屋或挾屋偏用者並一頭安罨頭版其槽縫並包底磨牙縫造

井屋子

造井屋子之制自地至脊共高八尺四柱其柱外方五尺

垂檐及兩際皆在外

柱頭高五尺八寸下施井匱高一尺二寸上用

厦瓦版內外護縫上安壓脊垂脊兩際施垂魚惹草其名

件廣厚皆以每尺之高積而爲法

柱每高一尺則長七寸五分

鑲耳在內

方五分

額長隨柱內其廣五分厚二分五厘

楸長隨方

每壁每長一尺加二寸跳頭在內

其廣五分厚四分

蜀柱長一寸三分廣厚同上

义手長三寸廣四分厚二分

搏長隨方

每壁每長一尺加四寸出際在內

廣厚同蜀柱

串長同上

加亦同上出頭在內

廣三分厚二分

厦瓦版

長隨方每方一尺則長八寸斜長垂檐在內其廣隨材合縫以厚六分爲定法

上下護縫長厚同上廣二分五厘

壓脊長及廣厚並同搏

其廣取槽在內

垂脊長三寸八分廣四分厚三分

搏風版長五寸五分廣五分厚同 瓦版

瀝水牙子長同搏廣四分厚同

垂魚長二寸廣一寸二分厚同

惹草長一寸五分廣一寸厚同

井口木長同額廣五分厚三分

地袱長隨柱外廣厚同上

井匱版長同井口木其廣九分厚一分二厘

井匱內外難子長同上以方七分 爲定法

凡井屋子其井匱與柱下齊安於井階之上其舉分準大

木作之制

地棚

造地棚之制長隨間之廣其廣隨間之深高一尺二寸至一尺五寸下安敦栳中施方子上鋪地面版其名件廣厚皆以每尺之高積而為法

敦栳

每高一尺長加三寸

廣八寸厚四寸七分

每方子長五尺用一枚

方子長隨間深

接搭用

廣四寸厚三寸四分

每間有三路

地面版長隨間廣

其廣隨材合貼用

厚一寸三分

遮羞版長隨門道間廣其廣五寸三分厚一寸

凡地棚施之於倉庫屋內其遮羞版安於門道之外或露地棚處皆用之

營造法式卷第六

營造法式卷第七

通直郎管修蓋皇弟外第專一提舉修蓋班直諸軍營房等臣李誠奉

聖旨編修

小木作制度二

格子門

四斜棹文格子
四直方格眼

四斜棹文上出條裡重格眼
版壁 兩明格子

闌檻鉤窗

殿內截間格子

堂閣內截間格子

殿閣照壁版

障日版

廊屋照壁版

胡梯

垂魚惹草

拱眼壁版

裏揪版

擗簾竿

護殿閣檐竹網木貼

格子門

四斜毬文格
四四方眼格

版壁

兩明格子

四斜毬文上出條極重格眼

造格子門之制有六等一曰四混中心出雙線入混內出

單線

或混內不出線

二曰破瓣雙混平地出雙線

或單混出單線

三曰通

混出雙線

或單線

四曰通混壓邊線五曰素通混

以上並攏尖入卯

六曰方直破瓣

或攏尖或義瓣造

高六尺至一丈二尺每間分作

四扇

如稍間狹促者只分作二扇

如檐額及梁枋下用者或分作六扇

造用雙腰串

或單腰串造

每扇各隨其長除程及腰串外分作

三分腰上留二分安格眼

或用四斜毬文格眼或用四方格眼如就毬文者長短隨宜

加減腰下留一分安障水版

腰華版及障水版皆厚六分程四角外上下各出卯長一寸五

分並為定法

其名件廣厚皆取門程每尺之高積而為法

四斜毬文格眼其條極厚一分二厘

毬文徑三寸至六寸每毬文圍徑一

寸則每瓣長七分廣三分絞口廣一分四角
周壓線其條極瓣數須雙用四角各令一

程長視高廣三分五厘厚二分七厘

腰串廣厚同程橫卯隨程三分

中存向裏二分為廣腰串卯隨其廣如門高一丈程卯及腰串卯皆厚六分每高增一尺即加二厘減亦如之後同

子程廣一分五厘厚一分四厘

斜合四角破瓣單混造後同

腰華版長隨扇內之廣厚四分

施之于雙腰串之內版外別安彫華

障水版長廣各隨程

令四面各入池槽

額長隨間之廣廣八分厚三分

用雙卯

搏柱頰長同程廣五分

量攤擘扇數宜隨宜加減

厚同額

二分中取一分

為心卯

地袱長厚同額廣七分

四斜毬文上出條極重格眼其條極之厚每毬文圍徑

二寸則加毬文格眼之厚二分每毬文圍徑加一寸

則厚又加一分程及子程亦如之其毬文上採出條極四攏尖四混出雙線或單線

造如毬文圍徑二寸則採出條極方三分若毬文圍徑加一寸則條極方又加一分

其對格眼子程則安攏尖其尖外入子程內對格眼合尖令線混轉過其對毬文子

程每毬文圍徑一寸則子程廣五厘若毬文圍徑加一寸則子程之廣又加五厘或

以毬文隨四直格眼者則子程之下採出毬文其廣與身內毬文相應

四直方格眼其制度有七等一曰四混絞雙線或單線二

曰通混壓邊線心內絞雙線或單線三曰麗

口絞瓣雙混或單混四曰麗口素絞瓣五

曰一混四攬尖六曰平出線七曰方絞眼

其條椗皆廣一分厚八厘

眼內方三寸至二寸

椗長視高廣三分厚二分五厘

腰串同

子椗廣一分二厘厚一分

腰華版及障水版並準四斜毬文法

額長隨間之廣廣七分厚二分八厘

樽柱頰長隨門高廣四分

量攤孽扇數隨宜加減

厚同額

地袱長厚同額廣六分

版壁

上二分不安格眼亦用障水版者

名件並準前法唯椗厚減一分

兩明格子門其腰華障水版格眼皆用兩重椗厚更加

二分一厘子椗及條椗之厚各減二厘額

頰地枘之厚各加二分四厘

其格眼兩重外面者安定

其內者上開池槽深五分下深二分

凡格子門所用搏肘立栴如門高一丈即搏肘方一寸四分立栴廣二寸厚一寸六分如高增一尺即方及廣厚各加一分減亦如之

闌檻鈎窗

造闌檻鈎窗之制其高七尺至一丈每間分作三扇用四

直方格眼檻面外施雲拱鵝項鈎闌內用托柱

各四枚

其名

件廣厚各取窗檻每尺之高積而為法

其格眼出線並準格子門四直方格

眼制度

鈎窗高五尺至八尺

子程長視窗高廣隨逐扇之廣每窗高一尺則廣三

分厚一分四厘

條樑廣一分四厘厚一分二厘

心柱搏柱長視子程廣四分五厘厚三分

額長隨間廣其廣一寸一分厚三分五厘

檻面高一尺八寸至二尺

每檻面高一尺鵝項至尋杖共加九寸

檻面版長隨間心每檻面高一尺則廣七寸厚一寸

五分

如柱樑或有大小則量宜加減

鵝項長視高其廣四寸二分厚一寸五分

或加減同上

雲拱長六寸廣三寸厚一寸七分

尋杖長隨檻面其方一寸七分

心柱及搏柱長自檻面版下至袱上其廣二寸厚一

寸三分

托柱長自檻面下至地其廣五寸厚一寸五分

地袱長同窗額廣二寸五分厚一寸三分

障水版廣六寸

以厚六分
爲定法

凡鈎窗所用搏肘如高五尺則方一寸臥關如長一丈即
廣二寸厚一寸六分每高高與長增一尺則各加一分減亦
如之

殿內截間格子

造殿堂內截間格子之制高一丈四尺至一丈七尺用單
腰串每間各視其長除程及腰串外分作三分腰上二分

安格眼用心柱搏柱分作二間腰下一分為障水版其版亦用心柱搏柱分作三間內一間或作開閉門子用牙脚牙頭填心內或合版攏程上下四周並纏難子其名件廣厚皆取格子上下每尺之通高積而為法

