

欽定大清會典事例

欽定大清會典事例卷八百八十四

工部

上程做法 建造房屋四

七椽三滴水歇山正樓安裝斗科大木式。凡明
間以城門洞之寬。每邊各加二三尺。臨期酌定
得面闊丈尺。次間稍間。以斗科攢數定面闊。每
攢以斗口寸數。隨身加一尺二寸。即斗科之寬。
如面闊以平身斗科。加兩邊柱頭科各半攢。併
之得面闊丈尺。進深以城臺頂之深。前後共收
回水二分。各按一廊尺寸。定進深丈尺。凡下檐

柱以斗口三斗五分定高。每徑一尺。外加上下
椽各長三寸。以斗口四分定徑。兩山椽柱做法
同。外金柱以下椽柱之高。再加平板枋斗科並
平臺桐柱平板枋八分品字科間枋樓板各尺
寸。及上椽露明。得通高丈尺。每徑一尺。外加上
下椽各長三寸。以椽柱徑加二寸得徑。再以椽
柱加長丈尺。每長一丈。加徑一寸。裏金柱以外
金柱之高定高。再加中椽平板枋斗科桐柱上
椽平板枋斗科各尺寸。得通高丈尺。每徑一尺。
外加上下椽各長三寸。以外金柱徑加二寸得

徑再以外金柱加長丈尺。每長一丈。加徑一寸。
下檐大額枋。以面闊內除檐柱徑一分。外加兩
頭入樺。各按柱徑四分之一得長。其廊子大額
枋。一頭加檐柱徑一分。得霸王拳分位。一頭除
柱徑半分。外加入樺分位。亦按柱徑四分之一。
以斗口四分半定高。以本身之高。每尺收三寸
定厚。兩山大額枋做法同。平板枋。以面闊定長。
以斗口三分定寬。二分定高。每寬一尺。外加扣
樺長三寸。其廊子平板枋。一頭加扣樺。一頭加
檐柱徑一分。得交角出頭分位。兩山平板枋做

法同。採步樑以廊子進深並正心桁中。又加一拽架。得出頭分位。再加升底半分。得通長丈尺。以檐柱徑定厚。以本身之厚。每尺加三寸定高。兩山採步樑做法同。穿插枋以廊深一頭加檐柱徑半分。又出榫照檐柱徑加半分得長。以斗口二分半定高。以本身之高減二寸定厚。兩山穿插枋做法同。斜採步樑以正採步樑之長。用方五斜七之法定長。寬厚與正採步樑同。隨樑以廊深用方五斜七之法。外加二拽架。再加昂。背一分得長。以斗口二分定高。以本身之高。收

二寸定厚。承椽枋以面闊內除外金柱徑一分。外加兩頭入榫分位。各按柱徑四分之一得長。以椽徑四分定高。三分定厚。兩山承椽枋做法同仔角椽老角椽見九樓廡殿式。正心桁以面闊定長。其廊子正心桁一頭加交角出頭分位。按本身之徑一分。以斗口三分半定徑。每徑一尺。外加搭交榫長三寸。兩山正心桁做法同正心枋。以面闊內除採步椽厚一分。外加兩頭入榫分位。各按本身之高半分得長。其廊子正心枋。照面闊一頭除採步椽之厚半分。外加入榫

分位。仍照前法。以斗口二分定高。以斗口一分外加包椽六分定厚。兩山正心枋做法同。挑檐桁以面闊定長。每徑一尺。外加扣椽長三寸。其廊子挑檐桁。一頭加一拽架。又加交角出頭分位。按本身之徑一分半。以正心桁之徑收二寸定徑。兩山挑檐桁做法同。挑檐枋以面闊內除採步椽厚一分。外加兩頭入椽分位。各按本身之厚一分得長。其廊子挑檐枋照面闊一頭加一拽架。又加交角出頭分位。按挑檐桁之徑一分半。一頭除採步椽之厚半分。外加入椽分位。

仍照前法以斗口二分定高一分定厚兩山挑
檐枋做法同檐椽飛檐椽翼角翹椽順
望板翹飛翼角橫望板壓飛檐尾橫望板裏口
插檔板連檐瓦口椽椽椽中板做法見九檁廡
殿式枕頭木以出廊外加一拽架內除角樑之
厚半分得長以挑檐桁之徑十分之三定寬正
心桁上枕頭木以出廊內除角樑之厚半分得
長以正心桁之徑十分之三定寬以椽徑二分
半定高一頭斜尖與桁條平兩山枕頭木做法
同凡平臺海墘下桐柱即平臺檐柱以出廊半

分。檐正心桁中至挑檐桁中一拽架尺寸。按五
舉加之得高。再加椽徑一分。順望板一分。上頭
大額枋博脊各分位得通高。每柱徑一尺。外加
上下椽各長三寸。以檐柱徑收三寸定徑。大額
枋以面闊內除桐柱徑一分。外加兩頭入椽分
位。各按柱徑四分之一得長。其廊子大額枋照
出廊尺寸。一頭加桐柱徑一分。得霸王拳分位。
一頭除桐柱徑半分外。加入椽分位。按柱徑四
分之一。以斗口四分半定高。以本身之高。每尺
收三寸定厚。兩山大額枋做法同。平板枋以面

開定長。以斗口三分定寬。二分定高。每寬一尺。外加扣樑長三寸。其廊子平板枋。一頭加扣樑。一頭加柱徑一分。得交角出頭分位。兩山平板枋做法同。採步樑以廊子半分。正心桁中至挑樑桁中。再加升底半分得長。以桐柱徑定厚。以本身之厚。每尺加三寸定高。兩山採步樑做法同。斜採步樑以正採步樑之長。用方五斜七之法定長。寬厚與正採步樑同。隨樑以廊子半分外加二拽架。再加升底半分得長。四角隨樑以正隨樑之長。用方五斜七之法得長。以斗口二

分定高厚。兩山隨樑做法同。採樑枋以廊子半
分外加二拽架。再加升底半分得長。以斗口二
分定高。一分定厚。兩山採樑枋做法同。正心枋
以面闊內除採步樑之厚。外加兩頭入樺。各按
本身之高半分得長。其廊子正心枋照出廊尺
寸。一頭除採步樑之厚半分。外加入樺分位。按
本身之高半分。以斗口二分定高。以斗口一分
外加包掩六分得厚。兩山正心枋做法同。機枋
以面闊內除採步樑之厚。外加兩頭入樺分位。
各按本身之厚一分得長。其廊子機枋照出廊

