

工

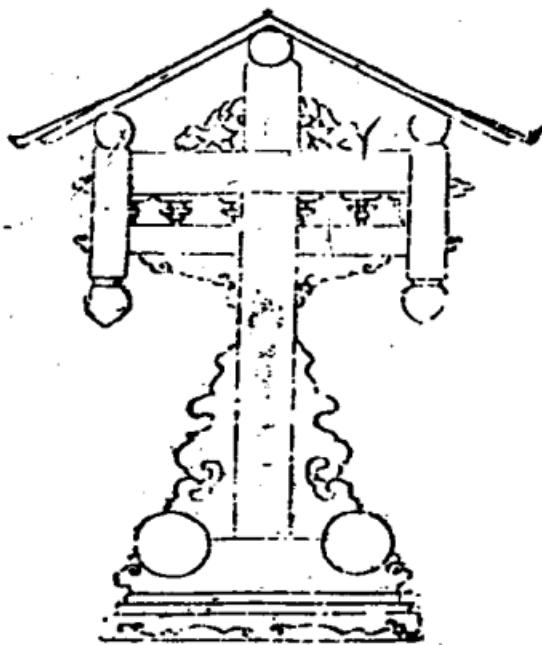
程

做

法

每件才作三

參櫟垂花門大式圖



參據垂基兩丈木樣法開卷

計開

凡中柱以面濶之外每丈加肆尺定長短。如面濶壹丈得高壹丈肆尺以面濶拾分之壹定見方。如面濶壹丈得見方壹尺。如稍間面濶比明間窄小者其柱檩柁枋等木徑寸。仍照明間稍間面濶臨期酌奪地勢定尺寸。

凡邊柱以中柱定長短。如中柱高壹丈肆尺。內除脊檩壹分計陸寸。正心枋壹分計叁寸。斗科肆

寸捌分。坐斗枋壹分計捌寸。共貳尺壹寸捌分得淨長壹丈壹尺捌寸貳分。徑寸與中柱同以
上柱子每見方壹尺加榫長參寸。

凡垂蓮柱以中柱高參分之壹定長短。如中柱壹
丈肆尺得長肆尺陸寸陸分。邊間以中間垂蓮
柱高尺寸內除標枋斗科坐斗枋分位得高貳
尺肆寸捌分。以中柱見方尺寸拾分之陸定徑
寸。如中柱見方壹尺得徑陸寸。

凡脊額枋以面潤定長短。如而濶壹丈節長壹丈

以中柱徑寸收貳寸定高。如中柱兒方壹尺。得
高捌寸。厚按本身高收貳寸。得厚陸寸。

凡棋枋板以面濶定寬。如面濶壹丈。內除柱徑
分。得淨寬玖尺。以額枋厚拾分之貳定厚。如額
枋厚陸寸。得厚壹寸貳分。高按中柱之高。內除
檻枋斗科吉門口上下檻各分位得高。臨期擬
定。

凡坐斗枋長寬厚俱與脊額枋同。

凡正心簷脊枋以面濶定長短。如面濶壹丈。卽長

壹丈以斗口貳分定高。壹分定厚。如斗口壹寸伍分。得高叁寸。厚壹寸伍分。

凡懸山桁條下皮用燕尾枋。以挑山之長定長短。如挑山長壹尺。卽長壹尺外壹頭加柱徑半分。以檁徑拾分之參定厚。如檁徑陸寸。得厚壹寸捌分。寬按本身厚加貳寸。得寬叁寸捌分。

凡簷脊檁木以面濶定長短。如面濶壹丈。卽長壹丈外加兩頭柱徑各半分。再加挑山長各壹尺。得通長壹丈叁尺。稍間按面濶壹頭加挑山之

長以斗口肆分定徑寸。如斗口壹寸伍分。得徑
陸寸。

凡蘇葉抱頭樑以進深定長短。如進深陸尺。兩頭
各按本身高加壹分得蘇葉頭分位。如本身高
壹尺得通長捌尺。以中柱見方尺寸定寬。如中
柱見方壹尺。卽高壹尺。以柱寬拾分之陸定厚。
如柱寬壹尺。得厚陸寸。

凡蘇葉穿插枋以進深定長短。如進深陸尺。兩頭
各按本身之高加壹分得蘇葉頭分位。如本身

高柒寸。得通長柒尺肆寸。以抱頭樑寬拾分之
柒定寬。如抱頭樑寬壹尺。得寬柒寸。厚按本身
寬收貳寸。得厚伍寸。

凡簷額枋以面闊定長短。如面闊壹丈兩頭各加
檩徑壹分得籬頭分位。如檩徑陸寸。得通長壹
丈壹尺貳寸。稍間壹頭加檩徑壹分得籬頭分
位。以垂柱徑寸定高。如柱徑陸寸。卽高陸寸。厚
按本身高收貳寸。得厚肆寸。

凡簷椽以步架壹分并出簷加舉定長短。如步架

壹分深叁尺。出簷以中柱之高內除舉架尺寸。
并麻葉抱頭樑之高壹分。淨高壹丈壹尺伍寸。
出簷照柱高拾分之叁得叁尺肆寸伍分。簷不
過步如步架深叁尺。出簷不過叁尺共長陸尺。
又按壹壹伍加舉得通長陸尺玖寸。如用飛簷
樣。以出簷尺寸分叁分去長壹分作飛簷頭。以
檩徑拾分之叁定徑寸。如檩徑陸寸得徑壹寸
捌分。每樣空檔隨樣徑壹分。每間樣數俱應成
雙檔之寬窄。隨數均勻。