上下程長視格眼之高廣三分五厘厚一分六厘

條程

廣厚並準格子門法

障水子程長隨心柱搏柱內其廣一分八厘厚二分上下難子長隨子程其廣一分二厘厚一分

搏肘長視子程及障水版方八厘

出鑲在外

額及腰串長隨間廣其廣九分厚三分二厘

地袱長厚同額其廣七分

上搏柱及心柱長視搏肘廣六分厚同額

下搏柱及心柱長視障水版其廣五分厚同上

凡截間格子上二分子程內所用四斜毬文格眼圓徑七寸至九寸其廣厚皆準格子門之制

堂閣內截間格子

造堂閣內截間格子之制皆高一丈廣一丈一尺其程制度有三等一曰面上出心線兩邊壓線二曰辨內雙混或單混三曰方直破辨攬尖其名件廣厚皆取每尺之高積而為法

截間格子當心及四周皆用程其外上用額下用地枋

兩邊安搏柱格眼 毯文 徑五寸雙腰串造

程長視高

卯在內

廣五分厚三分七厘

上下者每間廣一尺即長九寸

二分

腰串

每間廣一尺即長四寸六分

廣三分五厘厚同上

腰華版長隨兩程內廣同上

以厚六分為定法

障水版長視腰串及下程廣隨腰華版之長

厚同腰華版

子程長隨格眼四周之廣其廣一分六厘厚一分四

厘

額長隨間廣其廣八分厚三分五厘

地袱長厚同額其廣七分

樽柱長同程其廣五分厚同地袱

難子長隨程四周其廣一分厚七厘

截間開門格子四周用額枋搏柱其內四周用程程內

上用門額

額上作兩間施毯文其子程高一尺六寸

兩邊留泥

道施立頰

泥道施毯文其子程廣一尺二寸

中安毯文格

子門兩扇

格眼毯文徑四寸

單腰串造

程長及廣厚同前法

上下程廣同

門額長隨程內其廣四分厚二分七厘

立頰長視門額下程內廣厚同上

門額上心柱長一寸六分廣厚同上

泥道內腰串長隨搏柱立頰內廣厚同上

障水版同前法

門額上子程長隨額內四周之廣其廣二分厚一分

二厘 泥道內所用廣厚同

門肘長視扇高 鑱在外 方二分五厘

門程長同上 出頭在外 廣二分厚二分五厘 上下程亦同

門障水版長視腰串及下程內其廣隨扇之廣 以厚六分

為定法

門程內子程長隨四周之廣其廣厚同額上子程

小難子長隨子程及障水版四周之廣 以方五分為定法

額長隨間廣其廣八分厚三分五厘

地袱長厚同上其廣七分

搏柱長視高其廣四分五厘厚同上

大難子長隨程四周其廣一分厚七厘

上下伏兔長一寸廣四分厚二分

手栓伏兔長同上廣三分五厘厚一分五厘

手栓長一寸五分廣一分五厘厚一分二厘

凡堂閣內截間格子所用四斜毬文格眼及障水版等分數其長徑並準格子門之制

殿閣照壁版

造殿閣照壁版之制廣一丈至一丈四尺高五尺至一丈一尺外面纏貼內外皆施難子合版造其名件廣厚皆取每尺之高積而為法

額長隨間廣每高一尺則廣七分厚四分

搏柱長視高廣五分厚同額

版長同搏柱其廣隨搏柱之內厚二分

貼長隨程內四周之廣其廣三分厚一分

難子長厚同貼其廣二分

凡殿閣照壁版施之於殿閣槽內及照壁門窗之上者皆用之

障日版

造障日版之制廣一丈一尺高三尺至五尺用心柱搏柱內外皆施難子合版或用牙頭護縫造其名件廣厚皆以每尺之廣積而爲法

額長隨間之廣其廣六分厚三分

心柱搏柱長視高其廣四分厚同額

版長視高其廣隨心柱搏柱之內

版及牙頭護縫皆以厚六分爲定法

牙頭版長隨廣其廣五分

護縫長視牙頭之內其廣二分

難子長隨程內四周之廣其廣一分厚八厘

凡障日版施之於格子門及門窗之上其上或更不用額

廊屋照壁版

造廊屋照壁版之制廣一丈至一丈一尺高一尺五寸至二尺五寸每間分作三段於心柱搏柱之內內外皆施難子合版造其名件廣厚皆以每尺之廣積而爲法

心柱搏柱長視高其廣四分厚三分

版長隨心柱搏柱內之廣其廣視高厚一分

難子長隨程內四周之廣方一分

凡廊屋照壁版施之於殿廊由額之內如安於半間之內與全間相對者其名件廣厚亦用全間之法

胡梯

造胡梯之制高一丈拽脚長隨高廣三尺分作十二級攏

頰棍施促踏版

側立者謂之促版平者謂之踏版

上下並安望柱兩頰隨

身各用鈎闌斜高三尺五寸分作四間

每間內安臥樁三條

其名件

廣厚皆以每尺之高積而爲法

鈎闌名件廣厚皆以鈎闌每尺之高積而爲法

兩頰長視梯每高一尺則長加六寸

拽脚蹬口在內

廣一寸

二分厚二分一厘

棍長隨兩頰內

卯透外用抱寨

其方三分

每頰長五尺用棍一條

促踏版長同上廣七分四厘厚一分

鈎闌望柱每鈎闌高一尺則長加四寸五分卯在內方一寸五分破瓣仰覆蓮華

單胡桃子造

蜀柱長隨鈎闌之高卯在內廣一寸二分厚六分

尋杖長隨上下望柱內徑七分

盆脣長同上廣一寸五分厚五分

臥櫺長隨兩蜀柱內其方三分

凡胡梯施之於樓閣上下道內其鈎闌安於兩頰之上不更

用地如樓閣高遠者作兩盤至三盤造

垂魚惹草

造垂魚惹草之制或用華瓣或用雲頭造垂魚長三尺至

一丈惹草長三尺至七尺其廣厚皆取每尺之長積而爲法

垂魚版每長一尺則廣六寸厚二分五厘

惹草版每長一尺則廣七寸厚同垂魚

凡垂魚施之於屋山搏風版合尖之下惹草施之於搏風版之下搏水之外每長二尺則於後面施楅一枚

拱眼壁版