尺寸。一頭除採步椽厚半分外。加入椽分位。仍照前法。一頭加一拽架。以斗口二分定高。一分定厚。兩山橫枋做法同。挂落枋以面闊定長。其廊子挂落枋。照出廊尺寸。一頭帶二拽架。再加本身之厚一分得長。以斗口一分定見方。兩山挂落枋做法同。沿邊木以面闊定長。其廊子沿邊木。一頭加二拽架。再加挂落枋之厚一分得長。以樓板之厚五分定寬。以本身之寬減二寸定厚。兩山沿邊木做法同。滴珠板以面闊定寬。其廊子滴珠板。照出廊尺寸。一頭加二拽架。再

加挂落枋之厚一分。又加本身之厚一分得寬。以斗科之高。又加斗底分寸。得其高尺寸。以沿邊木之厚三分之一定厚。兩山滴珠板做法同。間枋以面闊內除外金柱徑一分。外加兩頭入榫分位。按柱徑四分之一得長。以金柱徑收二寸定高。以本身之高每尺收三寸定厚。承重以進深定長。高厚與間枋同。楞木以面闊定長。以承重之高折半定高。以本身之高收二寸定厚。樓板以進深面闊定長短塊數。內除樓梯分位。按門口尺寸。臨期擬定。以楞木之厚四分之一。

定厚如椽。以椽木之厚減半得厚。凡中覆椽
擎枋柱。以椽柱露明並平板枋斗科桁條枕頭
木望板各高尺寸。內以出椽尺寸除正心桁中
至挑椽桁中二拽架尺寸外。所餘尺寸。按五舉
數算除長。淨得擎椽柱長丈尺。以角樑之厚十
分之八定見方。大額枋。以面闊內除外全柱徑
外加兩頭入榫。各按柱徑四分之一得長。其榫
闊大額枋。一頭加上椽柱徑一分。得霸王拳分
位。一頭除柱徑半分外。加入榫分位。按柱徑四
分之二。以斗口四分半定高。以本身之高每尺

收三寸定厚。兩山大額枋做法同。平板枋以面
開定長。每寬一尺。外加扣枋長三寸。其梢間平
板枋一頭加扣枋一頭加柱徑一分。得交角出
頭分位。以斗口三分定寬。二分定高。兩山平板
枋做法同。採步椽以廊深並正心桁中至批檐
桁中拽架。又加一拽架。得出頭分位。再加升底
半分。得通長丈尺。以檐柱徑十分之八定厚。以
本身之厚每尺加四寸定高。順椽以梢間面闊
外加正心桁中至批檐桁中拽架。又加一拽架。
得出頭分位。再加升底半分。得通長丈尺。高厚

與採步樑同。仔角樑老角樑做法見前。正心桁以面闊定長。其梢間正心桁一頭加交角出頭分位。按本身之徑一分。以斗口三分半定徑。外每徑一尺。加搭交樑三寸。兩山正心桁做法同。正心枋按斗科定層數。以面闊內除採步樑之厚。外加兩頭入樑。各按本身之高半分得長。其梢間正心枋一頭除採步樑之厚半分。外加入樑分位。按本身之高半分。一頭帶螞蚱頭撐頭木上層照面闊之長。除樑頭之厚。加入樑分位。按本身之高各半分。以斗口二分定高。以斗口

一分外加包掩六分得厚。兩山正心枋做法同。挑檐桁以面闊定長。每徑一尺。外加扣樑長三寸。其梢間挑檐桁。一頭加扣樑。一頭加拽架。又加交角出頭分位。按本身之徑一分半。以正心桁之徑收二寸定徑。兩山挑檐桁做法同。挑檐枋以面闊內除採步樑之厚。外加兩頭入樑。按本身之高各半分得長。其梢間挑檐枋。一頭加拽架。又加交角出頭分位。按挑檐桁之徑一分半。一頭除採步樑頭之厚半分。外加入樑分位。仍照前法。以斗口二分定高。一分定厚。兩山挑

檐枋做法同。椀枋以面闊內除椀步椀之厚。外加兩頭入椀分位。按本身之高各半。分得長。其梢間椀枋。一頭除椀步椀之厚半。外加入椀分位。仍照前法。一頭加椀架尺寸。高厚與挑椀枋同。兩山椀枋做法同。檐椀飛椀椀翼角翹椀。翹椀椀橫望板。壓飛椀尾橫望板裏口。牖檔板連檐瓦口。椀椀椀中板。枕頭木。正心桁上枕頭木。做法見前。天花椀以進深內除裏金柱徑。外加兩頭入椀。各按柱徑四分之一得長。以裏金柱徑十分之六定厚。十分之八定高。天花枋以

面闊內除柱徑。外加兩頭入棹。各按柱徑四分之一得長。高厚與天花樑同。貼樑長隨面闊進深內除枋樑之厚各半分。以天花樑之高五分之一定寬。以本身之寬收二寸定厚。海墘天花每間按面闊進深。除枋樑各半分得長寬。內除天花樑之厚得長。以貼樑之厚三分之一定厚。四角頂柱。以桐柱之高。再加上檐平板枋斗科正心桁徑各尺寸得高。以上檐順樑之厚十分之七定寬。以本身之寬十分之七定厚。承椽枋以面闊定長。以椽徑四分定高。三分定厚。凡上

覆檐桐柱以出廊半分。並正心桁中至挑檐桁中拽架按五舉加之得高。再加椽徑望板上頭大額枋博脊分位各尺寸得通高。徑與平臺桐柱徑寸同。大額枋以面闊兩頭共除柱徑一分。外加兩頭入榫分位各按柱徑四分之一得長。其梢間大額枋照面闊收一步架。一頭加桐柱徑一分。得霸王拳分位。一頭除柱徑半分。外加入榫。仍照前法以斗口四分半定高。以本身之高每尺收三寸定厚。平板枋以面闊定長。每寬一尺。外加扣榫長三寸。其梢間平板枋照面闊

收一步架。一頭加扣榫。一頭加柱徑一分。得交角出頭分位。以斗口三分定寬。二分定高。兩山平板枋做法同。順樑以梢間面闊收一步架。一頭加拽架。再加升底半。分得長。以斗口四分半定高。以本身之高收二寸定厚。七架樑以進深兩頭各加拽架。再加升底得共長丈尺。以斗口五分半定高。四分定寬。採步傘以進深定長。外兩頭各加桁條之徑一分半。得假桁條頭分位。以七架樑之高收三寸定高。寬與七架樑同。五架樑以步架四分定長。外兩頭各加桁條徑一

分得柁頭分位。高厚與採步金同。三架樑以步架二分定長。外兩頭各加桁條徑一分。得柁頭分位。以五架樑之高每尺收三寸定高。以五架樑之寬收六寸定寬。下金柁檟以步架再加拽架。按五舉加之。內除七架樑得淨高。以五架樑之寬每尺收滾楞二寸定寬。以柁頭二分定長。上金柁檟按七舉加之。內除五架樑得淨高。以三架樑之寬每尺收滾楞二寸定厚。以本身之厚加二寸定寬。以柁頭二分定長。脊瓜柱以步架按九舉加之。又加平水一分。內除三架樑得