凡飛簷椽以出簷定長短。如出簷參尺。參分分之。
出頭壹分得長壹尺。後尾貳分得長貳尺。共長
參尺。又按壹伍加舉得通長參尺肆寸伍分。
見方與簷椽徑同。

凡連簷以面濶定長短。如面濶壹丈。卽長壹丈。兩
頭各加挑山之長。稍間壹頭加挑山之長。寬厚
同簷椽。

凡瓦口長短隨連簷。以所用瓦料定高厚。如貳號
板瓦中高壹寸柒分叁分均開貳分作底臺壹

分作山子。又加板瓦。本身高壹寸柒分。得貳號
瓦口淨高參寸肆分。如參號板瓦中高壹寸伍
分。參分均開貳。分作底臺。壹分作山子。又加板
瓦。本身高壹寸伍分。得參號瓦。口淨高參寸。如
拾樣板瓦中高壹寸。參分均開貳。分作底臺。
分作山子。又加板瓦。本身高壹寸。得拾樣瓦。口
淨高貳寸。其厚俱按瓦口淨高尺寸肆分之壹。
得貳號瓦口厚捌分。參號瓦口厚柒分。拾樣瓦
口厚伍分。如用筒瓦。卽隨貳參號拾樣板瓦瓦

口應除山子壹分之高厚與板瓦瓦口同。

凡裏口以面濶定長短。如面濶壹丈兩頭各加挑山之長。高厚與飛簷椽同。再加望板厚壹分半。得裏口加高尺寸。

凡椽椀長短隨裏口。以椽徑定高厚。如椽徑壹寸捌分。再加椽徑叁分之壹。共得高貳寸肆分。以椽徑叁分之壹定厚。得厚陸分。

凡博篷板照樣子淨長尺寸外。加劄搭交之長。按

本身寬尺寸。以椽徑柒根定寬。如椽徑壹寸捌分。得寬壹尺貳寸陸分。以椽徑拾分之柒定厚。如椽徑壹寸捌分。得厚壹寸貳分。

凡稍間靠明間兩山博縫頭以出簷定長。如出簷參尺。按壹壹伍加舉。得通長參尺肆寸伍分。寬厚與長博縫同。

凡用橫望板壓飛簷尾。橫望板以面濶進深加舉折。見方丈定長寬。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑壹寸捌分。得厚參分。

凡抱鼓石上壺瓶牙子以抱鼓石高定高。如抱鼓石高參分尺參分。卽高參尺參分。以抱鼓石長減半定寬。如抱鼓石長貳尺伍寸。得寬壹尺貳寸伍分。以中柱徑拾分之參定厚。如中柱徑壹尺得厚參寸。其石鼓高寬尺寸。載於石作冊內。

凡兩山穿插枋下雲拱雀替以進深定長短。如通進深陸尺。內除垂柱徑陸寸。中柱見方壹尺。外得長肆尺肆寸。每坡得貳尺貳寸。肆分分之。雀替得參分。長壹尺陸寸伍分。再加壹倍尺寸。并

中柱徑壹分。得通長肆尺叁寸。以穿插枋之寬定高。如穿插枋寬柒寸。卽高柒寸。以柱徑拾分之參定厚。如柱徑壹尺。得厚叁寸。

凡參伏雲子以穿插枋厚參分定長。如穿插枋厚伍寸。得長壹尺伍寸。高同雀替。厚按雀替之厚去包掩陸分。如雀替厚叁寸。得厚貳寸肆分。

凡拱子以口數陸寸貳分定長短。如口數貳寸肆分。陸貳加之。得長壹尺肆寸捌分。割釐外加入樺分位。按中柱徑壹分。共得長貳尺肆寸捌分。

捌釐以斗口貳分定高。如斗口貳寸肆分。得高肆寸捌分。厚與雀替同。

凡拾捌斗以雀替之厚壹捌定長短。如雀替厚參寸。壹捌加之。得長伍寸肆分。以參伏雲厚得寬。如參伏雲厚貳寸肆分。外加包掩陸分。得寬參寸。高與參伏雲厚同。

凡廂穿插檣用假素雀替連塾拱板以進深定長短。如進深陸尺。內除兩頭垂柱徑各半分。得長伍尺肆寸。外加兩頭入榫尺寸照垂柱徑肆分。

之壹得通長伍尺柒寸。以穿插檣之寬定寬。如
穿插檣寬柒寸。卽寬柒寸。以穿插枋厚叁分之
壹定厚。如穿插枋厚陸寸。得厚貳寸。

凡廂象眼用角背或象眼板臨期擬定。如用角背
以步架壹分定長短。如步架壹分深叁尺。卽長
叁尺。以中柱舉架高叁分之壹定寬。如舉架高
壹尺伍寸。得寬伍寸。以中柱見方叁分之壹定
厚。如柱見方壹尺。得厚叁寸叁分。如用象眼板
以步架貳分定寬。如步架貳分深陸尺。內除中

柱徑壹分。淨寬伍尺。以步架壹分加舉定高。如步架壹分深叁尺。按伍舉加之得高壹尺伍寸。外加檼徑陸寸。共得高貳尺壹寸。厚伍分。係象眼做法。折半核算。

凡簷脊檼安壹斗叁升斗科。以斗口捌分定攢數。如明間面洞壹丈。斗口壹寸伍分。得平身科捌攢每攢大斗壹個。以斗口叁分定長寬貳分。定高如斗口壹寸伍分。得長寬各肆寸伍分。高叁寸。正心瓜拱壹件。以尺寸捌陸寸貳分定長短。如

斗口壹寸伍分。陸釐加之。得長玖寸叁分。以斗口每寸加貳分肆釐定厚。如斗口壹寸伍分。貳肆加之。得叁分陸釐。加斗口壹分。得厚壹寸捌分。陸釐。明間斗科積數俱應成雙。楷之寬窄。隨數均匀。