造拱眼壁版之制於材下額上兩拱頭相對處鑿池槽隨其曲直安版於池槽之內其長廣皆以料拱材分爲法

材分在大木作制度內

重拱眼壁版長隨補間鋪作其廣五寸四分

厚一寸二分

單拱眼壁版長同上其廣三寸四分

厚同上

凡拱眼壁版施之於鋪作檐額之上其版如隨材合縫則縫內用劄造

裏枋版

造裏枋版之制於枋兩側各用廂壁版枋下安底版其廣厚皆以梁枋每尺之廣積而為法

兩側廂壁版長廣皆隨梁枋每長一尺則厚二分五厘

底版長厚同上其廣隨梁枋之厚每厚一尺則廣加

三寸

凡裏枋版施之於殿槽內梁枋其下底版合縫令承兩廂

壁版其兩廂壁版及底版者皆彫華造

彫華等次序在彫作制度內

擗簾竿

造擗簾竿之制有三等一曰八混二曰破瓣三曰方直長一丈至一丈五尺其廣厚皆以每尺之高積而爲法

擗簾竿長視高每高一尺則方三分

腰串長隨間廣其廣三分厚二分

只方直造

凡擗簾竿施之於殿堂等出跳拱之下如無出跳者則於椽頭下安之

護殿閣檐竹網木貼

造安護殿閣檐科拱竹雀眼網上下木貼之制長隨所用

逐間之廣其廣二寸厚六分

爲定法

皆直方造

地衣罩貼同

上於

椽頭下於檐額之上壓雀眼網安釘地衣罩貼若望柱或

圓或曲壓

罩安釘

營造法式卷第七

營造法式卷第八

通直郎管修蓋皇弟第專提舉修蓋班直諸軍營房等臣李誠奉

聖旨編修

小木作制度三

平棊

鬪八藻井

小鬪八藻井

拒馬叉子

叉子

鉤闌

重臺鉤闌
單鉤闌

棵籠子

井亭子

牌

平棊

其名有三一曰平機二曰平檯三曰平棊俗謂之平起其以方椽施素版者謂之平闌

造殿內平棊之制於背版之上四邊用程程內用貼貼內

留轉道纏難子分布隔截或長或方其中貼絡華文有三品一曰盤毬二曰鬪八三曰疊勝四曰瑣子五曰簇六毬文六曰羅文七曰柿蒂八曰龜背九曰鬪二十四十曰簇三簇四毬文十一曰六入圍華十二曰簇六雪華十三曰車釧毬文其華文皆間雜互用華品或更隨宜用之或於雲盤華盤內施明鏡或施隱起龍鳳及彫華每段以長一丈四尺廣五尺五寸爲率其名件廣厚若間架雖長廣更不加減唯盃頂欹斜處其程量所宜減之

背版長隨間廣其廣隨材合縫計數令足一架之廣

厚六分

程隨背版四周之廣其廣四寸厚二寸

貼長隨程四周之內其廣二寸厚同背版

難子并貼華厚同貼每方一尺用華子十六枚

華子先用

膠貼候乾剝削
令平乃用釘

凡平棊施之於殿內鋪作算程方之上其背版後皆施護
縫及福護縫廣二寸厚六分福廣三寸五分厚二寸五分
長皆隨其所用

鬪八藻井

其名有三一曰藻井二曰園泉
三曰方井今謂之鬪八藻井

造鬪八藻井之制共高五尺三寸其下曰方井方八尺高
一尺六寸其中曰八角井徑六尺四寸高二尺二寸其上
曰鬪八徑四尺二寸高一尺五寸於頂心之下施垂蓮或
彫華雲捲皆內安明鏡其名件廣厚皆以每尺之徑積而

為法

方井於算程方之上施六鋪作下昂重拱

材廣一寸八分厚一寸

寸二分其料拱等分數制度並準大木作法

四入角每面用補

間鋪作五朶

凡所用料拱並立旌料槽版料拱之上用壓厦版八角井同此

料槽版長隨方面之廣每面廣一尺則廣一寸七分

厚二分五厘壓厦版長厚同上其廣一寸

五分

八角井於方井鋪作之上施隨瓣方抹角勒作八角

八角之外四角謂之角蟬於隨瓣方之上施七鋪作上

昂重拱

材分等並同方井法

八入角每瓣用補間鋪

作一朶

隨辦方每直徑一尺則長四寸廣四分厚三分

抖槽版長隨辦廣二寸厚二分五厘

壓厦版長隨辦斜廣二寸五分厚二分七厘

鬪八於八角井鋪作之上用隨辦方方上施鬪八陽

馬

陽馬今俗謂之梁抹

陽馬之內施背版貼絡華文

陽馬每鬪八徑一尺則長七寸曲廣一寸五分厚五分

隨辦方長隨每辦之廣其廣五分厚二分五厘

背版長視辦高廣隨陽馬之內其用貼并難子並準

平棊之法

華子每方一尺用十六枚或二十五枚

凡藻井施之於殿內照壁屏風之前或殿身內前門之前

平棊之內

小關八藻井

造小藻井之制共高二尺二寸其下曰八角井徑四尺八寸其上曰鬪八高八寸於頂心之下施垂蓮或彫華雲捲皆內安明鏡其名件廣厚各以每尺之徑及高積而爲法八角并抹角勒算程方作八瓣於算程方之上用普

拍方方上施五鋪作卷頭重栱

材廣六分厚四分其

料栱等分數制度皆準大木作法

斗栱之內用料槽版上

用壓厦版上施版壁貼絡門窗鈎闌其上

又用普拍方方上施五鋪作一抄一昂重

栱上下並八八角每瓣用補間鋪作兩朶

料槽版每徑一尺則長九寸高一尺則廣六寸

以厚八分

爲定法

普拍方長同上每高一尺則方三分

隨辨方每徑一尺則長四寸五分每高一尺則廣八

分厚五分

陽馬每徑一尺則長五寸每高一尺則曲廣一寸五

分厚七分

背版長視辨高廣隨陽馬之內以厚五分爲定法其用貼并

難子並準殿內鬪八藻井之法貼絡華數亦如之

凡小藻井施之於殿宇副階之內其腰內所用貼絡門窗

鈎闌鈎闌上施鴈翅版其大小廣厚並隨高下量宜用之

拒馬叉子

其名有四一日榷極二日榷拒三日行馬四日拒馬叉子

造拒馬义子之制高四尺至六尺如間廣一丈者用二十一橛每廣增一尺則加二橛減亦如之兩邊用馬銜木上用穿心串下用櫛程連梯廣三尺五寸其卯廣減程之半厚三分中留一分其名件廣厚皆以高五尺爲祖隨其大小而加減之