淨高外加桁條徑三分之一作上桁椀又以本
身每寬一尺加下椀長三寸得長以三架椀之
寬每尺收滾楞二寸定厚以本身之厚加二寸
定寬正心桁以面闊定長其梢間桁條一頭收
一步架外加一頭交角出頭分位按本身徑一
分以斗口三分半定徑每徑一尺外加搭交椀
長三寸兩山正心桁做法同正心材以斗口定
層數以面闊內除七架椀頭外加兩頭入椀各
按本身高半分得長其梢間正心桁照面闊一
頭收一步架又除七架椀頭厚半分外加入椀

按本身高半分。一頭外帶螞蚱頭撐頭木。上層照面闊之長。除樑頭之厚一分。外加入樺。按本身之高各半分。以斗口二分定高。一分外加包掩六分得厚。兩山正心枋做法同。挑檐桁。以面闊定長。每徑一尺。外加扣樺長三寸。其梢間挑檐桁。照面闊一頭收一步架。一頭加拽架。又加交角出頭分位。按本身徑一分半。以正心桁之徑收四寸定徑。兩山挑檐桁做法同。挑檐枋。以面闊內除七架樑頭厚。外加兩頭入樺。各按本身高半分得長。其梢間挑檐枋。照面闊一頭收

一步架。又除七架樑頭厚半分。外加入樺。仍照前法。一頭帶拽架。又加交角出頭分位。按挑檐桁之徑一分半。以斗口二分定高。一分定厚。拽枋以面闊內除七架樑頭厚。外加兩頭入樺。各按本身高半分得長。其梢間拽枋照面闊一頭收一步架。又除七架樑頭厚半分。外加入樺。仍照前法。一頭加拽架。高厚與挑檐枋同。兩山拽枋做法同。金脊桁以面闊定長。每徑一尺。外加扣樺長三寸。其梢間桁條一頭收正心桁之徑一分。徑寸與正心桁同。金脊枋以面闊兩頭共

除柁椽瓜柱之厚一分。外加兩頭入榫。各按柁
椽瓜柱之厚四分之一定長。其梢間一頭收一
步架。除柁椽瓜柱半分外。加入榫。仍照前法。以
斗口三分定高。二分定厚。後尾壓枋。以面闊
內除七架椽厚。外加兩頭入榫。各按本身厚半
分定長。其梢間並兩山壓枋。照面闊一頭除
七架椽厚半分。一頭收拽架。外加斜交分位。按
本身厚一分。以斗口二分半定高。二分定厚。全
脊墊板。以面闊內除柁頭一分。外加兩頭入榫。
各按柁頭十分之二。以斗口三分定高。半分定

厚其脊墊板照面闊除脊瓜柱之厚一分。外加
兩頭入榫。各按脊瓜柱之厚四分之一。仔角樑
老角樑枕頭木。正心桁上枕頭木。椽椀椽中板
檐椽飛檐椽翼角翹椽翹飛椽腦椽。做法見前。
兩山出梢啞叭花架腦椽俱與正花架腦椽同。
啞叭檐椽以挑山椽之長得長。係短椽折半覆
算。橫望板壓飛檐尾橫望板裏口。插檔板連檐
瓦口。做法見前。扶脊木榻脚木草架柱子。山花
板博縫板做法與箭樓同。○七椽轉角大木式。
凡轉角房俱係見方。以兩邊房之進深即得轉

角之面闊進深。其柱高徑寸。俱與兩邊房屋相同。檐柱以面闊十分之八定高。十分之七釐定徑。如分間用假檐柱。照檐柱外加平水一分。又加椽徑三分之一。作桁椽徑寸。與檐柱同。分間用此。如用代椽頭高徑。俱與檐柱同。裏金柱以二步架加舉。第一步架按五舉加之。第二步架按七舉加之。並檐柱之高。得通長丈尺。以檐柱徑加二寸定徑。以上柱子每徑一尺。外加上下椽共長三寸。斜雙步椽以步架二分。用方五斜七之法加斜長。一頭加椽徑一分。得椽頭分位。

一頭加裏金柱徑半分。又出榫照檐柱徑半分。得通長丈尺。以檐柱徑加二寸定厚。高按本身之厚。每尺加三寸得高。斜合頭枋。以步架二分。用方五斜七之法加斜長。內除柱徑各半分。外加兩頭入榫分位。各按柱徑四分之一得長。其高厚比檐柱各加二寸。金瓜柱。以步架按五舉加之。內除雙步樑之高。得淨高尺寸。以雙步樑之厚。收二寸定厚。寬按本身之厚。加二寸得寬。斜單步樑。以步架用方五斜七之法加斜長。一頭加棟徑一分。得通長尺寸。以雙步樑高厚各

收二寸定高厚。斜三架椽以步架二分。用方五
斜七之法加斜長。兩頭各加椽徑一分。得通長
丈尺。以裏金柱徑加二寸定厚。高按本身之厚
每尺加三寸得高。脊瓜柱以步架按九舉。又加
平水。再加椽徑三分之一作桁椽。內除三架椽
得淨高尺寸。以三架椽之厚收二寸定厚。寬按
本身之厚加二寸得寬。每寬一尺。外加下椽長
三寸。脊角背以步架一分定長。以瓜柱之淨高
厚三分之一定寬厚。檐枋以面闊內除柱徑一
分。外加兩頭入椽分位。各按柱徑四分之一得

長一頭照柱徑尺寸加一分得箍頭分位。以檐柱徑寸定高。厚按本身之高收二寸得厚。金脊枋各遞收一步架。亦除柱徑外加入榫分位得長。寬厚與檐枋同。如不用墊板。照檐枋之寬厚各收二寸。檐墊板隨面闊內除柁頭一分。外加兩頭入榫尺寸。照柁頭之厚。每尺加滾楞二寸得長。以檐枋之高收一寸得寬。以榫徑十分之三定厚。金脊墊板各遞收一步架。亦除柁頭外加入榫分位得長。寬厚與檐墊板同。寬六寸以上。照檐枋之高收分一寸。六寸以下不收分。其

脊墊板照面闊除脊瓜柱徑一分。外加兩頭入
榫尺寸。各按瓜柱徑四分之一。檐椽以面闊定
長。外加一頭交角出頭分位。按本身之徑一分。
又加柱徑半分。得通長丈尺。徑寸俱與檐柱同。
金椽以步架五分。外加一頭交角出頭分位。按
本身之徑一分。又加柱徑半分。得通長丈尺。裏
掖角金椽步架一分。外加斜交尺寸。按本身之
徑半分得長。徑寸俱與檐椽同。裏金椽以步架
四分。外加一頭交角出頭分位。按本身之徑一
分。又加柱徑半分。得通長丈尺。裏掖角裏金椽