凡柱頭科大斗。以斗口肆分定長。叁分定寬。貳分定高。如斗口壹寸伍分。得長陸寸。寬肆寸伍分。高叁寸。正心瓜拱壹件。長高厚俱與平身科瓜

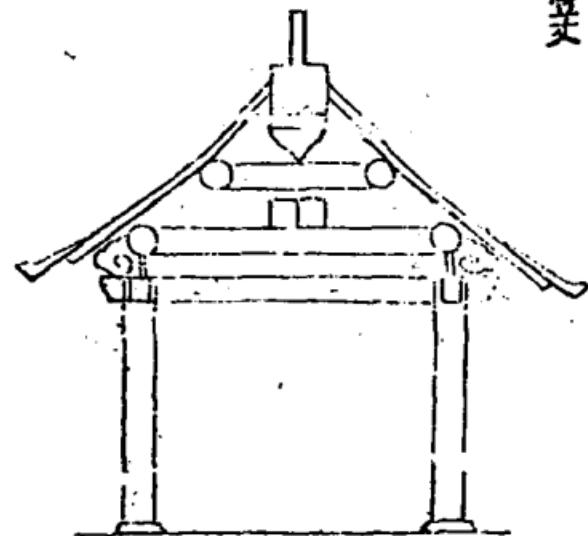
拱同。

凡斗科每攢槽升叄件。每件以斗口之數外加拾一分之叄定長短。如斗口壹寸伍分。壹叄加之。得長壹寸玖分伍釐。以斗口之數外加拾分之柒貳定寬。如斗口壹寸伍分。柒貳加之。得寬貳寸伍分捌釐。以斗口壹分定高。如斗口壹寸伍分。即高壹寸伍分。

以上俱係大木徵法。其餘各項工料及裝修等件。

逐代
另冊開載

藝文作業



肆肆方亭人本圖式

肆角攢尖方亭大木做法開發

計開

凡簷柱以面濶拾分之捌定高。拾分之柒定徑寸。
如面濶壹丈得柱高捌尺。徑柒寸。每柱徑壹尺
加桿長叁寸。

凡箍頭簷枋以面濶定長。如面濶壹丈外加兩頭
箍頭分位各按簷柱徑壹分。如柱徑柒寸。得通
長壹丈壹尺肆寸。以柱徑定高。卽高柒寸。厚按
本身之高收貳寸。得厚伍寸。

凡墊板以面濶定長。如面濶壹丈內除花樑頭厚壹分。如花樑頭厚玖寸除之得長玖尺壹寸。外加兩頭入榫分位。照花樑頭之厚每尺加入榫貳寸得榫長壹寸捌分。以簷枋之高收壹寸定高。如簷枋高柒寸。得高陸寸。以桁條徑拾分之參定厚。如桁條徑柒寸。得厚貳寸壹分。

凡肆角花樑頭以桁條之徑參分定長。如桁條徑參分共長貳尺壹寸。用方伍斜柒加之。得通長貳尺玖寸肆分。以平水壹分半定高。如平水高

斷寸得高玖寸。以簷柱徑加貳寸定厚。得厚玖寸。

凡栱條以面濶定長。如面濶壹丈。卽長壹丈。外加兩頭搭交出頭各按本身徑壹分半。如本身徑柒寸。得搭交出頭各長壹尺伍分。徑與簷柱同。凡抹角樑以面濶半分。栱條脊面壹分用方伍斜柒定長。如面濶半分寬伍尺。栱條脊面寬貳寸。壹分。方伍斜柒加之。得通長柒尺貳寸玖分。以簷柱徑加貳寸定厚。得厚玖寸。以本身之厚每

尺加貳寸定高得高壹尺捌分。

凡金枋交金檄以步架加舉定高如步架深貳尺伍寸按伍舉加之得高壹尺貳寸伍分又加桁榦高貳寸零分共高壹尺肆寸捌分內除抹角梁之高壹尺捌分得交金檄淨高肆寸以桁條窄差分定長得長貳尺壹寸以抹角樑之厚收貳寸定厚得厚柒寸。

凡金枋以面濶半分定長如面濶半分寬伍尺卽長伍尺不用墊板照簷枋高厚各收貳寸定高

厚得高伍寸。厚叁寸。

凡金柅以面濶半分定長。如面濶半分寬伍尺。則長伍尺。外加兩頭搭交出頭各按本身徑壹分半。如本身徑柒寸。得搭交出頭各長壹尺伍分。徑與簷柅同。

凡雷公柱以簷柱徑壹分半定徑。如簷柱徑柒寸。得徑壹尺伍分。以本身之徑柒分定長。得長柒尺叁寸伍分。

凡仔角樑以步架壹分。并出簷各尺寸。用方伍斜

朱舉架定長。如步架深貳尺伍寸。出簷貳尺肆寸。得長肆尺玖寸。用方伍斜柒之法加長。又按壹壹伍加舉。共長柒尺捌寸捌分。再加翼角鈎出椽徑叁分。如椽徑貳寸壹分。并得長捌尺伍寸壹分。再加套獸樺照角樑本身厚壹分。如角樑厚肆寸貳分。卽套獸樺長肆寸貳分。得仔角樑通長捌尺玖寸叁分。以椽徑叁分定高貳分。定厚得高陸寸叁分。厚肆寸貳分。

凡老角樑以仔角樑之長除飛簷頭并套獸樺定

長如仔角樑長捌尺玖寸參分。內除飛簷頭長壹尺貳寸捌分。并套獸構長肆寸貳分。得長柒尺貳寸叁分。外加後尾叁分。頭照交金檄厚壹分。如交金檄厚柒寸。得老角樑通長柒尺玖寸叁分。高厚與仔角樑同。