橛子其首制度有二一曰五瓣雲頭挑瓣二曰素訛

角义子首於上串上出者每高一尺出二寸四分挑瓣處下留三分斜長

五尺五寸廣二寸厚一寸二分每高增一

尺則長加一尺一寸廣加二分厚加一分

馬銜木

其首破瓣同橛減四分

長視高每义子高五尺則廣四

寸半厚二寸半每高增一尺則廣加四分

厚加二分減亦如之

上串長隨間廣其廣五寸五分厚四寸每高增一尺則廣加三分厚加二分

連梯長同上串廣五寸厚二寸五分每高增一尺則

廣加一寸厚加五分

兩頭者廣厚同長隨下廣

凡拒馬义子其櫛子自連梯上皆左右隔間分布於上串內出首交斜相向

义子

造义子之制高二尺至七尺如廣一丈用二十七櫛若廣增一尺即更加二櫛減亦如之兩壁用馬銜木上下用串或於下串之下用地枳地震造其名件廣厚皆以高五尺

爲祖隨其大小而加減之

望柱如义子高五尺即長五尺六寸方四寸每高增一尺則加一尺一寸方加四分減亦如之

櫺子其首制度有三一曰海石榴頭二曰挑瓣雲頭

三曰方直笏頭

义子首於上串上出者每高一尺出一寸五分內挑

辨髮下留三分

其身制度有四一曰一混心出單

線壓邊線二曰辨內單混面上出心線三

曰方直出線壓邊線或壓白四曰方直不

出線其長四尺四寸

透下串者長四尺五寸每間三條

廣

二寸厚一寸二分每高增一尺則長加九

寸廣加二分厚加一分減亦如之

上下串其制度有三一曰側面上出心線壓邊線或
壓白二曰辨內單混出線三曰破辨不出
線長隨間廣其廣三寸厚二寸如高增一
尺則廣加三分厚加二分減亦如之

馬銜木

破辨
同樁

長隨高

上隨樁齊下
至地楸上

制度隨樁其廣三

寸五分厚二寸每高增一尺則廣加四分
厚加二分減亦如之

地震長一尺五寸廣五寸厚一寸二分每高增一尺
則長加三寸廣加一寸厚加二分減亦如
之

地楸皆連梯混或側面出線

或不
出線

長隨間廣

或出絞
頭在外

其廣六寸厚四寸五分每高增一尺則廣

加六分厚加五分減亦如之

凡叉子若相連或轉角皆施望柱或栽入地或安於地袱
上或下用袞砧托柱如施於屋柱間之內及壁帳之間者
皆不用望柱

鈎闌

重臺鈎闌

單鈎闌

其名有八一曰孺檻

二曰軒檻三曰藥四曰柱牢五曰闌楯六曰
於七曰階檻
八曰鈎闌

造樓閣殿亭鈎闌之制有二一曰重臺鈎闌高四尺至四

尺五寸二曰單鈎闌高三尺至三尺六寸若轉角則用望

柱或不用望柱即以尋杖絞角如單其望柱頭破瓣仰覆

蓮當中用單胡桃子如有慢道即計階之高下隨其峻勢

或作海石榴頭

令斜高與鉤闌身齊

不得令高其地拱之類廣厚準此

其名件廣厚皆取

鉤闌每尺之高謂自尋杖上至地拱下積而為法

重臺鉤闌

望柱長視高每高一尺則加二寸方一寸八分

蜀柱長同上

上下出卯在內

廣二寸厚一寸其上方一寸六

分刻為癭項

其項下細處比上減半其下挑心尖留十分之二兩肩各

留十分中四厘其上出卯以穿雲拱尋杖其下卯穿地拱

雲拱長二寸七分廣減長之半廕一分二厘在尋杖下厚

八分

地霞

或用華盆亦同

長六寸五分廣一寸五分廕一分五厘

在東腰下

厚一寸三分

尋杖長隨間方八分

或圓混或四混六混八混造下同

盆脣木長同上廣一寸八分厚六分

束腰長同上方一寸

上華版長隨蜀柱內其廣一寸九分厚三分

四面各別出卯

入池槽各一寸下同

下華版長厚同上

卯入至蜀柱卯

廣一寸三分五厘

地袱長同尋杖廣一寸八分厚一寸六分

單鉤闌

望柱方二寸

長及加同上法

蜀柱制度同重臺鉤闌蜀柱法自盆脣木之上雲拱

之下或造胡桃子撮項或作青蜓頭或用

料子蜀柱

雲拱長三寸二分廣一寸六分厚一寸

尋杖長隨間之廣其方一寸

盆脣木長同上廣二寸厚六分

華版長隨蜀柱內其廣三寸四分厚三分若萬字或鉤片造者

每華版廣一尺萬字條極廣一寸五分厚一寸子程廣一寸二分五厘鉤片條極廣

二寸厚一寸一分子程廣一寸五分其間空相去皆比條極減半子程之厚同條極

地袱長同尋杖其廣一寸七分厚一寸

華托柱長隨盆脣木下至地袱上其廣一寸四分厚

七分

凡鈎闌分間布柱令與補間鋪作相應角柱外一間與階齊其鈎闌之外階

頭隨屋大小留三寸至五寸爲法

如補間鋪作太密或無補間者量其遠

近隨宜加減如殿前中心作折檻者

今俗謂之龍池

每鈎闌高一

尺於盆脣內廣別加一寸其蜀柱更不出項內加華托柱

裸籠子

造裸籠子之制高五尺上廣二尺下廣三尺或用四柱或