步架二分。外加斜交尺寸。按本身之徑半分得長。徑寸俱與檐椽同。脊椽以步架三分。外加一頭交角出頭分位。按本身之徑一分。又加柱徑半分。得通長丈尺。徑寸俱與檐椽同。以上椽木每徑一尺。外加搭交椽長三寸。仔角椽以步架並出檐照柱高十分之三。用方五斜七之法加斜長。又按一一五加舉尺寸。外加翼角斜出三椽尺寸。再加套獸椽照本身之厚加一分。得通長丈尺。以椽徑三分定高二分定厚。老角椽長短隨仔角椽。內除飛檐椽頭並套獸椽長。外加

後尾三岔頭照金瓜柱寬一分得長。高厚與仔角樑同。如無飛檐椽不用此款。花架由戲以步架用方五斜七。又按一二五加舉得通長尺寸。再加搭交按柱徑半分。高厚與仔角樑同。脊由戲以步架用方五斜七。又按一三五加舉得通長尺寸。再加搭交按柱徑半分。高厚與仔角樑同。裏掖角花架脊由戲同前。裏掖角角樑以步架並出檐照檐柱高十分之三。用方五斜七。又按一一五加舉得通長尺寸。外加搭交按柱徑半分。高厚與仔角樑同。裏掖角仔角樑以出檐

用方五斜七。又按一一五加舉得通長尺寸。外加套獸樑按本身之厚一分。以椽徑二分定高厚。如無飛檐椽不用此款。枕頭木以步架內除角樑之厚半分得淨長。以椽徑定中高。一頭高椽子二分半。一頭斜尖與檁木平。以檁徑十分之三定寬。不起翹。不用此款。檐椽以步架並出檐。按一一五加舉得通長。如用飛檐椽以出檐尺寸分三分。去長一分作飛檐頭。以檁徑十分之三定徑寸。以面闊收一步架為起翹之數。餘得平身椽數。每椽空檔隨椽徑一分。每間椽數。

俱應成雙檔之寬窄隨數均勻至掖角兩邊房
檐椽照出檐尺寸分短椽根數折半覈算花架
椽以步架按一二五加舉得長徑寸與檐椽同
以面闊收二步架餘得平身椽數內有短椽一
步架照長椽折半覈算腦椽以步架按一三五
加舉得長徑寸與檐椽同以面闊收三步架餘
一丈五寸得平身椽數內有短椽一步架照前
折算裏掖角檐椽以步架加棹徑半分又按一
一五加舉得長徑寸與檐椽同以一步架定椽
根數俱係短椽折半覈算裏掖角花架椽腦椽

長短徑寸俱與前檐花架腦椽同。花架椽以二步架定椽根數。內有短椽一步架折半數算。以上檐腦椽一頭加搭交尺寸。花架椽兩頭各加搭交尺寸。俱照椽徑加一分。飛檐椽以出檐尺寸三分分之。出頭一分。後尾二分。又按一一五加舉得長。見方與檐椽徑寸同。翼角椽以步架出檐定翹。內除角椽之厚半分。每尺加翹一寸。椽數俱係成單。長短俱與檐椽同。翹飛椽長短徑寸俱與飛檐椽同。外加斜長三椽尺寸。連檐以面闊內除一步架。外加步架一分。並出檐尺。

寸。除角椽之厚半分。每尺加翹一寸併之一面。得通長丈尺。寬厚同椽椽瓦口。長短隨連椽。以所用瓦料三分均開。二分作底臺。一分作山子。又加板瓦本身高得瓦口淨高分寸。其厚按高四分之一得厚。如用筒瓦。即隨板瓦之瓦口。除山子一分。厚與板瓦瓦口同。裏口以面闊內除一步架作起翹之處。丈尺高厚與飛椽椽同。再加望板之厚一分半。得裏口之加高尺寸。插檔板。以翹檔分位。外加入槽每寸一分。高隨椽椽徑寸。以椽徑十分之二定厚。其小連椽自起翹。

處至老角椽得長。其寬隨椽徑一分。厚照望板之厚一分半。椽椀以面闊內除一步架作起起之處。得淨長丈尺。以椽徑再加椽徑三分之一。定高。以椽徑三分之一。定厚。橫望板壓飛椽尾。橫望板以面闊進深加舉折見方丈定長寬。以椽徑十分之二定厚。五椽歇山轉角牓椽大木式。凡明間以外門洞寬每邊各加一尺八寸。得面闊丈尺。梢間以明間面闊十分之七定面闊丈尺。進深以甕城牆之頂除牆皮折半得進深丈尺。下椽柱以城牆高十分之二內除柱頂

石得淨高尺寸。以梢開面闊十分之七定徑寸。上檐柱以下檐柱之高再加檐枋之高一分定高徑與下檐柱徑寸同。每徑一尺外加上下枋各長三寸。承重枋以進深再加兩頭出頭各照檐柱徑一分半得長。以檐柱徑加二寸定厚。以本身之厚每尺加四寸定高。枋木以面闊定長。以承重枋之高折半定高。厚樓板以進深面闊定長。短塊數內除樓梯分位。按門口尺寸臨期酌定。以枋木之厚四分之一定厚。如墁甃。以枋木之厚折半得厚。墜千金棧轉柱以下檐柱加

柱頂石定高以檐柱徑加二寸定徑轉杆以進
深三分之一得長以轉柱之徑三分之一定徑
轉柱頂以轉柱徑加倍定見方以本身之見方
折半定高千金棧兩旁承重柱以下檐柱之淨
高尺寸定高徑與檐柱同上檐順扒樑以遠深
外加桁條脊面半分得長以檐柱徑加二寸定
厚以本身之厚每尺加三寸定高採步金以步
架二分兩頭各加桁條之徑一分半得假桁條
頭分位得長以扒樑之高厚各收二寸定高厚
採步金枋以步架二分內除交金檝之寬一分

外加兩頭入榫。各按交金檝寬四分之一定長。高與金枋同。厚與交金檝之寬同。四角交金檝以步架按五舉。內除扒樑之高半分定高。以採步金之厚每尺收滾楞二寸得寬。以假桁條頭長二分定長。五架樑以進深兩頭加桁條徑各一分得長。高厚與順扒樑同。隨樑枋以進深內除柱徑一分。外加兩頭入榫。各按柱徑四分之一定長。以檐柱之徑定厚。以本身之厚加二寸定高。三架樑以步架二分。兩頭各加桁條徑一分得長。高厚與採步金同。金瓜柱以步架按五