凡由縱以步架壹分定長。如步架壹分深貳尺伍寸。則方伍斜柒之法。加斜長。又按壹貳伍加舉。得長肆尺叁寸柒分。高厚與仔角樑同。

凡枕頭木以步架壹分定長。如步架深貳尺伍寸。

內除角樑厚半分。得枕頭木長貳尺貳寸玖分以桁條徑拾分之參定寬如桁條徑柒寸得寬貳寸壹分。以椽徑貳分半定高如椽徑貳寸壹分得高伍寸貳分。壹頭斜尖與桁條平。

凡簷椽以步架井出簷加舉定長如步架深貳尺伍寸又加出簷照柱高拾分之參得貳尺肆寸共長肆尺玖寸又按壹壹伍加舉得通長伍尺陸寸參分如用飛簷椽內除飛簷頭長玖寸貳分得簷椽淨長肆尺柒寸壹分以桁條徑拾分

之參定徑寸如栱條徑米寸得徑貳寸壹分每
椽空檔隨椽徑壹分。但椽數應成雙數之寬窄。
隨數均勻。

凡翼角翹椽長徑俱與平身簷椽同。其起翹之處
以出簷尺寸用方伍斜柒之法再加步架尺寸
定翹數。如出簷貳尺肆寸方伍斜柒加之得長
參尺參寸陸分再加步架壹分深貳尺伍寸共
長伍尺捌寸陸分。內除角樑之厚半分得淨長
伍尺陸寸伍分卽係翼角椽檔分位。翼角翹椽

以成單爲率。如逢雙數。應改成單。

凡飛簷樣以出簷定長。如出簷貳尺肆寸。按壹壹伍加舉。得長貳尺柒寸陸分。參分分之。出頭壹分得長玖寸貳分。後尾貳分半得長貳尺叁寸。加之。得飛簷樣通長參尺貳寸貳分。見方與簷樣徑寸同。

凡翹飛樣以平身飛簷樣之長用方伍斜柒之法定長。如飛簷樣長參尺貳寸貳分。方伍斜柒加之。第壹翹得長肆尺伍寸。其餘以第壹翹之長

逐根減短其高比飛簷樣加高半分如飛簷樣
高武寸壹分得翹椽高參寸壹分厚與飛簷樣
同

凡廡椽以面濶半分定根數以步架加舉定長如
步架深貳尺伍寸按壹貳伍加舉得居中廡椽
頭根長參尺壹寸貳分其餘長短椽折半核算
徑與簷椽同

凡連簷以面濶定長如面濶壹丈卽長壹丈外加
翼角之長得連簷通長之數高厚與飛簷椽兒

方同。

凡瓦口之長與連簷同。以樣徑半分定高。如樣徑
貳寸壹分。得死口高壹寸。以本身之高折半定
厚。得厚伍分。

凡閭檣板以樣檣分量定長。如樣檣寬貳寸壹分。
卽閭檣檣板長貳寸壹分。外加人槽每寸壹分。高
隨樣徑尺寸。以樣徑拾分之數定厚。如樣徑貳
寸壹分。得閭檣檣板厚伍分。

凡小連簷以通面寬得長。其寬隨樣徑壹分。厚照

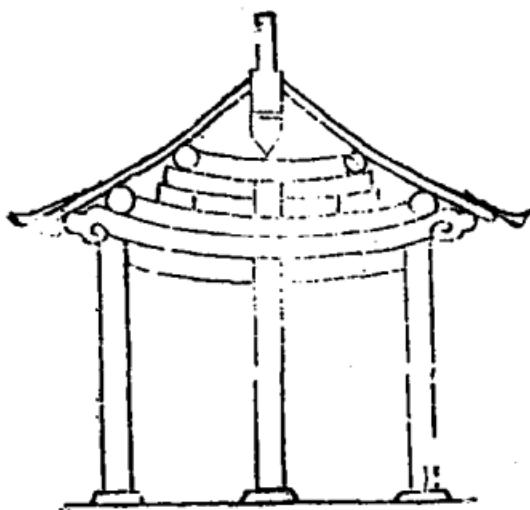
望板之厚壹分半。

凡橫檻板以面濶進深出簷并加舉折見方丈核
算以椽徑拾分之策定厚如椽徑貳寸壹分得
望板厚伍分。

以上俱係大木做法內由欞脣椽或按壹參加舉
或壹參伍加舉核算臨期酌定其餘斗科及裝
修等件并各項工料逐款分別另冊開載。

卷之三

卷之三
大木圖式



陸侍郎亭大木做法開後

計開

凡進深以面濶加倍定丈尺。如每面濶伍尺，得進深壹丈。

凡每面濶以進深減半定丈尺。如進深壹丈，得每面濶伍尺。

凡簷柱以進深拾分之捌定高。拾分之柒定徑寸。如進深壹丈，得簷柱高捌尺，徑柒寸。每柱徑壹尺加榫長叁寸。

凡圓簷枋以每面濶定長。如每面濶伍尺。內除簷
柱徑柒寸。淨長肆尺參寸。外加兩頭入榫分位
各按柱徑肆分之壹。以柱徑定高。卽高柒寸。厚
按本身之高收貳寸。得厚伍寸。

凡圓墊板以每面濶定長。如每面濶伍尺。內除花
樑頭之厚壹分。如花樑頭厚玖寸除之。得長肆
尺壹寸。外加兩頭入榫分位。照花樑頭之厚每
尺加入榫貳寸。得榫長壹寸。刻分以簷枋之高
收壹寸。定高如簷枋高柒寸。得高陸寸。以柱簷

