

欽定大清會典事例

欽定大清會典事例卷八百八十二

工部

工程做法 建造房屋二

七棟重檐歇山箭樓安裝斗科大木式。凡面闊進深以斗科攢數而定。每攢以斗口十二分定寬面闊。按平身科加兩邊柱頭科各半攢。得面闊丈尺。梢間如收半攢。即連辨科。如進深亦按斗科攢數。得進深丈尺。凡下檐柱以樓三層之高。內上層加平板枋斗科尺寸。得檐柱通高丈尺。每徑一尺。外加上下椽各長三寸。以斗口四

分定徑。前檐金柱以下檐柱之通高丈尺。再加步架按五舉加之。得承椽枋分位。又加承重上檐露明柱高。並額枋各尺寸。得通長丈尺。每徑一尺。外加上下椽各長三寸。以檐柱徑加二寸定徑。再以每長一丈加徑一寸。山柱長同金柱。以檐柱徑加二寸定徑。每徑一尺。外加上下椽各長三寸。下中二層承重。以徑深定長。兩山分間承重。按進深折半定長。以檐柱徑定高。以本身之高。收二寸定厚。下中二層間枋。以面闊前檐除前金柱。後檐除檐柱。外加兩頭入椽分位。

各按柱徑四分之一定長。以檐柱徑收三寸定高。以本身之高每尺收三寸定厚。下中二層枋和以面闊定長。以承重之高折半定高。以本身之高收二寸定厚。上層挑檐承重枋。以進深一頭外加一步架。又加一拽架。再加出頭分位。照挑檐桁之徑一分得長。兩山分開承重。一頭外加一步架。又加一拽架。又加出頭分位。照挑檐桁之徑一分得長。高厚與下檐承重同。開枋枋木長寬厚俱與下層開枋枋木同。樓板三層俱以面闊進深定長短塊數。內除樓梯分位。按門

口尺。臨期酌定。以樑木厚四分之一定厚。如
漫輒以樑木厚折半得厚。兩山挑檐採步樑。以
步樑又加一拽架。再加出頭分位。照挑檐桁之
徑一分得長。以山柱徑定高。以本身之高。每尺
收三寸定厚。四角斜挑檐採步樑。以正挑檐採
步樑之長。用方五斜七之法得長。高厚與正挑
檐採步樑同。正心桁以面闊定長。其梢間正心
桁照面闊。後檐一頭加一步架。又加交角出頭
分位。接本身之徑一分。前檐照梢間面闊。加兩
頭交角出頭分位。俱按本身之徑一分。兩山正

心桁前後各加一步架。又加交角出頭分位。按
本身之徑一分。以斗口三分半定徑寸。每徑一
尺。外加搭交榫長三寸。正心枋以面闊內除挑
檐採步樑厚外加兩頭入榫。各按本身高半。分
得長。其梢間照面闊兩山按進深各折半。尺寸。
一頭加一步架。一頭除挑檐採步樑厚半分外。
加入榫。仍照前法。以斗口二分定高。斗口一分。
外加包掩六分得厚。挑檐桁以面闊定長。每徑
一尺。外加扣榫長三寸。其梢間後檐挑檐桁。一
頭加一步架。又加一拽架。再加交角出頭分位。

按本身之徑一分半。前檐照梢間面闊。一頭加
交角分位。按一拽架尺寸。一頭加一拽架。又加
交角出頭分位。按本身之徑一分半。兩山挑檐
桁。前後各加一步架。並一拽架。及交角出頭分
位。按本身之徑一分半。以正心桁之徑收二寸
定徑。挑檐枋以面闊內除挑檐採步樑厚。外加
兩頭入樑。各按本身高半分得長。其梢間後檐
一頭加一步架。又加一拽架。再加交角出頭分
位。按挑檐桁之徑一分半。一頭除採步樑厚半
分。外加入樑。仍照前法。前檐加一拽架。再加交

角出頭分位得長。兩山挑檐枋與梢間後檐尺寸同。以斗口二分定高一分定厚。坐斗枋以面闊定長。每寬一尺。外加扣枋長三寸。其梢間後檐坐斗枋一頭加一步架。兩山兩頭各加一步架。再加本身寬一分。得斜交分位。得通長丈尺。以斗口三分定寬。二分定高。採斗板以面闊定長。其梢間後檐採斗板一頭加一步架。兩山兩頭各加一步架。再加本身厚一分。得搭角尺寸。以斗口二分。再加斗底五分之三定高。以斗口一分定厚。仔角樑老角梅枕頭木正心桁上枕。

頭木做法見九棟廡殿式。承椽枋以面闊前檐除金柱徑一分。後檐除檐柱徑一分。兩山一頭除山柱徑半分。一頭除檐柱徑半分。外加兩頭八椽各按柱徑四分之一定長。以檐柱徑收二寸定高。以本身之高。每尺收三寸定厚。檐椽飛椽翼角。起椽起飛椽橫望板。壓飛檐尾橫望板裏口。牯檔板連檐瓦口椽椽椽中板做法亦與廡殿同。周圍榻腳木以面闊定長。以椽徑一分半定寬。一分定厚。凡上覆椽柵柱以步架按五舉加之。並露明柱高額枋尺寸。得通高丈尺。