樂內除五架樑得高。以三架樑之厚。每尺收滾
楞二寸。定厚。寬按本身之厚。加二寸。得寬。每寬
一尺。外加上下樑各長三寸。脊瓜柱。以步架按
七舉。又加平水。再加桁條徑三分之一。作桁椀
內除三架樑得高。寬厚同金瓜柱。每寬一尺。外
加下樑長三寸。檐枋以面闊內除柱徑一分。外
加入樑分位。各按柱徑四分之一。定長。其梢間
照面闊一頭。加柱徑一分。得箍頭分位。一頭除
柱徑半分。外加入樑。按柱徑四分之一。兩山兩
頭。各加柱徑一分。以檐柱徑寸定高。厚按本身

之高收二寸得厚。金脊枋以面闊內除瓜柱枋
檝各一分。外加入榫。各按瓜柱枋檝寬厚四分
之一定長。其梢間金脊枋照面闊一頭收一步
架。一頭除柱徑半分外。外加榫按柱徑四分之一。
高厚與檐枋同。如不用墊板。照檐枋高厚各收
二寸。檐墊板以面闊內除枋頭一分。外加兩頭
入榫。各按枋頭十分之二。兩山按進深內除花
樑頭一分。外加兩頭入榫。各按花樑頭十分之
二定長。以檐枋之高收一寸定寬。以桁條徑十
分之三定厚。寬六寸以上收分一寸。六寸以下

不收分。金脊墊板。以面闊內除瓜柱柁檝寬厚各一分。外加入榫。各按瓜柱柁檝寬十分之二定長。其梢開墊板照面闊一頭收一步架。一頭除柁頭半分外加入榫。照柁頭之厚。每尺加滾楞二寸。寬厚與檐墊板同。採步金墊板之寬。照交金檝之高。內除採步金枋之高。得寬。其脊墊板。照面闊除脊柱徑一分。外加兩頭入榫尺寸。各按瓜柱徑四分之一。檐桁以面闊定長。其梢開桁。修照面闊一頭加交角出頭。按本身之徑一分。兩山兩頭各加交角出頭分位。按本身之

徑一分得長。每徑一尺。外加搭交棹長三寸。徑同檐柱金脊桁。以面闊定長。其梢間桁條照面闊一頭收桁條之徑一分得長。徑與檐桁同。每徑一尺。外加搭交棹長三寸。兩山代樑頭。以桁條之徑三分定長。以平水一分半定高。厚與五架樑同。分間做法用此。四角花樑頭。以代樑頭之長。用方五斜七之法得長。高厚與代樑頭同。仔角樑老角樑檐腦翼角翹飛啞叭等樣。並望板連檐瓦口裏口。插檔板及草架柱子。山花博縫等項。俱仿照各項歇山做法。臨期覈定。

欽定大清會典事例卷八百八十五

工部

工程做法 建造房屋五

挑山倉房大木式。凡十一椽挑山倉房。如面闊一丈三尺。進深四丈五尺。檐柱高一丈二尺五寸。徑一尺。其裏金柱以進深丈尺。分為三分。每分得進深一丈五尺。內二分各得三步架。第一步架按四舉。第二步架按五舉。第三步架按六舉。並檐柱之高。得通長丈尺。以檐柱徑加四寸定徑。以上柱子每徑一尺。外加榫長三寸。三穿

標以通進深三分之一。一頭加標徑一分得柁頭分位。一頭加裏金柱徑半分。又出榫照檐柱徑半分得長。徑一尺五寸。瓜柱以步架按四舉。除三穿標頭下皮做平分位。高一尺三寸五分得高。徑一尺。雙步標以步架二分。一頭加標徑一分得柁頭分位。一頭加金柱徑半分。又出榫照檐柱徑半分得長。徑一尺三寸。瓜柱以步架按五舉。內除雙步標頭下皮做平分位。高一尺一寸五分得高。徑一尺。單步標以步架一分。一頭加標徑一分得柁頭分位。一頭加金柱徑半

分。又出樺照檐柱徑半分得長。徑一尺一寸五分。架樑以通進深三分之一。兩頭各加樑徑一分。作柁頭分位得長。徑一尺五寸。瓜柱以步架按七舉內除五架樑頭下皮做平分位。高一尺三寸五分得高。徑一尺以上。瓜柱每徑一尺。外加上下樺各長三寸。三架樑以步架二分。兩頭各加樑徑一分。作柁頭分位得長。徑一尺三寸。瓜柱以步架按八舉。又加平水。再加樑徑三分之一。一作桁椀內除三架樑頭下皮做平分位。高一尺一寸五分得高。徑一尺。每徑一尺。外加下樺

長三寸。檐枋以面闊內除柱徑一分。外加兩頭入榫。各按柱徑四分之一得長。以檐柱徑寸定高。厚按本身高收三寸得厚。如金脊枋不用墊板。照檐枋寬厚各收二寸。墊板以面闊內除柁頭分位一分。外加兩頭入榫。照柁頭之厚。每尺加滾枋二寸得長。以檐枋高收二寸定寬。以標徑十分之三定厚。標木以面闊定長。每徑一尺。外加搭交榫長三寸。懸山做法梢間應照出檐之法加長。徑與檐柱同。檐椽以步架並出檐照檐柱高十分之三。又按一一加舉得長。再加搭

頭分位照標徑一分。廠門口一開檐椽不加出
檐尺寸。下花架椽以步架按一一五加舉得長。
中花架椽以步架按一二加舉得長。上花架椽
以步架按一二五加舉得長。腦椽以步架按一
三加舉得長。以上椽子俱見方三寸。檐腦椽一
頭加搭交尺寸。花架椽兩頭各加搭交尺寸。俱
照標徑一分。連檐以面闊定長。懸山做法。隨挑
山之長。寬厚同檐椽。瓦口長隨連檐。以所用瓦
料三分均開。二分作底臺。一分作山子。又加板
瓦本身之高得淨高。厚一寸。博縫板照椽子淨

長尺寸。外加斜搭交之長。按本身寬尺寸。以椽徑七根定寬。以椽徑十分之七定厚。山牆上象眼窗。以脊瓜柱除桁椀。再加標徑平水各一分。得高折半叢算。以步架一分。除瓜柱徑定長。每扇直楞厚一寸。寬一寸五分。橫穿寬與直楞之厚同。厚以直楞厚減半得厚。周圍邊檔林頭。寬厚與直楞同。廠門下檻。以面闊內除柱徑一分。外加兩頭榫各二寸得長。以柱徑十分之八定寬。以本身寬折半定厚。間抱柱。以檐柱內除檐枋下檻得長。外加兩頭榫各二寸。寬厚與下檻