徑拾分之參定厚。如桺條徑柒寸。得厚貳寸壹分。

凡花櫟頭以桺條之徑參分定長。如桺條參分共長貳尺壹寸。卽花櫟頭長貳尺壹寸。以平水壹分半定高。如平水高陸寸。得高玖寸。以簷柱徑如畝可定厚。得厚玖寸。

凡圓桺條以每面濶定長。如每面濶伍尺。卽長伍尺。每徑壹尺外加搭交桺長參寸。徑與簷柱徑同。

凡扒樑以進深捌伍定長。如進深壹丈。得扒樑長捌尺伍寸。外加桁條徑脊面壹分。如脊面寬貳寸壹分。并之得扒樑通長捌尺柒寸壹分。以簷柱徑加貳寸定厚。得厚玖寸。以本身之厚每尺加貳寸定高。得高壹尺捌分。

凡井口扒樑以每面濶定長。如每面濶伍尺。卽長伍尺。高厚與扒樑同。

凡交金轍以步架加舉定高。如步架深貳尺伍寸。扒伍舉加之。得高壹尺貳寸伍分。又加桁施高

貳寸參分。共高壹尺肆寸捌分。內除扒櫟之高壹尺捌分。得交全檄。爭高肆寸。以桁條徑參分定長。得長貳尺壹寸。以扒櫟之厚收貳寸定厚。得厚柒寸。

凡金枋以每面濶半分定長。如每面濶伍尺。卽金枋長貳尺伍寸。不用墊板。照簪枋高原各收貳寸定高厚。

凡金枋以每面濶半分定長。如每面濶伍尺。卽長貳尺伍寸。每徑壹尺外加搭交榫長叁寸。徑與

簷桁同。

凡由穢以步架壹分定長。如步架壹分深貳尺伍寸。用方伍斜柒之法加斜長。又按壹貳伍加舉得長肆尺參寸柒分。以椽徑參分定高貳分定厚。得高陸寸參分。厚肆寸貳分。

凡雷公柱以簷柱徑壹分半定徑。如簷柱徑柒寸。得徑壹尺伍分。以本身之徑柒分定長。得長柒尺參寸伍分。

凡陸面簷栱以步架并出簷加舉定長。如步架深

貳尺伍寸又加出簷照柱高拾分之參得貳尺肆寸其長與尺玖寸又按壹壹伍加舉得通長伍尺陸寸參分如用飛簷椽內除飛簷頭長坎寸貳分得簷椽子淨長肆尺柒寸壹分以每條徑拾分之參定徑寸如椽條徑柒寸得徑貳寸壹分每椽空擋龍椽徑壹分但椽數應成雙數之寬窄驗數均勿

凡陸面飛簷椽以出簷定長如出簷貳尺肆寸按壹壹伍加舉得長貳尺柒寸陸分參分分之出

頭壹分得長玖寸貳分後尾貳分半得長貳尺
參寸加之得飛簷椽通長參尺貳寸貳分見方
與簷椽徑寸同

凡翫椽以面濶半分定根數以步架加舉定長短
步架深貳尺伍寸按壹貳伍加舉得翫椽長參
尺壹寸貳分徑面長椽減根其餘長短椽折半
核算徑與簷椽同

見連簷以每面濶定長加每面濶伍尺卽長伍尺
高厚與飛簷椽見方同

且起自之長與連簷同。以椽徑半分定高。如椽徑
貳寸壹分得瓦口高。青寸以本身之高折餘差
算得厚伍分。

凡閣檻板以椽檻分位定長。如椽檻寬貳寸壹分
卽閣檻板長貳寸壹分外。加人槽每寸壹分高
函椽各尺可以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑貳
寸壹分得閣檻板厚伍分。

凡少連簷以每面濶得長其寬隨椽徑壹分厚
望板之厚壹分半。

瓦望板以面濶進深出簷并加舉折見方丈核算
以椽徑拾分之貳定厚如椽徑貳寸壹分得望
板厚肆分

瓦頭枋梁板枋條木料應加誠倍核算每淨厚度
寸得厚參寸其餘不木料量材選用

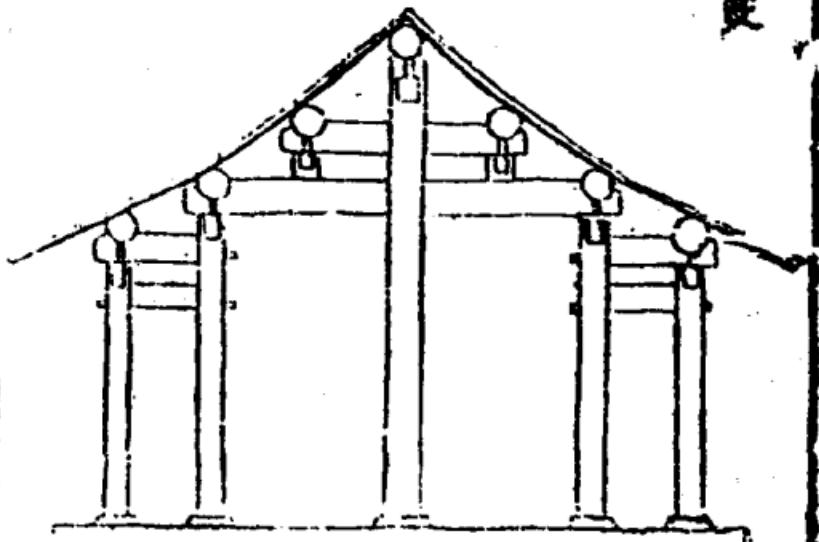
墻上俱係大木做法內由錢賄或按量參加裏
或營參伍加舉核算期酌定其餘斗料及娶
漆等件并各項工料逐款分別另冊開列