每徑一尺。外加上下榫各長三寸。徑與檐柱徑寸同。大額枋以面闊定長。內除柱徑一分。外加兩頭入榫。各按柱徑四分之一得長。其梢間並兩山大額枋。一頭加桐柱徑一分。得霸王拳分位。一頭除柱徑半分外。加入榫分位。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。其梢間照面闊。一頭加扣榫。一頭加桐柱徑一分。得交角出頭分位。以斗口三分定寬。二分定高。七架檁以進深兩頭各加拽架。再加

升底半分定長。以斗口七分定高。四分半定厚。以斗口四分定樑頭之厚。隨樑以進深內除前後柱徑各半分外。加入樑。各按柱徑四分之一得長。以樑柱徑定高。以本身之高。每尺收二寸定厚。兩山代樑頭。以裏外各拽架。再加螞蚱頭。又加升底半分定長。高厚同七架樑。兩山由額枋以進深內除柱徑各半分外。加入樑。各按柱徑四分之一得長。以大額枋之高。收二寸定高。以大額枋之厚。每尺收滾楞二寸定厚。扒樑以梢間面闊定長。以七架樑之高。折半定高。以本

身之高收二寸定厚。五架樑以步架四分。兩頭各加桁條徑一分。得柁頭分位。得通長丈尺。以七架樑之厚定高。以本身之高每尺收二寸定厚。三架樑以步架二分。兩頭各加桁條徑一分。得柁頭分位。得通長丈尺。以五架樑之厚定高。以本身之高每尺收二寸定厚。採步金。以步架四分。兩頭各加桁條徑一分半。得假桁條頭分位。得通長丈尺。高厚與三架樑同。採步金枋。以步架四分。內除柁檝之厚一分。外加入樺。按本身厚四分之一得長。以七架隨樑之厚定高。以

採步金之厚每尺收滾楞二寸定厚。下金柁檁以步架拽架按五舉加之得高。除七架檁。但七架檁之高。過於舉架尺寸。此款不用上金柁檁。以步架按七舉內除五架檁得高。以三架檁之厚每尺收滾楞二寸定厚。以柁頭二分定長。四角瓜柱。以步架再加拽架按五舉加之。內除扒檁高半分得長。每寬一尺。外加下榫長三寸。以五架檁之厚每尺收滾楞二寸定厚。以本身之厚每尺收二寸定寬。脊瓜柱。以步架按九舉內除三架檁高外加平水一分。桁條徑三分之一。

作上桁椀。又以本身每寬一尺。外加下榑長三寸。得長。以三架樑之厚。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。其梢間正心桁。外加一頭。交角出頭。按本身徑一分。以斗口三分半。定徑。每徑一尺。外加搭交榑長三寸。兩山正心桁。做法同。正心枋。以斗科定層數。以面闊內除七架樑頭。外加兩頭入榑。各按本身高半分。得長。其梢間照面闊。兩山按進深。各折半尺寸。一頭除七架樑頭厚半分。外加入榑。按本身高半分。一頭帶撐頭木。上層照

面闊之長除樑頭之厚加入榑分位仍照前法以斗口二分定高以斗口一分外加包掩六分得厚挑檐桁以面闊定長每徑一尺外加扣榑長三寸其梢間並兩山挑檐桁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挑檐枋以面闊內除七架樑頭外加兩頭入榑分位各按本身高半分得長其梢間並兩山挑檐枋一頭除七架樑頭厚半分外加入榑按本身之厚一分一頭外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。後尾壓枋枋以面
闊內除七架樑厚。外加兩頭入榫。各按本身厚
半分得長。其梢間並兩山壓枋枋。一頭收拽架
外加斜交分位。按本身之厚一分。一頭除七架
樑厚半分。外加入榫。仍照前法。以斗口二分半
定高。二分定厚。金脊枋以面闊內除柁檝或瓜
柱之厚一分。外加兩頭入榫分位。各按柁檝瓜
柱厚四分之一定長。其梢間一頭收一步架。除
柁檝瓜柱。外加入榫。仍照前法。以斗口三分定
高。二分定厚。金脊墊板。以面闊內除柁頭或瓜

柱之厚一分。外加兩頭入榫分位。各按柁頭或瓜柱之厚。每尺加入榫二寸。其梢間墊板一頭收一步架。再除柁頭或瓜柱之厚。外加入榫。仍照前法。以斗口二分定高。半分定厚。金脊桁以面闊定長。其梢間桁條一頭收正心桁之徑一分。徑寸與正心桁同。每徑一尺。外加扣榫長三寸。仔角樑老角樑枕頭木。正心桁上枕頭木。檐椽飛檐椽翼角翹椽。翹飛椽做法見前。花架椽以步架按一二五加舉得長。兩頭各加搭交尺寸。腦椽以步架按一三五加舉得長。一頭加搭