用六柱或用八柱柱子上下各用梘子脚串版櫺

下用牙子或不

用牙子

或雙腰串或下用雙梘子鋌脚版造柱子每高一尺

即首長一寸垂脚空五分柱身四瓣方直或安子掙或採

子掙或破瓣造柱首或作仰覆蓮或單胡桃子或蚪柱挑

瓣方直或刻作海石榴其名件廣厚皆以每尺之高積而

爲法

柱子長視高每高一尺則方四分四厘如六瓣或八

瓣即廣七分厚五分

上下棍并腰串長隨兩柱內其廣四分厚三分

錠脚版長同上

下隨棍子之長

其廣五分

以厚六分爲定法

榑子長六寸六分

內卯在

廣二分四厘

厚同上

牙子長同錠脚版

分作二條

廣四分

厚同上

凡榑籠子其榑子之首在上棍子內其榑相去準义子制

度

井亭子

造井亭子之制自下錠脚至脊共高一丈一尺

鷄尾在外

方七

尺四柱四椽五鋪作一杪一昂材廣一寸二分厚八分重

拱造上用壓厦版出飛檐作九脊結瓦其名件廣厚皆取每尺之高積而為法

柱長視高每高一尺則方四分

錠脚長隨深廣其廣七分厚四分

絞頭在外

額長隨柱內其廣四分五厘厚二分

串長與廣厚並同上

普拍方長廣同上厚一分五厘

料槽版長同上

減二分

廣六分六厘厚一分四厘

平棊版長隨料槽版內其廣合版令足

以厚六分為定法

平棊貼長隨四周之廣其廣二分

厚同上

福長隨版之廣其廣同上厚同普拍方

平棊下難子長同平棊版方一分

壓廈版長同鋌脚每壁加八寸五分廣六分二厘厚四厘

枳長隨深加五寸廣三分五厘厚二分五厘

大角梁長二寸四分廣二分四厘厚一分六厘

子角梁長九分曲廣三分五厘厚同枋

貼生長同壓廈版加六寸廣同大角梁厚同枋槽版

脊榑蜀柱長二寸二分卯在內廣三分六厘厚同枋

平屋榑蜀柱長八寸五分廣厚同上

脊榑及平屋榑長隨廣其廣三分厚二分二厘

脊串長隨榑其廣二分五厘厚一分六厘

叉手長一寸六分廣四分厚二分

山版

每深一尺即長八寸廣一
寸五分以厚六分爲定法

上架椽

每深一尺即
長三寸七分

曲廣一寸六分厚九厘

下架椽

每深一尺即
長四寸五分

曲廣一寸七分厚同上

厦頭下架椽

每廣一尺
即長三寸

曲廣一分二厘厚同上

從角椽

長取宜勻
攤使用

大連檐長同壓厦版

每面加二
尺四寸

廣二分厚一分

前後厦瓦版長隨搏其廣自脊至大連檐

合點令數
足以厚五

分爲定法每至角
長加一尺五寸

兩頭厦瓦版其長自山版至大連檐

合版令數足厚
同上至角加一

尺一寸
五分

飛子長九分

尾在內

廣八厘厚六厘

其飛子至角
令隨勢上曲

白版長同大連檐每壁長加三尺廣一寸以厚五分為定法

壓脊長隨搏廣四分六厘厚三分

垂脊長自脊至壓厦外曲廣五分厚二分五厘

角脊長二寸曲廣四分厚二分五厘

曲闌搏脊每面長六尺四寸廣四分厚二分

前後瓦隴條每深一尺即長八寸五分方九厘相去空九厘

厦頭瓦隴條每廣一尺即長三寸三分方同上

搏風版每深一尺即長四寸三分以厚七分為定法

瓦口子長隨子角梁內曲廣四分厚亦如之

垂魚長一尺三寸每長一尺即廣六寸厚同搏風版

惹草長一尺每長一尺即廣七寸厚同上

鷓尾長一寸一分身廣四分厚同壓脊

凡井亭子鋌脚下齊坐於井階之上其科拱分數及舉折等並準大木作之制

牌

造殿堂樓閣門亭等牌之制長二尺至八尺其牌首

牌上橫出

者牌帶

牌兩旁下垂者

牌舌

牌面下兩帶之內橫施者

每廣一尺即上邊綽四

寸向外牌面每長一尺則首帶隨其長外各加長四寸二

分舌加長四分

謂牌長五尺即首長六尺一寸帶長七尺一寸舌長四尺二寸之類尺寸不等依此

加減下同

其廣厚皆取牌每尺之長積而爲法

牌面每長一尺則廣八寸其下又加一分

令牌面下廣謂牌長

五尺即上廣四尺下廣四尺五分
之類尺寸不等依此加減下同

首廣三寸厚四分

帶廣二寸八分厚同上

舌廣二寸厚同上

凡牌面之後四周皆用楮其身內七尺以上者用三楮四尺以上者用二楮三尺以上者用一楮其楮之廣厚皆量其所宜而爲之

營造法式卷第八

營造法式卷第九

通直郎管修蓋皇弟外第專一提舉修蓋班直諸軍營房等臣李誠奉

聖旨編修

小木作制度四

佛道帳

佛道帳

造佛道帳之制自坐下龜脚至鴟尾共高二丈九尺内外
攏深一丈二尺五寸上層施天宮樓閣次平坐次腰檐帳
身下安芙蓉瓣疊澁門窗龜脚坐兩面與兩側制度並同
作五其名件廣厚皆取逐層每尺之高積而為法後鉤闌
間造以每寸之高積而為法兩等皆