卷之三
正德廿二年
同亭俱按所定進深比照

參分算面開尺寸如進深壹丈得徑參丈肆柱
每面濶深大伍寸捌柱每面濶參尺柒寸伍分

宋樂山式太極圖

卷之三



三乘小式大木欵法開後

計開

凡簷柱以面濶拾分之捌定高低。拾分之柒定徑寸。如面濶壹丈伍寸。得柱高捌尺肆寸。徑柒寸叁分。如次間稍間面濶比明間窄小者。其柱模枋等木徑寸。仍照明間。至次間稍間面濶。臨期酌奪地勢定尺寸。

凡金柱以出廊加舉定高低。如出廊深叁尺。按伍舉加之。得高壹尺伍寸。并簷柱高捌尺肆寸。得

通長玖尺玖寸。以簷柱徑加壹寸定徑寸。如簷
柱徑柒寸參分得金柱徑捌寸參分。以上柱子
每徑壹尺外加榫長壹寸伍分。

凡山柱以進深加舉定高低。如通進深壹丈捌尺
內除前後廊陸尺得進深壹丈貳尺。分爲肆步
架。每坡得貳步架。每步架深參尺。第壹步架按
柒舉加之得高貳尺壹寸。第貳步架按玖舉加之
得高貳尺柒寸。又加平水高陸寸參分再加
據徑參分之壹作前檐長柒寸肆分共高伍尺

陸寸柒分并金柱之高玖尺玖寸得通長壹丈
伍尺伍寸柒分徑寸與金柱同每徑壹尺外加
榫長壹寸伍分

凡抱頭樑以出廊定長短如出廊深叄尺壹頭加
樑徑壹分得柁頭分位壹頭加金柱徑半分又
出榫照簷柱徑半分得通長肆尺伍寸壹分以
簷柱徑加壹寸定厚如柱徑柒寸叄分得厚捌
寸叄分高按本身厚每尺加減寸得高玖寸玖

分

凡穿插枋以出廊定長短。如出廊深參尺。壹頭加簷柱徑半分。壹頭加金柱徑半分。又兩頭出檼照簷柱徑壹分。得通長肆尺伍寸壹分。高厚與簷枋同。

凡伍架樑以進深定長短。如通進深壹丈捌尺。除前後廊陸尺。得進深壹丈貳尺。兩頭各加檼徑壹分。得柁頭分值。如檼徑柒寸叁分。得通長壹丈叁尺肆寸陸分。以金柱徑加壹寸柒頭。如粧經捌寸叁分。得厚玖寸叁分高矮本身。每頭加

貳寸得高壹尺壹寸叄分

凡金瓜柱以步架壹分加舉定高低如步架壹分
深參尺按柒舉加之得高貳尺壹寸內除伍架
櫟高壹尺壹寸叄分得淨高玖寸柒分以叁架
櫟之厚收壹寸定徑寸如叁架櫟厚柒寸叄分
得徑陸寸叄分外上下加櫟長叄寸

凡參架櫟以步架貳分定長短如步架貳分深陸
尺兩頭各加櫟徑壹分得柁頭分位如櫟徑柒
寸參分得通長柒尺肆寸陸分以伍架櫟高厚

各收貳寸定高厚如伍架樑高壹尺壹寸參分。厚玖寸參分得高玖寸參分厚柒寸參分。

凡脊瓜柱以步架壹分加舉定高低如步架壹分深參尺按玖舉加之得高貳尺柒寸又加平水高陸寸參分再加檼徑參分之壹作荷椀長貳寸肆分其高參尺伍寸柒分內除參架樑之高玖寸叁分得淨高貳尺陸寸肆分徑寸與金瓜柱同外加下榫長壹寸伍分。

鑄鐵步樑以步架貳分定長短如步架貳分深陸

尺。壹頭加櫟徑壹分得柁頭分位。如櫟徑柒寸
叄分得通長陸尺柒寸叄分。以金柱徑加壹寸
定厚。如柱徑捌寸叄分。得厚玖寸叄分。高按本
身厚每尺加貳寸。得高壹尺壹寸壹分。

凡單步樑以步架壹分定長短。如步架壹分深叄
尺。壹頭加櫟徑壹分得柁頭分位。如櫟徑柒寸
叄分。得通長柒尺柒寸叄分。以雙步樑高厚各
收貳寸定高厚。如雙步樑高壹尺壹寸壹分。厚
玖寸叄分。得高玖寸壹分。厚柒寸叄分。

凡金脊簷枋以面濶定長短。如面濶壹丈伍寸。內除柱徑壹分。外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹得長壹丈壹寸參分。以簷柱徑寸定高如柱徑柒寸參分。卽高柒寸參分厚按本身高收貳寸。得厚伍寸參分。如金脊枋不用檼板。照簷枋寬厚各收貳寸。

覈墊板以面濶定長短。如面濶壹丈伍寸。內除柁頭分位壹分外加兩頭入榫尺寸照柁頭之厚每尺加滾楞壹寸。得長玖尺捌寸參分。以簷枋

之高收壹寸定寬如簷枋高柒寸叅分得寬陸
寸叅分以棟徑抬分之叅定厚如棟徑柒寸叅
分得厚貳寸壹分寬陸寸以上者照簷枋高收
分壹寸。陸寸以下者不收分其脊墊板照面濶
除脊瓜柱徑壹分外加兩頭入榫尺寸各按瓜
柱徑肆分之壹。

凡櫟木以面濶定長短如面濶壹丈伍寸卽長壹
丈伍寸如獨間成造者應兩頭照柱徑各加半
分若有次間稍間者應壹頭加山柱徑半分徑

寸俱與簷柱同。

凡前後簷椽以出廊井出簷加舉定長短。如出廊深參尺又加出簷次寸照簷柱高拾分之參得貳尺伍寸貳分共長伍尺伍寸貳分又按壹壹伍加舉得通長陸尺參寸肆分。以棟徑拾分之參定見方。如棟徑柒寸參分得見方貳寸壹分每丈用椽貳拾根每間椽數俱應成雙。