交尺寸。兩山出梢啞。以花架腦椽俱與正花架腦椽同啞。以檐椽以挑山標之長得長。係短椽折半。覈算橫望板。壓飛檐尾橫望板。連檐瓦口裏口。牖檔板椽。椽中板做法見前。扶脊木長徑俱與脊桁同。脊椿照通脊之高。再加扶脊木之徑一分。桁條徑四分之一得長。寬照椽徑一分。厚按本身之寬折半。榻脚木以步架四分外。加桁條之徑二分定長。見方同。桁條徑寸。草架柱子以第一步架按七舉加之。第二步架按九舉加之。得共高尺寸。即脊桁下草架柱子尺寸。

外加兩頭入榫分位。按本身之寬厚折半。以榻脚木見方尺寸折半定寬厚。其穿枋以步架二分定長。寬厚同草架柱子。山花板以進深前後各收一步架得寬。以脊中草架柱子之高加扶脊木並桁條之徑定高。係尖高做法折半覈算。以桁條徑四分之一定厚。博縫板隨各椽之長得長。外加搭岔分位。照本身之寬加長。以椽徑六分定寬。厚與山花板之厚同。凡前接檐二檁雨搭銅柱。以正樓前金柱上層露明柱高並大額枋平板枋斗科正心桁丈尺內以二步架按

五舉叢除。又按三架樑一分。得桐柱淨高尺寸。外加桁條徑三分之一。作桁椀。每徑一尺。加下樺長三寸。以三架樑之厚收二寸。定徑金檐桁。以面闊定長。每徑一尺。外加搭交樺長三寸。其梢間桁條。一頭加一步架。內收本身徑一分。得長。以挑檐桁之徑定徑。金檐枋。以面闊內除桐柱瓜柱徑各一分。外加入樺。各按柱徑四分之一定長。以斗口二分半定高。二分定厚。金檐墊板。以面闊內除桐柱瓜柱徑各一分。外加入樺分位。各按柱徑十分之二定長。以金檐枋之厚。

定高以本身高四分之一定厚。瓜柱以桐柱之高折半定長。再加桁條徑三分之一作桁椀。每寬一尺。外加下樁長三寸。以二穿樑之厚。每尺收滾楞二寸定厚。以本身之厚加二寸定寬。角背以步架一分定長。以瓜柱之淨高厚三分之一定高厚。靠背走馬板以面闊內除桐柱徑定寬。以桐柱之淨高尺寸折半定高。內除檐枋墊板得淨高尺寸。其厚一寸。下檻並引條俱於下裝修式內備載。博縫板以步架並出檐內除拽架外加博脊。又加出檐。照半步架尺寸。並出水。

照正樓分寸。按一一五加舉。得通長丈尺。以椽
徑四分定寬。以桁條徑四分之一定厚。山花板
以步架內除拽架。外加挑檐桁。徑半分定寬。以
金柱上檐露明。並大額枋平板枋斗科挑檐桁
椽徑內除博縫板。得淨高丈尺。外加椽徑一分。
得搭頭分位。係二科做法。三分均之。得高。以椽
徑四分之一定厚。檐椽以步架並出檐加博脊。
再加出檐。照步架半分出水分寸。內除飛檐椽
頭。按一一五加舉。得通長丈尺。一頭外加搭交
尺寸。按本身之徑一分。徑與箭樓檐椽徑寸同。

凡雨搭前接檐四椽廡座面闊與箭樓面闊同。檐柱長徑俱與箭樓檐柱同。承重枋以廡座連雨搭通進深一頭除柱徑半分。外加入榑分位。按柱徑四分之一。一頭外加出榑。照檐柱徑加一分。定通長丈尺。高寬與箭樓承重同。間枋以面闊內除柱徑一分。外加入榑。按柱徑四分之一。得長。高厚與箭樓間枋同。七架穿樑以通進深一頭加一步架。又加拽架得通長丈尺。以斗口五分定高。以本身之高每尺收二寸定厚。五架穿樑以步架四分再加博脊。一頭加桁條徑

一分得柁頭分位得通長丈尺以七架樑之高
收二寸定高厚與七架樑厚同三架穿樑以步
架三分丈尺再加博脊一分一頭加桁條徑一
分得柁頭分位得通長丈尺以五架樑之高厚
各收一寸定高厚二穿樑以步架二分一頭加
樑徑一分得出棹分位得長以三架樑之厚收
一寸定高以本身之高收二寸定厚兩山採步
樑以步架一頭加一拽架再加出頭分位照挑
檐桁之徑一分高厚與七架樑同兩山斜採步
樑以正採步樑之長用方五斜七之法得長高

厚與正採步樑同。金脊桁以面闊定長。每徑一尺。外加搭交樑長三寸。其稍間桁條一頭加一步架。內收本身徑一分得長。徑與正心桁同。金脊枋以面闊內除柁檄瓜柱各一分。外加入樑。各按柁檄瓜柱厚四分之一定長。以斗口二分半定高。二分定厚。金脊墊板以面闊內除柁頭瓜柱厚各一分。外加入樑。各按柁檄瓜柱厚每尺加入樑二寸定長。以金枋之厚定高。以本身之高四分之一定厚。坐斗枋以面闊定長。其稍間坐斗枋一頭加一步架。再加本身之寬一分。