同。牆板之高。同抱柱淨長尺寸。長按淨面闊內
除間抱柱分位。兩頭各加入槽尺寸。照本身厚
各一分。以抱柱四分之一定厚。○三檁氣樓大
木式。凡氣樓。如面闊九尺。進深七尺五寸。柱高
二尺七寸。寬六寸。厚五寸。其榻角木。以面闊兩
頭各加一尺得長。寬厚同檐枋。三架樑。以進深
兩頭各加檁徑一分得長。以檐柱徑加一寸定
厚。高按本身厚每尺加二寸得高。檐枋。以面闊
兩頭各加柱徑一分得榫頭分位。以檐柱徑定
高。厚按本身高收二寸得厚。脊枋。以面闊內除

柱徑一分。外加兩頭入榫。各按柱徑四分之一得長。寬厚照檐枋各收二寸。墊板以面闊內除桁頭一分。外加兩頭入榫。照桁頭之厚。每尺加滾楞二寸得長。以檐枋之高收一寸定寬。以棟徑十分之三定厚。脊瓜柱以步架按五舉再加標徑三分之一作桁椀內除三架標得高。以三架標厚收一寸定徑。每徑一尺。外加下榫長三寸。標木以面闊兩頭各加挑山一尺得長。徑寸同檐柱之寬。檐椽以步架並出檐。又按一一五加舉得長。以標徑十分之三定見方。連檐瓦口。

做法同前。博縫板照椽子淨長尺寸。外加斜搭
交之長。按本身寬尺寸。以椽徑五根定寬。以椽
徑十分之七定厚。前後風窻以面闊內除柱寬
一分得長。高按檐柱除檐枋得高。做法與山牆
象眼窻同。兩山上下象眼窻以進深內除柱厚
一分得長。以脊瓜柱之高內除三架樑再加標
徑一分得高。折半覈算。其做法與廡房山牆象
眼窻同。抱廈大木式。凡抱廈如面闊一丈三
尺。進深七尺五寸。柱高九尺五寸。徑八寸。其抱
頭樑以進深一頭加標徑一分得柁頭分位。一

頭加檐柱徑半分。又出榫照抱廈檐柱徑半分得長。徑一尺二寸。隨樑枋以進深內除柱徑各半分。外加兩頭入榫分位。各按柱徑四分之一得長。其高厚比檐枋各收二寸。檐枋以面闊兩頭應照柱徑各加一分。得榫頭分位得長。以檐柱徑寸定高。厚按本身高收二寸得厚。墊板以面闊內除柁頭一分。外加兩頭入榫。照柁頭之厚每尺加滾楞二寸。以檐枋之高收二寸定寬。以棟徑十分之三定厚。標木以面闊兩頭各加挑山一尺得長。徑與檐柱同。檐椽以步架又加

出檐。照檐柱高十分之三。又按一一加舉得長。高厚見方三寸。連檐瓦口做法同前。博縫板。照椽子淨長。以椽徑十分之七定厚。以椽徑五根定寬。○七標硬山封護檐庫房大木式。凡檐柱以面闊十分之八定高。十分之八釐定徑寸。如次間稍間。面闊比明間窄小者。其柱標柁枋等木徑寸。仍照明間。其面闊臨期酌奪。地勢定尺寸。金柱。以出廊按五舉。並檐柱得通長丈尺。以檐柱之徑加二寸定徑寸。以上柱子每徑一尺。外加捍長三寸。抱頭樑。以出廊一頭加標徑一

分。得椀頭分位。一頭加金柱徑半分。又出樁照
檐柱徑半分。得通長尺寸。以檐柱徑加二寸定
厚。高按本身厚每尺加三寸得高。穿插枋以出
廊一頭加檐柱徑半分。一頭加金柱徑半分。又
兩頭出樁。照檐柱徑一分。得通長尺寸。高厚與
檐枋同。五架樑以進深內除前後廊。外兩頭各
加標徑一分。得通長丈尺。以金柱徑加二寸定
厚。高按本身之厚每尺加三寸得高。隨樑枋以
進深內除柱徑一分。外加兩頭入樁。各按柱徑
四分之一得長。其高厚比檐枋各加二寸。金瓜

柱以步架按七舉內除五架椽得高以三架椽之厚收二寸定徑每徑一尺外加上下樁各長三寸三架椽以步架二分兩頭各加椽徑一分得長以五架椽高厚各收二寸定高厚脊瓜椽以步架按九舉又加平水再加椽徑三分之一作桁椽內除三架椽得高徑寸同金瓜椽每徑一尺外加下樁長三寸脊金檐枋以面闊內除柱徑一分外加兩頭入樁各按柱徑四分之一得長以檐柱徑寸定高厚按本身之高收二寸得厚金脊檐墊板以面闊內除柁頭一分外加

兩頭入榫尺寸。照柁頭之厚。每尺加滾楞二寸得長。以檐枋之高。收一寸定高。以椽徑十分之三定厚。高六寸以上者。照檐枋之高。收分一寸。六寸以下者。不收分。其餘脊墊板。照面闊除脊瓜柱徑一分。外加兩頭入榫尺寸。各按瓜柱徑四分之三。椽木以面闊定長。每徑一尺。外加搭交榫長三寸。梢開應一頭。照柱徑加半分。徑寸俱與檐柱同。板椽以面闊進深加舉。前後檐各加椽徑半。分。折見方丈定長寬。以椽徑十分之三定厚。橫望板亦以面闊進深加舉。前後檐各

加棟徑半分。折見方丈定長寬。以棟徑十分之
一定厚。○六柱圓亭大木式。凡進深。以面闊加
倍定丈尺。每面闊。以進深減半定丈尺。檐柱以
進深十分之八定高。十分之七釐定徑寸。每柱
徑一尺。加樑長三寸。圓檐枋。以面闊內除柱徑
一分。外加兩頭入樑。各按柱徑四分之一定長。
以柱徑定高。厚按本身高收二寸得厚。圓墊板
以面闊內除花樑頭之厚一分。外加兩頭入樑
分位。照花樑頭之厚。每尺加入樑二寸得長。以
檐枋之高收一寸定高。以桁條徑十分之三定

厚。花樑頭以桁條之徑三分定長。以平水一分半定高。以柱徑加二寸定厚。圓桁條以每面闊定長。每徑一尺。外加搭交樑長三寸。徑與檐柱同。扒樑以進深八五。外加桁條徑脊面一分得長。以檐柱徑加二寸定厚。以本身之厚。每尺加二寸定高。井口扒樑以每面闊定長。高厚與扒樑同。交金檄以步架按五舉。又加桁椀。內除扒樑得高。以桁條徑三分定長。以扒樑厚收二寸定厚。金枋以面闊半分定長。不用墊板。照檐枋高厚。各收二寸。金桁以面闊半分定長。每徑一