凡柱架椽以步架膏分加舉定長短。如步架壹分深參尺桂貳尺伍加舉得通長參尺柒寸伍分

見方與簷椽同

凡船椽以步架壹分加舉定長短如步架壹分深
參尺按壹參伍加舉得通長肆尺伍分見方與
簷椽同以上簷脣椽壹頭加搭交尺寸花架椽
兩頭各加搭交尺寸俱照椽徑壹分

凡連簷以面濶定長短如面濶壹丈卽長壹丈稍
間應加撻頭分位寬厚同簷椽

凡瓦口長短隨連簷以所用瓦料定高厚如頭號
板瓦每高貳寸參分均開貳分作底壹壹分作

山子爻加板瓦本身高貳寸。得頭號瓦口淨高肆寸。如貳號板瓦中高壹寸柒分。參分均開貳分作底臺。壹分作山子爻加板瓦本身高壹寸柒分。得貳號瓦口淨高參寸肆分。如參號板瓦中高壹寸伍分。參分均開貳分作底臺。壹分作山子。又加板瓦本身高壹寸伍分。得參號瓦口淨高參寸肆分之毫。得頭號瓦口厚肆寸。貳號瓦口厚捌分。參號瓦口厚柒分。如用鐵筒瓦。卽鐵頭貳號板瓦瓦口。

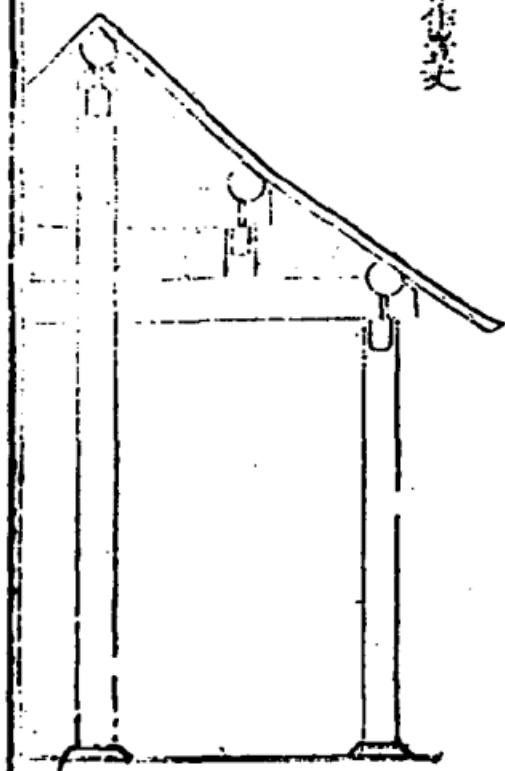
應除山子壹分之高厚與板瓦瓦口同。

以上俱係大木做法。其餘各項工料及裝修等件，
逐款分別另冊開載。

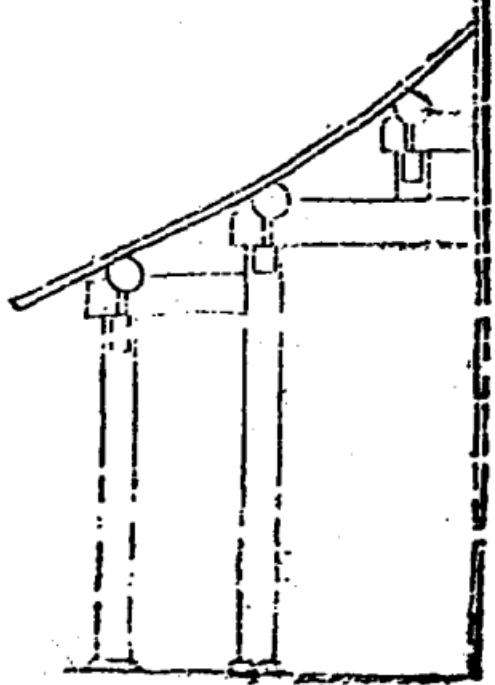
如特將面潤進深柱高改放寬敞高矮其木直徑
寸等項照所加高矮尺寸加算耳房配房耳廊
等房照正房配合高寬其木樁徑寸亦照加高
核算。

陸 機 小 式

每參集文



太本圖式



座櫟小式大木做法開後

計開

凡簷柱以面濶拾分之柒伍定高低拾分之陸定
徑寸。如面濶壹丈得柱高柒尺伍寸徑陸寸。如
次間稍間面濶比明間窄小者其柱櫟柁枋等
木徑寸仍照明間至次間稍間面濶臨期酌奪
地勢定尺寸。

凡金柱以出廊加舉定高低。如出廊深參尺按伍
舉加之得高壹尺伍寸。并簷柱高柒尺伍寸得

通長玖尺以簷柱徑加壹寸定徑寸。如柱徑陸
寸得徑柒寸。以上柱子每徑壹尺外加樺長壹
寸伍分。

凡山柱以進深加舉除廊定高低如通進深壹丈
伍尺內除前廊叁尺進深得壹丈貳尺分爲肆
步架每坡得貳步架每步架深叁尺第壹步架
按柒舉加之得高貳尺壹寸第貳步架按玖舉
加之得高貳尺柒寸又加平水高伍寸再加探
逕叁分之壹作橫樺得長貳寸并金柱高玖尺

得通長壹丈肆尺伍寸徑寸與金柱同每徑壹
尺外加榫長壹寸伍分

凡抱頭樑以出廊定長短如出廊深參尺壹頭加
樑徑壹分得柁頭分位壹頭加金柱徑半分又
出禪照簷柱徑半分得通長肆尺貳寸伍分以
簷柱徑加壹寸定厚如柱徑陸寸得厚柒寸高
按本身厚每尺加貳寸得高捌寸肆分