得斜交分位兩山。以進深外加斜交分位。仍照前法。以斗口三分定寬。二分定高。正心桁。以面闊定長。每徑一尺。外加搭交榫長三寸。其梢間正心桁。一頭加搭交榫。一頭加一步架。再加交角出頭分位。按本身之徑一分。兩山。以進深得長。外加兩頭交角出頭分位。仍照前法。徑與兩搭檐桁之徑同。正心枋。以面闊內除七架樑頭厚。外加兩頭入榫。各按本身之高半分得長。其梢間正心枋。一頭加一步架。一頭除七架樑頭半分。外加入榫。仍照前法。以斗口二分定高一

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。其梢間挑檐桁一頭加扣椽。一頭加一步架。再加拽架。又加交角出頭分位。按本身之徑一分半得長。兩山照進深收一步架。一頭加拽架。又加交角尺寸。按本身之徑一分半。徑與正樓下檐挑檐桁同。挑檐枋以面闊內除七架樑厚。外加兩頭入椽。各按本身高半分得長。其梢間一頭除七架樑厚半分。外加入椽。仍照前法。一頭加一步架。又加拽架。又加交角出頭分位。按挑檐桁之徑一分

半得長。以斗口二分定高。一分定厚。採斗板。以面闊定長。其梢間採斗板。一頭加一步架。又加合角尺寸。按本身之厚一分。以斗口二分。又加斗底得高。以斗口一分定厚。兩山採斗板做法同。仔角樑老角樑做法見前。翼角樑之長。與老角樑同。內除厚尾三岔頭尺寸。以檐徑四分定高。厚與老角樑同。柁檁以步架拽架按五舉內除七架樑定高。以五架樑之厚每尺收滾楞二寸定寬。以柁頭二分定長。上金瓜柱以步架按七舉內除五架樑定高。以三架樑厚每尺收滾

楞二寸定厚。以本身之厚。加二寸定寬。每寬一尺。加上下榫各三寸。脊瓜柱。以步架按九舉內除三架。楞定高。外加平水一分。桁條徑三分之。一作上桁椀。每寬一尺。加下榫長三寸。以三架。楞之厚。每尺收滾楞二寸定厚。以本身之厚。加二寸定寬。枕頭木。正心桁上枕頭木。檐椽。飛檐。椽。翼角。翹椽。翹飛椽。花架椽。腦椽。橫望板。壓飛檐。尾橫望板。裏口。隔檔板。連檐瓦口。椽椀。椽中板。做法見前山花板。以前後坡步架內除柱徑半分。再加博脊定寬。以第一步架按七舉加之。

第二步架按九舉加之。共得尖高尺寸。再加桁條徑一分。係斜長做法。以桁條徑四分之一定厚。博縫板以前坡第一步架按一二五加舉得長。第二步架按一三五加舉得長。後坡一步架並博脊分位按一一五加舉得長。以椽徑六分定寬。厚與山花板之厚同。

欽定大清會典事例卷八百八十三

工部

工程做法

建造房屋三

七椽重檐歇山轉角樓座安裝斗科大木式。凡面闊進深以斗科攢數定。每攢以口數十二分定寬。以科中分算得斗科。每攢寬四尺八寸。面闊按平身科。加兩邊柱頭科。各半攢得面闊。梢間如收半攢。即連斜科得面闊。進深按斗科攢數。並柱頭照前數算。得進深丈尺。凡下檐柱以樓三層之高。上加平板枋一斗三升斗科。得通

高丈尺。每徑一尺。外加上下樁各長三寸。以斗口四分定徑寸。前檐金柱。以下檐柱並上覆檐桐柱各通高丈尺。再加承重及大額枋各尺寸。得通長丈尺。每徑一尺。外加上下樁各長三寸。以檐柱徑加二寸得徑。再以每長一丈加徑一寸。山柱長與金柱同。以檐柱徑加二寸定徑。每徑一尺。外加上下樁各長三寸。轉角房山柱。以兩山山柱之長。再加平板枋斗科各尺寸。得通長丈尺。每徑一尺。外加上下樁各長三寸。以金柱徑加二寸定徑。下中二層承重。以進深定長。

兩山分開承重。按進深折半定長。以檐柱徑定高。以本身之高收二寸定厚。轉角斜承重。以轉角房進深用方五斜七之法得斜長。高厚與正承重同。下檐間枋。以面闊前檐除前金柱徑。後檐除檐柱徑。外加兩頭入椽。各按柱徑四分之。一得長。以檐柱徑收三寸定高。以本身之高。每尺收三寸定厚。中上層間枋長與下層間枋同。以檐柱徑折半定見方。上中下三層椽木。以面闊定長。以承重之高折半定高。以本身之高收二寸定厚。上層挑檐承重椽。以進深一頭外加

一步架。又加一棧架。再加出頭分位。照挑檐桁之徑一分得長。兩山分開承重。以進深折半一頭外加一步架。又加一棧架。再加出頭分位。照挑檐桁之徑一分得長。高厚與下層承重同。斜挑檐承重。以正挑檐承重之長。用方五斜七加之得長。高厚與正承重同。開枋楞木長寬厚俱與下層開枋楞木同。樓板三層俱以面闊進深定長短塊數。內除樓梯分位。按門口尺寸。臨期酌定。以楞木厚四分之一定厚。如漫甃。以楞木之厚折半得厚。兩山挑檐採步樑。以步架又加