帳坐高四尺五寸長隨殿身之廣其廣隨殿身之深下

用龜脚脚下施車槽槽之上下各用澁一

重於上澁之上又疊子澁三重於上一重

之下施坐腰上澁之上用坐面澁面上安

重臺鉤闌高一尺闌內徧用明金版鉤闌之內施

寶柱兩重留外一重為轉道內壁貼絳門窗其上

設五鋪作卷頭平坐材廣一寸八分腰檐平坐準此平坐

上又安重臺鉤闌並癭項雲拱坐自龜脚上每澁

至上鉤闌逐層並作芙蓉瓣造

龜脚每坐高一尺則長二寸廣七分厚五分

車槽上下澁長隨坐長及深外每面加二寸廣二寸厚六分

五厘

車槽長同上

每面減三寸
安華版在外

廣一寸厚八分

上子澁兩重

在坐腰
上下者

各長同上

減二寸

廣一寸六分厚

二分五厘

下子澁長同坐廣厚並同上

坐腰長同上

每面減
八寸

方一寸

安華版
在外

坐面澁長同上廣二寸厚六分五厘

猴面版長同上廣四寸厚六分七厘

明金版長同上

每面減
八寸

廣二寸五分厚二分二厘

料槽版長同上

每面減
三尺

廣二寸五分厚二分二厘

壓廈版長同上

每面減
一尺

廣二寸四分厚二分二厘

門窗背版長隨料槽版減長三寸廣自普拍方下至明金

版上以厚六分為定法

車槽華版長隨車槽廣八分厚三分

坐腰華版長隨坐腰廣一寸厚同上

坐面版長廣並隨猴面版內其厚二分六厘

猴面棍每坐深一尺則長九寸方八分每一條

猴面馬頭棍每坐深一尺則長一尺四分方同上每一條

連梯臥棍每坐深一尺則長九寸五分方同上每一條

連梯馬頭棍每坐深一尺則長一寸方同上

長短柱脚方長同車槽溢每一面減三尺二寸方一寸

長短榻頭木長隨柱脚方內方八分

長立棍長九寸二分方同上隨柱脚方榻頭木逐辨用之

短立棍長四寸方六分

拽後棍長五寸方同上

穿串透栓長隨榻頭木廣五分厚二分

羅文棍每坐高一尺則加長四寸方八分

帳身高一丈二尺五寸長與廣皆隨帳坐量辨數隨宜

取間其內外皆攏帳柱柱下用鋸脚隔料

柱上用內外側當隔料四面外柱並安歡

門帳帶前一面裏槽柱內亦用每間用算程方施平

碁鬪八藻井前一面每間兩頰各用毯文

格子門格子程四混出雙線用雙腰串腰華版造門之制度並

準本法兩側及後壁並用難子安版

帳內外槽柱長視帳身之高每高一尺則方四分

虛柱長三寸二分方三分四厘

內外槽上隔料版長隨間架廣一寸二分厚一分二

厘

上隔料仰托檉長同上廣二分八厘厚二分

上隔料內外上下貼長同鋌脚貼廣二分厚八厘

隔料內外上柱子長四分四厘下柱子長三分六厘

其廣厚並同上

裏槽下鋌脚版長隨每間之深廣其廣五分二厘厚

一分二厘

鉅脚仰托幌長同上廣二分八厘厚二分

鉅脚內外貼長同上其廣二分厚八厘

鉅脚內外柱子長三分二厘廣厚同上

內外歡門長隨帳柱之內其廣一寸二分厚一分二

厘

內外帳帶長二寸八分廣二分六厘厚亦如之

兩側及後壁版長視上下仰托棍內廣隨帳柱心柱

內其厚八厘

心柱長同上其廣三分二厘厚二分八厘

頰子長同上廣三分厚二分八厘

腰串長隨帳柱內廣厚同上

難子長同後壁版方八厘

隨間枳長隨帳身之深其方三分六厘

算程方長隨間之廣其廣三分二厘厚二分四厘

四面搏難子長隨間架方一分二厘

平棊

華文制度並準殿內平棊

背版長隨方子內廣隨枳心

以厚五分為定法

程長隨方子四周之內其廣二分厚一分六厘

貼長隨程四周之內其廣一分二厘

厚同背版

難子并貼華

厚同貼

每方一尺用貼華二十五枚或

十六枚

鬪八藻井徑三尺二寸共高一尺五寸五鋪作重拱

卷頭造材廣六分其名件並準本法量宜

減之

腰檐自樞料至脊共高三尺六鋪作一抄兩昂重拱造

柱上施料槽版與山版

版內又施夾槽版逐縫夾安鑰匙頭

版其上順槽安鑰匙頭棍及於鑰匙頭版上通用臥棍棍上栽柱子柱上又施臥棍

棍上安上層平坐鋪作之上平鋪壓厦版四角用

角梁子角梁鋪椽安飛子依副階舉分結

瓦

普拍方長隨四周之廣其廣一寸八分厚六分

絞頭在外

角梁每高一尺加長四寸廣一寸四分厚八分

子角梁長五寸其曲廣二寸厚七分

抹角枋長七寸方一寸四分

搏長隨間廣其廣一寸四分厚一寸

曲椽長七寸六分其曲廣一寸厚四分每補間鋪作一採用四條

飛子長四寸尾在內方三分角內隨宜刻曲

大連檐長同搏梢間長至角梁每壁加三尺六寸廣五分厚三分

白版長隨間之廣每梢間加出角一尺五寸其廣三寸五分以厚五分

為定法

夾料槽版長隨間之深廣其廣四寸四分厚七分

山版長同料槽版廣四寸二分厚七分

料槽鑰匙頭版每深一尺則長四寸廣厚同料槽版逐間段數

亦同料槽版

料槽壓厦版長同料槽每梢間長加一尺其廣四寸厚七分

貼生長隨間之深廣其方七分

料槽臥梘每深一尺則長九寸六分五厘方一寸每鋪作一採用二條

絞鑰匙頭上下順身梘長隨間之廣方一寸

立梘長七寸方一寸每鋪作一採用二條

厦瓦版長隨間之廣深每梢間加出角一尺二寸五分其廣九寸以

五分為定法

樽脊長同上廣一寸五分厚七分

角脊長六寸其曲廣一寸五分厚七分

瓦隴條長九寸瓦頭在內方三分五厘

瓦口子長隨間廣每梢間加出角二尺五寸其廣三分以厚五分為定法

平坐高一尺八寸長與廣皆隨帳身六鋪作卷頭重拱

造四出角於壓厦版上施鴈翅版槽內名件並準

腰檐法上施單鉤闌高七寸撮項雲拱造

普拍方長隨間之廣合用在外其廣一寸二分厚一寸

夾料槽版長隨間之深廣其廣九寸厚一寸一分

料槽鑰匙頭版每深一尺則長四寸其廣厚同料槽版逐間段數亦同

壓厦版長同料槽版每梢間加長一尺五寸廣九寸五分厚一寸一分

寸一分

料槽臥棍每深一尺則長九寸六分五厘方一寸六分每鋪作一采用二條

立棍長九寸方一寸六分每鋪作一采用四條

鴈翅版長隨壓厦版其廣二寸五分厚五分

坐面板長隨枋槽內其廣九寸厚五分

天宮樓閣共高七尺二寸深一尺一寸至一尺三寸出

跳及檐並在柱外下層為副階中層為平

坐上層為腰檐檐上為九脊殿結瓦其殿

身茶樓有挾屋者角樓並六鋪作單抄重昂或單

拱或重拱角樓長一瓣半殿身及茶樓各長三

瓣殿挾及龜頭並五鋪作單抄單昂或單拱或

重拱殿挾長一瓣龜頭長二瓣行廊四鋪作

單抄或單拱或重拱長二瓣分心材廣六分每瓣用補