尺。外加搭交榫長三寸。徑同檐桁。由戩。以步架一分。用方五斜七之法。又按一二五加舉得長。以椽徑三分定高。二分定厚。雷公柱。以檐柱一分半定徑。以本身徑七分定長。六面檐椽。以步架並出檐照柱高十分之三。又按一一五加舉得長。如用飛檐椽。內除飛檐頭得長。以桁條徑十分之三定徑寸。每椽空檔。隨椽徑一分。但椽數成雙。檔之寬窄。隨數均勻。六面飛檐椽。以出檐按一一五加舉得長。三分分之。出頭一分。後尾二分半。見方與檐椽徑寸同。腦椽。以面闊半

分定根數。以步架按一一五加舉得長。每面長椽二根。其餘長短椽折半覈算。徑與檐椽同。連檐以面闊定長。見方與飛檐椽同。瓦口長與連檐同。以椽徑半分定高。以本身高折半定厚。牖檔板以椽檔分位定長。外加入槽每寸一分。高隨椽徑尺寸。以椽徑十分之二定厚。小連檐以面闊得長。其寬隨椽徑一分。厚照望板之厚一分半。望板以面闊進深出檐並加舉折見方丈覈算。以椽徑十分之二定厚。圓枋墊板桁條木料應加二倍覈算。每淨厚一寸。得厚三寸。鋸下

木料。量材選用。以上俱係大木做法。內由餞腦
椽或按一三加舉。或按一三五加舉。臨期酌定。
其斗科裝修等項做法。已於下斗科裝修式內
備載。凡四柱六柱八柱圓亭。俱按所定進深。以
徑一圍三分算面闊尺寸。如進深一丈。得徑三
丈。四柱每面闊七尺五寸。八柱每面闊三尺七
寸五分。如係井亭。不用雷公柱。改井口枋。以雷
公柱之徑定長。高厚同檐枋。如係重檐。三滴水。
其做法即照式按計收分。逐層加做。○四角攢
尖方亭大木式。凡檐柱。以面闊十分之八定高。

十分之七定徑寸。每柱徑一尺。加榫長三寸。箍頭檐枋。以面闊外加兩頭箍頭分位。各按柱徑一分得長。以柱徑定高。厚按本身高收二寸得厚。墊板。以面闊內除花樑頭厚一分。外加兩頭入榫分位。照花樑頭之厚。每尺加入榫二寸得長。以檐枋之高。收一寸定高。以桁徑十分之三定厚。四角花樑頭。以桁條之徑三分。用方五斜七加之得長。以平水一分半定高。以檐柱徑加二寸定厚。桁條。以面闊外加兩頭搭交出頭。各按本身徑一分半得長。徑與檐柱同。抹角樑。以

面闊半分。桁條脊面一分。用方五斜七定長。以
檐柱徑加二寸定厚。以本身之厚。每尺加二寸
定高。四角交金樑。以步架按五舉。又加桁椀內
除抹角樑得高。以桁條徑三分定長。以抹角樑
之厚。收二寸定厚。金枋以面闊半分定長。不用
墊板。照檐枋高厚。各收二寸定高厚。金桁以面
闊半分。外加兩頭搭交出頭。各按本身徑一分
半得長。徑與檐桁同。雷公柱以檐柱徑一分半
定徑。以本身徑七分定長。仔角樑以步架一分
並出檐各尺寸。用方五斜七之法。又按一一五

加舉。再加翼角斜出椽徑三分。再加套獸椽照角樑本身厚一分得長。以椽徑三分定高二分定厚。老角樑以仔角樑之長。除飛檐頭並套獸椽定長。外加後尾三岔頭照交金徽厚一分。高厚與仔角樑同。由戩以步架用方五斜七之法。又按一二五加舉得長。高厚與仔角樑同。枕頭木以步架內除角樑厚半分得長。以桁條徑十分之三定寬。以椽徑二分半定高。一頭斜尖與桁條平。檐椽以步架並出檐照柱高十分之三。又按一一五加舉得長。如用飛檐椽內除飛檐

頭得檐椽淨長尺寸。以桁條徑十分之三定徑寸。每椽空檔隨椽徑一分。但椽數應成雙。檔之寬窄隨數均勻。翼角翹椽長徑俱與平身檐椽同。其起翹之處。以出檐尺寸。用方五斜七之法。再加步架尺寸。內除角標之厚半分。即係翼角椽檔分位。翼角翹椽以成單為率。如逢雙數。應改成單。飛檐椽以出檐按一一五加舉得長。三分分之。出頭一分。後尾二分半。加之得通長。見方與檐椽徑同。翹飛椽以平身飛檐椽之長。用方五斜七之法。定第一翹之長。其餘以第一翹

之長。逐根減短。其高比飛檐椽加高半分。厚與飛檐椽同。腦椽以面闊半分定根數。以步架按一二五加舉得居中腦椽二根之長。其餘長短椽折半覈算。徑與檐椽同。連檐以面闊外加翼角之長得連檐通長之數。高厚與飛檐椽見方同。瓦口之長與連檐同。以椽徑半分定高。以本身之高折半定厚。牖檣板以椽檔分位定長。外加入槽每寸一分。高隨椽徑尺寸。以椽徑十分之二定厚。小連檐以通面闊得長。其寬隨椽徑一分。厚照望板之厚一分半。橫望板以面闊進

深出檐並加舉折見方丈數算以椽徑十分之
二定厚如係井亭不用雷公柱改井口枋以雷
公柱之徑一分半定長高厚同檐枋如係重檐
三滴水其做法即照式按計收分逐層加做○
四檁捲棚大木式凡檐柱以面闊十分之八定
高十分之七釐定徑寸每徑一尺外加榫長三
寸次間梢間面闊比明間窄小者其柱檁椀枋
等木徑寸仍照明間至次間梢間面闊臨期酌
奪地勢定尺寸算步架以進深五分之居
中一分係月步分位其餘前後每步得二分四架

椽以進深兩頭各加椽徑一分得長。以檐柱徑加二寸定厚。高按本身厚每尺加三寸得高。隨椽枋以進深內除柱徑一分。外加兩頭入榫各按柱徑四分之一得長。高厚俱按檐枋各加二寸。頂瓜柱以前後步架各按五舉內除四架椽得高。以月椽之厚收二寸定厚。寬按本身厚加二寸得寬。每寬一尺。外加上下榫各長三寸。月椽以月步兩頭各加椽徑一分得長。以四架椽高厚。各收二寸定高厚。角背長按月步加倍定長。以瓜柱高厚三分之一定寬厚。檐脊枋以面

開除柱徑一分。外加兩頭入榫。各按柱徑四分之一得長。以檐柱徑定高。厚按本身高收二寸得厚。其懸山做法。稍開一頭。除柱徑加入榫。仍照前法。一頭加柱徑一分得箍頭分位。高厚與檐枋同。如脊枋不用墊板。照檐枋高厚。各收二寸。檐脊墊板。以面開除柁頭。外加兩頭入榫。照柁頭厚。每尺加滾楞二寸得長。以檐枋之高收一寸定高。以標徑十分之三定厚。高六寸以上者。照檐枋之高收分一寸。六寸以下者不收分。其脊墊板。照面開除脊瓜柱徑一分。外加兩頭