一拽架再加出頭分位。照挑檐桁之徑一分得長。以山柱徑定高。以本身之高。每尺收三寸定厚。四角斜挑檐採步樑。以正挑檐採步樑之長。用方五斜七之法得長。高厚與正挑檐採步樑同。正心桁以面闊定長。其梢間及轉角正心桁照面闊後檐一頭加一步架。又加交角出頭分位。按本身之徑一分得長。前檐照梢間面闊加兩頭交角出頭分位。俱按本身之徑一分。兩山正心桁前後各加一步架。又加交角出頭分位。按本身之徑一分。以斗口三分半定徑。每徑

一尺外加搭交樺長三寸。正心枋以面闊內除挑檐採步樺厚一分。外加兩頭入樺分位。各按本身高半分得長。其梢間及轉角照面闊兩山按進深各折半尺寸。一頭加一步架。一頭除挑檐採步樺厚半分。外加入樺分位。仍照前法以斗口二分定高。以斗口一分外加包掩六分得厚。挑檐桁以面闊定長。每徑一尺。外加扣樺長三寸。其梢間及轉角後檐挑檐桁。一頭加一步架。又加一拽架。再加交角出頭分位。按本身之徑一分半得長。前檐照梢間面闊。一頭加交角

分位。按一拽架尺寸。一頭加一拽架。又加交角出頭分位。按本身之徑一分半。兩山挑檐桁前。後各加一步架。並一拽架。及交角出頭分位。按本身之徑一分半。以正心桁之徑收二寸定徑。挑檐枋。以面闊內除挑檐採步樑厚一分。外加兩頭入樑。各按本身高半分得長。其梢間及轉角後檐。一頭加一步架。又加一拽架。再加交角出頭分位。按挑檐桁之徑一分半。一頭除採步樑厚半分。外加入樑分位。仍照前法。轉角前檐照面闊尺寸。兩山挑檐枋與梢間後檐尺寸同。

以斗口二分定高。一分定厚。坐斗枋。以面闊定長。每寬一尺。外加扣楫長三寸。其梢間及轉角後檐。並梢間前檐坐斗枋。一頭俱加一步架。兩山兩頭各加一步架。再加本身寬一分。得斜交分位。得通長。以斗口三分定寬。二分定高。採斗板。以面闊定長。其梢間及轉角後檐。並梢間前檐採斗板。一頭俱加一步架。兩山兩頭各加一步架。再加本身厚一分。得搭交尺寸。以斗口二分。再加斗底五分之三定高。以斗口一分定厚。仔角椽老角椽枕頭本承椽枋檐椽飛檐椽翼。

角翹椽。翹飛椽。橫望板。壓飛檐。尾橫望板。裏口。
插檔板。連檐瓦口。椽椀椽中板。各做法俱見前。
周圍榻脚木。做法與箭樓同。凡上覆檐桐柱。以
步架按五舉加露明檐柱高。並額枋。得通高丈
尺。每徑一尺。外加上下樁各長三寸。徑與檐柱
徑寸同。大額枋。以面闊內除桐柱徑。外加兩頭
入樁。各按柱徑四分之一得長。其梢間及轉角
並兩山大額枋。一頭加桐柱徑一分。得霸王拳
分位。一頭除柱徑半分。外加入樁分位。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
樅長三寸。其梢開轉角照面闊。一頭加扣樅。一
頭加桐柱。徑一分。兩山按進深兩頭各加桐柱
徑一分。得交角出頭分位。以斗口三分定寬。二
分定高。七架樑以進深兩頭各加三拽架。再加
升底半。分得長。以斗口七分定高。四分半定厚。
以斗口四分定樑頭之厚。隨樑枋以進深內除
前後柱徑各半。分外加入樅。各按柱徑四分之
一。得通長丈尺。以檐柱徑定高。以本身之高。每
尺收二寸定厚。兩山代樑頭。以拽架尺寸再加。

螞蚱頭。又加升底半分。得共長尺寸。高厚與七架樑同。兩山由額枋以進深內除柱徑各半分。外加入樑。各按柱徑四分之一得長。以大額枋之高。收二寸定高。以大額枋之厚。每只收滾楞二寸定厚。扒樑以梢開面闊定長。以七架樑之高折半定高。以本身之高。收二寸定厚。採步金以步架四分。兩頭各加桁條徑一分半。得假桁頭分位。得通長丈尺。高厚與三架樑同。採步金枋。以步架四分內除上金柁檄之厚一分。外加入樑。按本身厚四分之一得長。以七架隨樑之

厚定高。以採步金之厚。每尺收滾楞二寸定厚。
遮角樑。以進深兩頭各加拽架。用方五斜七之。
法得長。以轉角山柱徑定厚。以本身之厚。每尺
加二寸定高。隨樑枋。以進深用方五斜七加之。
得長。高厚與七架隨樑同。五架樑。以步架四分。
兩頭各加桁條徑一分。得柁頭分位。得通長丈
尺。以七架樑之厚定高。以本身之高。每尺收二
寸定厚。三架樑。以步架二分。兩頭各加桁條徑
一分。得柁頭分位。得通長丈尺。以五架樑之厚
定高。以本身之高。每尺收二寸定厚。下金柁檁。