間鋪作兩朶兩側龜頭等制度並準此

中層平坐用六鋪作卷頭造平坐上用單鉤闌高四

寸抖子蜀柱造

上層殿樓龜頭之內唯殿身施重檐

重檐謂殿身并副階其高五尺

者不用

外其餘制度並準下層之法

其抖槽版及最

上結瓦壓脊瓦隴條之類並量宜用之

帳上所用鉤闌

應用小鉤闌者並通用此制度

重臺鉤闌

共高八寸至一尺二寸其鉤闌並準樓閣殿亭鉤闌制度下同

其名件等

以鉤闌每尺之高積而為法

望柱長視高

加四寸

每高一尺則方二寸

通身八辨

蜀柱長同上廣二寸厚一寸其上方一寸六分刻

瘦項

雲拱長三寸廣一寸五分厚九分

地震長五寸廣同上厚一寸三分

尋杖長隨間廣方九分

盆脣木長同上廣一寸六分厚六分

束腰長同上廣一寸厚八分

上華版長隨蜀柱內其廣二寸厚四分

四面各別出卯合入

池槽下同

下華版長厚同上

卯入至蜀柱卯

廣一寸五分

地袱長隨望柱內廣一寸八分厚一寸一分上兩

梭連梯混各四分

單鉤闌

高五寸至一尺者並用此法

其名件等以鉤闌每寸之高

積而為法

望柱長視高

加二寸

方一分八厘

蜀柱長同上

制度同重臺鉤闌法

自盆脣木上雲拱下作撮

項胡桃子

雲拱長四分廣二分厚一分

尋杖長隨間之廣方一分

盆脣木長同上廣一分八厘厚八厘

華版長隨蜀柱內廣三分

以厚四分爲定法

地袱長隨望柱內其廣一分五厘厚一分二厘

斗子蜀柱鉤闌

高三寸至五寸者並用此法

其名件等以鉤闌每寸

之高積而爲法

蜀柱長視高

卯在內

廣二分四厘厚一分二厘

尋杖長隨間廣方一分三厘

盆脣木長同上廣二分厚一分二厘

華版長隨蜀柱內其廣三分

以厚三分
爲定法

地袱長隨間廣其廣一分五厘厚一分二厘

踏道圍橋子高四尺五寸斜拽長三尺七寸至五尺五

寸面廣五尺下用龜脚上施連梯立旌四

周纏難子合版內用棍兩頰之內逐層安

促踏版上隨圍勢施鉤闌望柱

龜脚每橋子高一尺則長二寸廣六分厚四分

連梯棎其廣一寸厚五分

連梯棍長隨廣其方五分

立柱長視高方七分

攏立柱上棍長與方並同連梯棍

兩頰每高一尺則加六寸曲廣四寸厚五分

促版踏版

每廣一尺則長九寸六分

廣一寸三分

踏版又加三分

厚二分

三厘

踏版棍

每廣一尺則長加八分

方六分

背版長隨柱子內廣視連梯與上棍內

以厚六分爲定法

月版長視兩頰及柱子內廣隨兩頰與連梯內

以厚六分

爲定法

上層如山華蕉葉造者帳身之上更不用結瓦其壓

厦版於撩檐方外出四十分上施混肚方

方上用仰陽版版上安山華蕉葉共高二尺七寸七分其名件廣厚皆取自普拍方至山華每尺之高積而爲法

頂版長隨間廣其廣隨深

以厚七分爲定法

混肚方廣二寸厚八分

仰陽版廣二寸八分厚三分

山華版廣厚同上

仰陽上下貼長同仰陽版其廣六分厚二分四厘

合角貼長五寸六分廣厚同上

柱子長一丈六分廣厚同上

楹長三寸二分廣同上厚四分

凡佛道帳芙蓉瓣每瓣長一尺二寸隨瓣用龜脚鋪上對結
瓦瓦隴條每條相去如隴條之廣至角隨宜分布其屋蓋舉折及
料拱等分數並準大木作制度隨材減之卷殺瓣柱及飛
子亦如之

營造法式卷第九

營造法式卷第十

通直郎管修葺皇第外第專一提舉修葺班直諸軍營房等臣李誠奉

聖旨繕修

小木作制度五

牙脚帳

九脊小帳

壁帳

牙脚帳

造牙脚帳之制共高一丈五尺廣三丈內外攏共深八尺
以此為率下段用牙脚坐坐下施龜脚中段帳身上用隔料下
用釘脚上段山華仰陽版六鋪作每段各分作三段造其
名件廣厚皆隨逐層每尺之高積而為法

牙脚坐高二尺五寸長三丈二尺深一丈

坐頭在內

下用連

梯龜脚中用束腰壓青牙子牙頭牙脚背

版填心上用梯盤面版安重臺鈎闌高一

尺

其鈎闌並準佛道帳制度

龜脚每坐高一尺則長三寸廣一寸二分厚一寸四

分

連梯隨坐深長其廣八分厚一寸二分

角柱長六寸二分方一寸六分

束腰長隨角柱內其廣一寸厚七分

牙頭長三寸二分廣一寸四分厚四分

牙脚長六寸二分廣二寸四分厚同上

填心長三寸六分廣二寸八分厚同上

壓青牙子長同東腰廣一寸六分厚二分六厘

上梯盤長同連梯其廣二寸厚一寸四分

面版長廣皆隨梯盤長深之內厚同牙頭

背版長隨角柱內其廣六寸二分厚三分二厘

東腰上貼絡柱子長一寸

兩頭又辨在外

方七分

東腰上襯版長三分六厘廣一寸厚同牙頭

連梯棍

每深一尺則長八寸六分

方一寸

每面廣一尺用一條

立棍長九寸方同上

隨連梯棍用五條

梯盤棍長同連梯方同上

用同連梯棍

帳身高九尺長三丈深八尺內外槽柱上用隔抖下用

錠脚四面柱內安歡門帳帶兩側及後壁
皆施心柱腰串難子安版前面每間兩邊
並用立頰泥道版

內外帳柱長視帳身之高每高一尺則方四分五厘
虛柱長三寸方四分五厘

內外槽上隔料版長隨每間之深廣其廣一十二分
四厘厚一分七厘

上隔料仰托檉長同上廣四分厚二分

上隔料內外上下貼長同上廣二分厚一分

上隔料內外上柱子長五分下柱子長三分四厘其

廣厚並同上

內外歡門長同上其廣二分厚一分五厘

內外帳帶長三寸四分方三分六厘

裏槽下鉞脚版長隨每間之深廣其廣七分厚一分

七厘

鉞脚仰托棖長同上廣四分厚二分

鉞脚內外貼長同上廣二分厚一分

鉞脚內外柱子長五分廣二分厚同上

兩側及後壁合版長同立頰廣隨帳柱心柱內其厚

一分

心柱長同上方三分五厘

腰串長隨帳柱內方同上

立頰長視上下仰托棍內其廣三分六厘厚三分

泥道版長同上其廣一寸八分厚一分

難子長同立頰方一分

安平棊亦用此

平棊

華文等並準殿內平棊制度

程長隨斗槽四周之內其廣二分三厘厚一分六

厘

背版長廣隨程

以厚五分為定法

貼長隨程內其廣一分六厘

厚同背版

難子并貼華

厚同貼

每方一尺用華子二十五枚或

十六枚

幅長同程其廣二分三厘厚一分六厘

護縫長同背版其廣二分

厚同貼

帳頭共高三尺五寸料槽長二丈九尺七寸六分深七尺七寸六分六鋪作單抄重昂重拱轉角造其材廣一寸五分柱上安料槽版鋪作之上用壓廈版版上施混肚方仰陽山華版每間用補間鋪作二十八朵