入詳。各按瓜柱徑四分之一。椽木以面闊定長。每徑一尺。外加搭交椽長三寸。如硬山做法。獨開成造者。應兩頭照柱徑尺寸。各加半分。若有次間稍開者。應一頭照柱徑尺寸。加半分。其懸山做法。照出檐之法。加長。徑寸俱與檐柱同。機枋條子。長隨椽木。以標徑十分之三。定高。以椽徑三分之一。定厚。懸山桁條。下皮用燕尾枋。以出檐之法。得長。以標徑十分之三。定厚。高按本身之厚。加二寸。得高。檐椽以步架並出檐。按一。一五加舉得長。如用飛椽。椽以出檐尺寸。分三。

分。去長一分作飛檐頭。以椽徑十定之三定徑寸。頂椽以月步兩頭各加椽徑半分得長。見方與檐椽同。飛檐椽以出檐三分分之。出頭一分。後尾二分。又按一一五加舉得長。見方與檐椽同。連檐瓦口裏口椽椽博縫板橫望板壓飛檐尾橫望板等項做法見前。如前接檐捲棚四標借一標成造者。其後檐柱標。係借用正座前檐柱標。後坡係啞叭椽其餘一切木植俱照前法安放。○三標垂花門大木式。凡中柱以面闊丈

派之外。每丈加四尺定高。其徑寸以面闊十分

之一定見矣。稍間樣標柁枋等木徑亦與明間同。其明間至稍間面闊尺寸。臨期酌定。邊柱以中柱之高。除脊標正心枋斗科坐斗枋各分位得長。徑寸與中柱同。以上柱子每見方一尺。加榫長三寸。垂蓮柱以中柱之高三分之一定長。邊間以中間垂蓮柱之高。除標枋斗科坐斗枋各分位得長。以中柱見方尺寸。十分之六定徑寸。脊額枋以面闊定長。以中柱徑收二寸定高。再收二寸定厚。棋枋板以面闊除柱徑分位定寬。以額枋厚十分之二定厚。高按中柱之高除

椽枋斗科門口並上下檻各分位得高。坐斗枋之長寬厚俱與脊額枋同。正心檐脊枋以面闊定長。以斗口二分定高一分定厚。燕尾枋以挑山之長再加柱徑半分得長。以標徑十分之三定厚。按厚加二寸得寬。檐脊標木以面闊兩頭各加柱徑半分。再加兩挑山之長得長。其梢間標木按面闊一頭加挑山之長得長。以斗口四分定徑。麻葉抱頭標以進深定長。兩頭各加本身高一分。得麻葉頭分位。以中柱見方尺寸定寬。以柱寬十分之六定厚。麻葉穿插枋以進深

定長兩頭各加本身之高一分。得麻葉頭分位。以抱頭椽寬十分之七定寬。按寬收二寸定厚。檐額枋以面闊定長。兩頭各加椽徑一分。得箍頭分位。梢間檐額枋一頭加椽徑一分。得箍頭分位。以垂柱徑定高。再收二寸定厚。檐椽以步架並出檐。按一一五加舉定長。以柱高十分之三定出檐。但檐不過步。如出檐尺寸多於步架者。照步架一分定出檐。如用飛檐椽。按出檐尺寸。分作三分。應去長一分。以作飛檐椽頭分位。以椽徑十分之三定徑。每椽空檔隨椽徑一分。

每間椽數俱應成雙。檣之寬窄隨數均勻。飛檣椽以出檐尺寸三分分之。出頭一分。後尾二分。又按一一五加舉得長。見方同檐椽連檐。以面闊兩頭各加挑山之長得長。梢間一頭加挑山之長得長。寬厚同檐椽。瓦口長隨連檐。以所用瓦料定高。三分均開。二分作底臺。一分作山子。又加板瓦本身高一分。得瓦口淨高分寸。厚按高四分之一得厚。如用筒瓦。即隨板瓦。瓦口除山子之高一分。厚同。裏口以面闊兩頭各加挑山之長得長。梢間一頭加挑山之長得長。高厚

同飛檐椽。再加望板之厚一分半。得裏口加高尺寸。椽椽長隨裏口。以椽徑一分。再加椽徑三分之一。一定高。以椽徑三分之一。一定厚。博縫板照椽子淨長尺寸。外加斜交。按本身寬一分定長。以椽徑七分定寬。以椽徑十分之七定厚。梢間靠明間兩山博縫頭。以出檐尺寸。按一一五加舉得長。寬厚與長博縫同。橫望板壓飛檐尾橫望板。以面闊進深加舉。折見方丈定長。寬塊數。以椽徑十分之二定厚。壺瓶牙子。以抱鼓石之高定高。以抱鼓石長減半定寬。以中柱徑十分

之三定厚。兩山穿插枋下雲拱雀替以進深除
垂柱中柱徑各一分外。其餘兩坡均分。又以每
坡所得尺寸。作四分分之。雀替得三分。再加一
倍尺寸。並加中柱徑一分得長。以穿插枋之寬
定高。以柱徑十分之三定厚。三伏雲子。以穿插
枋厚三分定長。高同雀替厚。按雀替之厚去包
掩六分定厚。拱子。以口數六寸二分定長。外加
入樁分位。按中柱徑一分。以斗口二分定高。厚
同雀替。十八斗。以雀替之厚一八定長。以三伏
雲之厚外加包掩六分得寬。高與三伏雲之厚

同。鑲穿插檔假素雀替連墊拱板。以進深除兩頭垂柱徑各半分外。加兩頭入榫尺寸。照垂柱徑四分之一得長。以穿插檔之寬定寬。以穿插枋厚三分之一定厚。鑲象眼。或用角背。或用象眼板。臨期做定。如角背以步架一分定長。以中柱舉架之高三分之一定寬。以中柱見方三分之一定厚。象眼板以步架二分。除中柱徑一分得寬。以步架一分加舉之高。外加標徑一分得高。厚五分。係象眼做法。折半數算。其檐脊標安裝一斗三升斗料。以面闊按斗口八分定攢數。

至每攢升斗瓜拱等件做法均於斗科項下備載。抱鼓石以進深收分一尺得長以門口高三分之一定高。以柱徑一分又按柱徑每尺加十分之六定寬。高除托泥圭角一層係另用石料。其上綫枋二層卷之花一層鼓子一箇徑一尺五寸俱係整件石料。至兩邊抱鼓石長與中間抱鼓石同。高比中間收分二寸定高。寬比中間收分一寸定寬。石料件數同前。以上層數自托泥圭角起應逐件收寬。臨期酌定。