凡穿插枋以出廊定長短如出廊深參尺壹頭加
簷柱徑半分壹頭加金柱徑半分又兩頭出榫

照簷柱徑壹分得通長肆尺貳寸伍分高厚與
筭枋同。

凡伍架樑以進深除廊定長短如通進深壹丈伍
尺內除前廊參尺進深得壹丈貳尺兩頭各加
檁徑壹分得柁頭分位如檁徑陸寸得通長壹
丈參尺貳寸以金柱徑加壹寸定厚如柱徑柒
寸得厚捌寸高按本身厚加貳寸得高壹尺。

凡金瓜柱以步架壹分加舉定高低如步架壹分
深參尺按柒舉加之得高貳尺壹寸內除伍架

樑高壹尺得淨高壹尺壹寸以參架樑之
壹寸定徑寸如參架樑厚陸寸得徑伍寸每
壹尺外加上下樺長參寸

凡參架樑以步架貳分定長短如步架貳分深
凡兩頭各加樑徑壹分得花頭分位如樑徑陸
寸得通長柒尺貳寸以伍架樑高厚各收貳寸
定高厚如伍架樑高壹尺厚捌寸得高捌寸厚
陸寸

凡脊瓜柱以步架壹分加舉定高低如步架壹分

深參尺。按扒舉加之。得高貳尺柒寸。又加平水
高伍寸。再加櫟徑參分之壹作柄椀。得長貳寸。
通高參尺肆寸內除參架櫟高捌寸。得淨高貳
尺陸寸。徑寸與金瓜柱同。每徑壹尺外加下榫
長壹寸伍分。

凡雙步櫟以步架趺分定長短。如步架貳分深陸
尺壹頭加櫟徑壹分得柁頭分位。如櫟徑陸寸
得通長陸尺陸寸。以金柱徑加壹寸定厚。如柱
徑柒寸。得厚捌寸。高按本身厚每尺加貳寸。得

高玖寸陸分。

凡單步樑以步架壹分定長短如步架壹分深參
尺壹頭加檼徑壹分得柁頭分位如檼徑陸寸
得通長參尺陸寸以雙步樑高厚各收貳寸定
高厚如雙步樑高玖寸陸分厚捌寸得高柒寸
陸分厚陸寸。

凡金脊簷枋以面濶定長短如面濶壹丈內除柱
徑壹分外加兩頭入樑分位各按柱徑肆分之
壹得長玖尺柒寸以簷柱徑寸定高如簷柱徑

陸寸卽高陸寸厚按本身高收貳寸得厚肆寸
如金脊枋不用墊板照簷枋寬厚各收貳寸

凡墊板以面濶定長短如面濶壹丈內除柱頭分
位壹分外加兩頭入榫尺寸照抱頭樑厚每尺

加深楞貳寸得長玖尺肆寸肆分以簷枋之高
收壹寸定寬如簷枋高陸寸得寬伍寸以檼徑
拾分之參定厚如檼徑陸寸得厚壹寸割分寬

陸寸以上者照簷枋高收分壹寸陸寸以下者
不收分其脊墊板照面濶除脊瓜柱徑壹寸

加頭入櫺尺寸各按瓜柱徑肆分之壹

凡檼木以面濶定長短如面濶壹丈卽長壹丈如獨問成造者應兩頭照柱徑各加半分若有次間稍間者應壹頭加山柱徑半分徑寸俱與柱同。

凡前簷椽以出廊并出簷加舉定長短如出廊深參尺又加出簷尺寸照前簷柱高拾分之參得貳尺貳寸伍分共長伍尺貳寸伍分又按壹貳伍加舉得通長陸尺參分如後簷椽步架深參

尺卽長參尺。又加出簷尺寸照後簷柱高拾分之參得貳尺柒寸共長伍尺柒寸。又按壹貳伍加舉得通長柒尺壹寸貳分以簷徑拾分之參定見方如簷徑陸寸得見方壹寸捌分每丈用椽頭拾根每間椽數俱應成雙。

凡後簷封護簷樣以步架加舉定長短如步架深參尺再加撻浮半分共長參尺壹寸又按壹貳伍加舉得通長肆尺八寸零二毫方與簷樣同。蓋簷花架樣以步架加舉定長短如步架深參

尺按壹丈伍吋廣四尺遠張參尺柒寸伍分見方

箇樣同

凡腦樣以步架加舉定長短如步架深參尺按壹
參伍加舉得通長肆尺伍分見方與箇樣同以
上箇腦樣壹頭加搭交尺寸花架樣兩頭各加
搭交尺寸俱照樣徑壹分

凡連箇以面濶定長短如面濶壹丈卽長壹丈稍
間應加墀頭分位寬厚同箇樣

凡瓦口長短隨連箇以所用瓦料定高厚如貳號

板瓦中高壹寸柒分。參分均開貳分作底臺壹
分作山子。又加板瓦本身高壹寸柒分得貳號
瓦口淨高參寸肆分。如參號板瓦中高壹寸伍
分參分均開貳分作底臺壹分作山子。又加板
瓦本身高壹寸伍分得參號瓦口淨高參寸其
厚俱按瓦口淨高尺寸肆分之壹得貳號瓦口
厚捌分參號瓦口厚柒分。如用筒瓦卽隨貳參
號板瓦瓦口應除山子壹分之高厚與板瓦瓦

口同。

欽土俱係大木做法。其餘各項工料及裝修等件。
逐款分別另冊開列。

如特將面闊進深柱高改放寬廣高矮。其木植徑
寸等項照所加高矮尺寸加算。耳房配房羣廊
等房照正房配合高寬。其木植徑寸亦照加高
核算。