以步架拽架按五舉加之得高。內除七架樑高
得淨高尺寸。以柁頭二分定長。以五架樑之厚
每尺收滾楞二寸定寬。上全柁檄以步架按七
舉加之得高。內除五架樑高得淨高尺寸。以三
架樑之厚每尺收滾楞二寸定厚。以柁頭二分
定長。四角瓜柱以步架再加拽架按五舉加之
得高。內除八樑高半分。採步全一分。得淨高尺
寸。每寬一尺外加下樑長三寸。以五架樑之厚
每尺收滾楞二寸定厚。以本身之厚加二寸定
寬。脊瓜柱以步架按九舉加之得高。內除三架

椽高一。分。外加平水高並桁條徑三分之一。作
上桁椽。得通高尺寸。又以本身每寬一尺。外加
下椽長三寸。以三架椽之厚。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。其梢間及轉角正心桁。外加一頭交角出
頭分位。按本身徑一分。以斗口三分半定徑寸。
每徑一尺。外加搭交椽長三寸。兩山正心桁。做
法同。正心枋。以斗科定層數。以面闊內除七架
椽頭。外加兩頭入椽。各按本身高半分得長。其
梢間及轉角。照面闊兩山。按進深各折半尺寸。

一頭除七架樑頭厚半分。外加入樺按本身高
半分。一頭帶螞蚱頭帶撐頭木。上層照面闊之
長除樑頭之厚。加入樺分位。仍照前法。以斗口
二分定高。一分外加包掩六分得厚。挑檐桁以
面闊定長。每徑一尺。外加扣樺長三寸。其梢間
及轉角並兩山挑檐桁。一頭加扣樺。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。挑檐枋以面闊內除
七架樑頭外加兩頭入樺。各按本身高半分得
長。其梢間及轉角並兩山挑檐枋。一頭除七架

樑頭厚半分。外加入樑。按本身之厚一分。一頭外帶拽架。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。外加兩頭入樑。各按本身高半分得長。其梢間及轉角並兩山拽枋。一頭加拽架。一頭除七架樑頭厚半分。外加入樑。仍照前法。得通長丈尺。高厚與挑檐枋同。後尾壓料枋。以面闊內除七架樑之厚。外加兩頭入樑。各按本身厚半分得長。其梢間並轉角及兩山壓料枋。一頭收拽架。外加斜交分位。按本身之厚

一分。一頭除七架樑厚半分。外加入樑仍照前法。以斗口二分半定高。二分定厚。斜五架樑。以步架四分。兩頭各加桁條徑一分。得柁頭分位。得通長丈尺。用方五斜七之法定長。以遮角樑之厚定高。以本身之高。每尺收二寸定厚。轉角採步拿以通面闊丈尺內收桁條之徑一分。得長。高厚與五架樑同。下金柁檝。以步架再加拽架。按五舉加之得高。內除遮角樑之高。得淨高。以柁頭二分定長。以斜五架樑之厚。每尺收滾楞二寸定寬。斜三架樑。以步架二分。兩頭各加

銜條徑一分。得柁頭分位。用方五斜七之法。得長。以斜五架椽之厚定高。以本身之高。每尺收二寸定厚。上金柁檝。以步架按七舉加之得高。內除斜五架椽高得淨高。以斜三架椽之厚每尺收滾椽二寸定寬。以柁頭二分定長。脊瓜椽以步架按九舉加之得高。內除斜三架椽高得淨高。外加平水並銜條徑三分之一作上桁椽。又以本身每徑一尺。加下椽長三寸。以斜三架椽之厚。每尺收滾椽二寸定徑。金脊枋以面闊定長。如面闊一丈四尺四寸。內除柁檝或瓜柱。

之厚一分。外加兩頭入榫。各按柁檄瓜柱厚四
分之一。其梢間一頭收一步架定長。除柁檄瓜
柱一分。外加入榫仍照前法。以斗口三分定高。
二分定厚。金脊墊板。以面闊內除柁頭或瓜柱
之厚一分。外加兩頭入榫。各按柁頭或瓜柱之
厚。每尺加入榫二寸定長。其梢間墊板一頭收
一步架。再除柁頭或瓜柱之厚。外加入榫。仍照
前法。以斗口二分定高。半分定厚。金脊桁。以面
闊定長。其梢間桁條一頭收正心桁之徑一分。
得長徑寸與正心桁同。每徑一尺。外加扣榫長

五寸。轉角下金枋。以通面闊。內除一步架。兩頭共除柁頭瓜柱之厚一分。外加兩頭入榫。各按柁檄瓜柱之厚四分之。內有短枋一步架。兩頭共除柁檄瓜柱之厚一分。外加兩頭入榫。仍照前法。高厚與金枋。以通面闊。內除一步架得長。兩頭共除柁檄瓜柱之厚一分。外加兩頭入榫。各按柁檄瓜柱之厚四分之。內有短枋一步架。兩頭共除柁檄瓜柱之厚一分。各加兩頭入榫。仍照前法。高厚與下金枋同。轉角脊枋。以面闊。內除一步架得長。兩頭