普拍方長隨間廣其廣一寸二分厚四分七厘

絞頭在外

內外槽并兩側夾料槽版長隨帳之深廣其廣三寸

厚五分七厘

壓廈版長同上

至角加一尺三寸

其廣三寸二分六厘厚五

分七厘

混肚方長同上

至角加一尺五寸

其廣二分厚七分

頂版長隨混肚方內

以厚六分為定法

仰陽版長同混肚方

至角加一尺六寸

其廣二寸五分厚三

分

仰陽上下貼下貼長同上上貼隨合角貼內廣五分

厚二分五厘

仰陽合角貼長隨仰陽版之廣其廣厚同上

山華版長同仰陽版

至角加一尺九寸

其廣二寸九分厚三

分

山華合角貼廣五分厚二分五厘

臥梃長隨混肚方內其方七分

每長一尺用一條

馬頭棍長四寸方七分

用同
臥棍

楹長隨仰陽山華版之廣其方四分

每山華
用一條

凡牙脚帳坐每一尺作一壺門下施龜脚合對鋪作其所
用料拱名件分數並準大木制度隨材減之

九脊小帳

造九脊小帳之制自牙脚坐下龜脚至脊共高一丈二尺

鴟尾
在外

廣八尺內外攏共深四尺下段中段與牙脚帳同上

段五鋪作九脊殿結瓦造其名件廣厚皆隨逐層每尺之
高積而爲法

牙脚坐高二尺五寸長九尺六寸

坐頭
在內

深五尺自下連

梯龜脚上至面版安重臺鉤闌並準牙脚

帳坐制度

龜脚每坐高一尺則長三寸廣一寸二分厚六分

連梯隨坐深長其廣二寸厚一寸二分

角柱長六寸二分方一寸二分

束腰長隨角柱內其廣一寸厚六分

牙頭長二寸八分廣一寸四分厚三分二厘

牙脚長六寸二分廣二寸厚同上

填心長三寸六分廣二寸二分厚同上

壓青牙子長同束腰隨深廣減一寸五分其廣一寸六分厚二分四厘

上梯盤長厚同連梯廣一寸六分

面板長廣皆隨梯盤內厚四分

背版長隨角柱內其廣六寸二分厚同壓青牙子

束腰上貼絡柱子長一寸

別出兩頭又辨

方六分

束腰鋌脚內襯版長二寸八分廣一寸厚同填心

連梯棍長隨連梯內方一寸

每廣一尺用一條

立棍長九寸

卯在內

方同上

隨連梯棍用三條

梯盤棍長同連梯方同上

用同連梯棍

帳身一間高六尺五寸廣八尺深四尺其內外槽柱至

泥道版並準牙脚帳制度

唯後壁兩側並不用腰串

內外帳柱長視帳身之高方五分

虛柱長三寸五分方四分五厘

內外槽上隔料版長隨帳柱內其廣一吋四分二厘

厚一分五厘

上隔枋仰托棍長同上廣四分三厘厚二分八厘

上隔枋内外上下貼長同上廣二分八厘厚一分四厘

上隔枋内外上柱子長四分八厘下柱子長三分八

厘廣厚同上

内歡門長隨立頰内外歡門長隨帳柱内其廣一寸

五分厚一分五厘

内外帳帶長三寸二分方三分四厘

裏槽下錠脚版長同上隔枋上下貼其廣七分二厘

厚一分五厘

錠脚仰托棍長同上廣四分三厘厚二分八厘

鋸脚內外貼長同上廣二分八厘厚一分四厘

鋸脚內外柱子長四分八厘廣二分八厘厚一分四厘

厘

兩側及後壁合版長視上下仰托棹廣隨帳柱心柱

內其厚一分

心柱長同上方三分六厘

立頰長同上廣三分六厘厚三分

泥道版長同上廣隨帳柱立頰內厚同合版

難子長隨立頰及帳身版泥道版之長廣其方一分

平棊

華文等並準殿內平棊制度

作三段造

程長隨料槽四周之內其廣六分三厘厚五分

背版長廣隨程

以厚五分
爲定法

貼長隨程內其廣五分

厚同上

貼絡華文

厚同上

每方一尺用華子二十五枚或十

六枚

幅長同背版其廣六分厚五分

護縫長同上其廣五分

厚同上

難子長同上方二分

帳頭自普拍方至脊共高三尺

鷓尾
在外

廣八尺深四尺四

柱五鋪作下出一抄上施一昂材廣一寸

二分厚八分重拱造上用壓厦板出飛檐

作九脊結瓦

普拍方長隨深廣絞頭在外其廣一寸厚三分

抖槽版長厚同上減二寸其廣二寸五分

壓厦版長厚同上每壁加五寸其廣二寸五分

揪長隨深加五寸其廣一寸厚八分

大角梁長七寸廣八分厚六分

子角梁長四寸曲廣二寸厚同上

貼生長同壓厦版加七寸其廣六分厚四分

脊搏長隨廣其廣一寸厚八分

脊搏下蜀柱長八寸廣厚同上

脊串長隨搏其廣六分厚五分

义手長六寸廣厚皆同角梁

山版

每深一尺則長九寸

廣四寸五分

以厚六分為定法

曲椽

每深一尺則長八寸

曲廣同脊串厚三分

每補間鋪作一采用三條

厦頭椽

每深一尺則長五寸

廣四分厚同上

角同上

從角椽

長隨宜均攤使用

大連檐長隨深廣

每壁加一尺二寸

其廣同曲椽厚同貼生

前後厦瓦版長隨搏

每至角加一尺五寸其廣自脊至大連檐隨材合縫以厚五分

為定法

兩厦頭厦瓦版長隨深

加同上

其廣自山版至大連檐

合縫同上厚同上

飛子長二寸五分

尾在內

廣二分五厘厚二分三厘

角內

隨宜取曲

白版長隨飛檐

每壁加二尺

其廣三寸

厚同厦瓦版

壓脊長隨厦瓦版其廣一寸五分厚一寸

垂脊長隨脊至壓厦版外其曲廣及厚同上

角脊長六寸廣厚同上

曲闌搏脊

共長四尺

廣一寸厚五分

前後瓦隴條

每深一尺則長八寸五分厦頭者長五寸五分若至角並隨角斜長方三

分相去空分同

搏風版

每深一尺則長四寸五分

曲廣一寸二分

以厚七分為定法

瓦口子長隨子角梁內其曲廣六分

垂魚

共長一尺二寸每長一尺即廣六寸厚同搏風版

惹草

共長一尺每長一尺即廣七寸厚同上

鴉尾

共高一尺一寸每高一尺即廣六寸厚同壓脊

凡九脊小帳施之於屋一間之內其補間鋪作前後各八朶兩側各四朶坐內壺門等並準牙脚帳制度

壁帳

造壁帳之制高一丈三尺至一丈六尺

山華仰陽在外

其帳柱之

上安普拍方方上施隔料及五鋪作下昂重拱出角入角

造其材廣一十二分厚八分每一間用補間鋪作一十三

朶鋪作上施壓厦版混肚方

混肚方上與梁下齊

方上安仰陽版及

山華

仰陽版山華在兩梁之間

帳內上施平棊兩柱之內並用义子枋

其名件廣厚皆取帳身間內每尺之高積而為法

帳柱長視高每間廣一尺則方三分八厘

仰托棖長隨間廣其廣三分厚二分

隔料版長同上其廣一寸一分厚一分

隔料貼長隨兩柱之內其廣二分厚八厘

隔料柱子長隨貼內廣厚同貼

料槽版長同仰托棖其廣七分六厘厚一分

壓厦版長同上其廣八分厚一分

所用
減之

料槽版及壓厦版
如減材分即廣隨

混肚方長同上其廣四分厚二分

仰陽版長同上其廣七分厚一分

仰陽貼長同上其廣二分厚八厘

合角貼長視仰陽版之廣其厚同仰陽貼

山華版長隨仰陽版之廣其厚同壓厦版

平碁

華文並準殿
內平碁制度

長廣並隨間內

背版長隨平碁其廣隨帳之深

以厚六分
為定法

程隨背版四周之廣其廣二分厚一分六厘

貼長隨程四周之內其廣一分六厘

厚同上

難子并貼華每方一尺用貼絡華二十五枚或十

六枚

護縫長隨平碁其廣同程

厚同
背版

楹廣三分厚二分

凡壁帳上山華仰陽版後每華尖皆施楹一枚所用飛子
馬銜皆量宜造之其科拱等分數並準大木作制度

營造法式卷第十

紅一院移文
錄公博茶內國富

營造法式

二

卷十

一百三十四

上海图书馆藏书



A541 212 0004 0528B

上海圖書館