共除柁檄瓜柱之厚一分。外加兩頭入榫。各按柁檄瓜柱厚四分之。內有短枋。二步架。兩頭共除柁檄瓜柱之厚一分。外加兩頭入榫。仍照前法。高厚與下金枋同。轉角外面上下金脊墊板長與金脊枋之淨長同。裏面上下金墊板與內裏上下金枋之淨長同。外加兩頭入榫分位。各按柁頭之厚。每尺加入榫二寸。高厚俱與金脊墊板同。轉角上金脊桁。以通面闊內一頭收桁條徑一分得長。裏下金桁。一步架得長。上金桁。二步架得長。一頭外加本身之徑各一分得

交角出頭分位。徑與正心桁之徑同。轉角外面假桁條頭以步架定長。下金桁條頭一步架內一頭收桁條徑一分。一頭收桁條徑半分得長。徑與金脊桁之徑同。仔角樑老角樑做法見前。轉角裏拽角角樑以步架用方五斜七之法。又按一一五加舉得通長尺寸。高厚與仔角樑同。轉角四面由餞以步架一分用方五斜七之法。又按一二五加舉得花架由餞通長尺寸。高厚與仔角樑同。二面二根以椽徑二分定高厚。轉角四面脊由餞以步架一分用方五斜七之法。

又按一三五加舉得通長尺寸。高厚與仔角椽同。二面二根。以椽徑二分定高厚。以上由餞每根一頭加斜搭交尺寸。按本身之厚一分。枕頭木。正心桁上枕頭木。檐椽飛檐椽翼角翹椽。翹飛椽做法見前。花架椽以步架按一二五加舉得長。兩頭各加搭交尺寸。腦椽以步架按一三五加舉得長。一頭加搭交尺寸。轉角裏檐椽以步架按一一五加舉得長。徑與前檐椽同。一步架得短椽根數折半數算。轉角裏花架椽以步架按一三五加舉得長。徑與前檐花架椽同。二

步架得椽根數。內有短椽一步架。折半數算。轉角裏腦椽。以步架按一三五加舉得長。徑與前檐腦椽同。三步架得椽根數。內有短椽一步架。折半數算。轉角外六面花架椽。以步架按一二五加舉得長。內二面每面二步架。有短椽一步架。四面每面一步架。俱係短椽。折半數算。徑同。檐椽轉角外六面腦椽。以步架按一三五加舉得長。內二面每面三步架。四面每面二步架。得平身椽數。俱有短椽一步架。折半數算。徑同。兩山及轉角兩山啞以花架腦椽。俱與正花架腦

椽同。以一步架尺寸。除桁條之徑一分。得椽根。數。花架有短椽。折半數算。橫望板壓飛檐尾橫望板。連檐瓦口。牖檔板椽椀椽中板。做法見前。扶脊木榻脚木。草架柱子。山花板博縫板。做法與箭樓上檐做法同。轉角二面。其榻脚木山花板博縫板。草架柱子之定長高厚。俱與兩山同。凡前接檐一棟轉角雨搭進深。以正樓面闊丈尺。及雨搭連廡座進深丈尺。二分均之。內一分。即雨搭進深尺。亦桐柱。以正樓前金柱上層露明柱高。並大額枋平板枋斗科正心桁各一分。

定高。內以一步架尺寸按五舉尺寸算除外。又除三架樑高。外加桁條徑三分之一作桁椀。每徑一尺。加下樑長三寸。以三架樑之厚收二寸定徑。檐桁以面闊定長。每徑一尺。外加搭交樑長三寸。其梢開桁條一頭加一步架內收本身徑一分。轉角一頭加交角出頭分位。按本身之徑一分。以挑檐桁之徑定徑。檐枋以面闊內除桐柱徑一分。外加入樑。各按柱徑四分之一定長。以斗口二分半定高。二分定厚。檐墊板以面闊內除桐柱徑一分。外加入樑。各按柱徑十分

之二定長。以檐枋之厚定高。以本身高四分之
一定厚。靠背走馬板。以面闊內除桐柱徑一分
定寬。以桐柱淨高折半。內除檐枋墊板得淨高
尺寸。其厚一寸。下檻並引條均於下裝修式內
備載。穿插枋以步架外加兩頭出頭各按桐柱
徑一分得長。高厚與檐枋同。轉角斜穿插枋以
正穿插枋之長用方五斜七之法得長。高厚與
正穿插枋同。裏角椽以步架並出檐。出檐尺下
按步架折
半並出水二分。又按一一五加舉得長。外加套
獸榫照本身之厚一分。以椽徑五分定高。二分

定厚。博縫板以步架並出檐。內除棧架。外加博脊。按一一五加舉得長。以椽徑四分定寬。以桁條徑四分之一定厚。山花板以步架內除棧架。外加挑檐桁。徑半分定寬。以金柱上檐露明高。並大額枋平板枋斗科挑檐桁椽徑各尺寸。內除博縫板。外加椽徑一分。得搭頭分位。係斜尖做法。三分均之。得高尺寸。以椽徑四分之一定厚。檐椽以步架並出檐。博脊出水。內除飛檐頭。按一一五加舉得長。一頭外加搭交尺寸。按本身之徑一分。徑與正樓檐椽徑寸同。轉角檐椽。

以出檐尺寸定長。其檐椽根數俱係短椽。折半
數算。徑寸同檐椽。凡雨搭前接檐三標轉角廡
座。面闊與正樓面闊同。檐柱長徑俱與正樓檐
柱同。大額枋以面闊兩頭共除柱徑一分。外加
兩頭入榫。各按柱徑四分之一得長。其梢間及
轉角並兩山大額枋。一頭加柱徑一分。得箍頭
分位。一頭除柱徑半分外。加入榫。按柱徑四分
之一。以斗口四分半定高。以本身之高收三寸
定厚。承重。以廡座連雨搭通深丈尺。外加一頭
出榫。照檐柱徑一分得長。高厚同正樓承重。斜

承重。以正樓承重之長。用方五斜七之法得長。高厚同正承重。五穿樑。以進深一頭加拽架定長。以斗口五分定高。以本身之高。每尺收三寸定厚。五穿遞角樑。以正五架樑之長。用方五斜七之法得長。高厚同正五架樑。柁檄。以步架按五舉除五架樑。但五架樑之高。過於舉架尺。此款不用。三架樑。以步架並兩搭步架。又加博脊分位。再一頭加桁條徑一分。得柁頭分位。得通長丈尺。以五架樑之高厚。各收二寸定高厚。斜三架樑。以正三架樑之長。用方五斜七之法。

得長。高厚同。正三架樑。脊瓜柱。以步架按七舉。內除三架樑。再加桁條。徑三分之一。作桁椀。得共高分寸。每徑一尺。外加下樺長三寸。以三架樑之厚收二寸定徑。金脊枋。以面闊內除柁檄。瓜柱各一分。外加入樺。各按柁檄。瓜柱厚四分。之一定長。以斗口二分半定高。二分定厚。金脊墊板。以面闊內除柁檄。瓜柱各一分。外加入樺。各按柁檄。瓜柱厚每尺加入樺二寸定長。以金枋之厚定高。以本身之高。四分之一定厚。金脊桁。以面闊定長。每徑一尺。外加扣樺長三寸。其

梢間桁條一頭加一步架。內收本身徑一分。正頭加扣樺得長。徑同正心桁。坐斗枋。以面闊定長。其梢間坐斗枋一頭加一步架長。又加合角尺寸。按本身之寬一分。兩山。按進深收一步架。兩頭各加搭交尺寸。按本身寬一分。轉角。一頭加搭交尺寸。亦按本身之寬一分。以斗口三分定寬。二分定厚。採斗板。以面闊定長。其梢間採斗板。一頭加一步架。又加合角尺寸。按本身之厚一分。兩山。收一步架。兩頭各加合角尺寸。轉角。一頭加合角尺寸。俱按本身之厚一分。以斗

口四分再加斗底五分之三得高。以斗口一分定厚。正心桁以面闊定長。其梢間正心桁一頭加一步架。再加交角出頭分位。按本身之徑一分。兩山收一步架。兩頭各加交角出頭分位。轉角一頭加交角出頭分位。仍照前法。徑與兩搭檐桁之徑同。每徑一尺加搭交樑長三寸。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一步架。又加拽架。再加交角出頭分位。按本身之徑一分半。兩山照進深裏一頭收一步架。外加合角尺寸。按本身之徑

半分。外一頭加拽架。又加交角出頭分位。按本身之徑一分半。轉角一頭加交角尺寸。按本身之徑一分半。徑與正樓下檐挑檐桁同。挑檐枋以面闊內除五架椽厚。外加兩頭入椽各按本身之高半分得長。其梢間一頭除五架椽厚半分。外加入椽仍照前法。一頭加一步架。又加拽架。再加交角出頭分位。按挑檐桁之徑一分半得長。兩山一頭收一步架。一頭加拽架。轉角一頭加拽架得長。以斗口二分定高一分定厚。仔角椽老角椽做法見前。裏角椽並轉角裏角椽

之長與老角樑同。內除後尾三岔頭尺寸。以椽
徑四分定高。厚與老角樑同。枕頭木正心桁上
枕頭木。檐椽。飛檐椽。翼角翹椽。翹飛椽。腦椽。橫
望板。壓飛檐尾橫望板。連檐瓦口裏口。牖檔板。
椽椽椽中板。做法見前。山花板。以前檐步架一
分。後檐步架一分。內除柱徑半分。再加博脊定
寬。以前檐步架。按七舉加之。後坡步架。按五舉
加之。得高。再加桁條之徑一分。係斜尖做法。以
桁條徑四分之一定厚。博縫板。前坡以步架並
博脊分位。按一二五加舉定長。後坡以步架分

位。按一一五加舉定長。以椽徑六分定寬厚。與山花板之厚同。