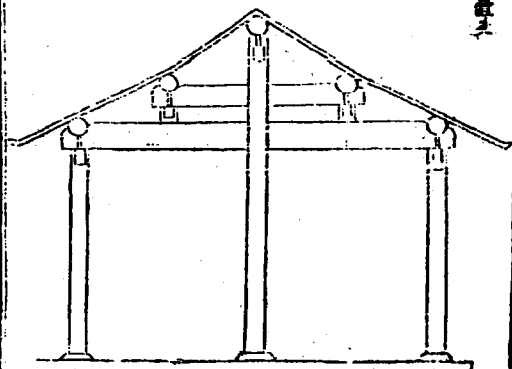


工
程
做
法

伍 小 式 大 水 式 圖

每
邊
作
置
五



小六木做法開後

討論

凡柱以而闊拾分之朱定高低拾分之伍定徑
式如而滿壹丈得柱高柒尺徑伍寸每徑壹尺
外加樺長壹寸伍分如次間稍間而滿比明間
窄小者其柱檁柁枋等木徑寸仍照明間至次
間稍間而潤臨期的奪地勢定尺寸

凡山柱以進深加舉定高低如進深壹丈貳尺分
爲肆步架每坡得貳步架每步架深叁尺第壹

步架按伍舉加之得高壹尺伍寸第貳步架按
柒舉加之得高貳尺壹寸又加平水高伍寸再
加椽徑叁分之壹作桁椽得長貳寸并簷柱高
柒尺得通長壹丈壹尺叁寸以爲柱徑加壹寸
定徑寸如柱徑伍寸得徑陸寸每徑壹尺外加
半長壹寸伍分

凡伍架椽以進深定長類如進深壹丈貳尺兩頭
各加椽徑壹分得柱頭分位如椽徑貳寸得通
長壹丈叁尺貳寸以爲柱徑加貳寸定長如柱

徑伍寸得厚柒寸高按本身厚加貳寸得高玖寸

凡金爪柱以步架加舉定高低如步架深叁尺按伍舉加之得高壹尺伍寸內除伍架樑高玖寸得淨高陸寸以叁架樑厚收壹寸定徑寸如叁架樑厚伍寸得徑肆寸每徑壹尺外加上下樑長叁寸

凡叁架樑以步架貳分定長短如步架貳分深陸尺兩頭各加樑徑壹分得柁頭分位如樑徑陸

寸得通長柒尺貳寸以伍架樑高厚各收貳寸
定高厚如伍架樑高玖寸厚柒寸得高柒寸厚
伍寸

凡雙步樑以步架貳分定長短如步架貳分深陸
尺壹頭加樑徑壹分得樑頭分位如樑徑陸寸
得通長陸尺陸寸以簷柱徑加壹寸定厚如柱
徑伍寸得厚肆寸如按本身厚每尺加貳寸得
高柒寸貳分

凡單步樑以步架壹分定長短如步架壹分深叁

尺壹頭加櫨徑壹分得柁頭分位。如櫨徑陸寸得通長叁尺陸寸。以雙步櫨高厚各收壹寸定高厚。如雙步櫨高柒寸貳分厚陸寸得高陸寸貳分厚伍寸。

凡脊瓜柱以步架加舉定高低。如步架深叁尺按柒舉加之得高貳尺壹寸。又加平水高伍寸。再加櫨徑叁分之壹作桁椀長貳寸得通高貳尺捌寸。內除叁架椽高柒寸得淨高貳尺壹寸。徑寸與金瓜柱同。每徑壹尺外加下樁長壹寸伍

分。

凡金香簷枋以面濶定長短。如面濶壹丈。內除柱
徑壹分。外加兩頭入榫分位。各按柱徑肆分之
壹。得長玖尺柒寸伍分。以簷柱徑寸定高。如簷
柱徑伍寸。卽高三寸。厚按本身高收貳寸。得厚
叁寸。如金香枋不用墊板。按椽徑拾分之叁。定
厚。如椽徑肆寸。得厚壹寸捌分。寬按本身厚加
貳寸。得寬叁寸捌分。

凡墊板以面濶定長短。如面濶壹丈。內除枋頭分

位壹分。外加兩頭入樅八寸。照柁頭之厚。以尺
加滾楞貳寸。得長玖尺肆寸肆分。以簷枋高定
寬。如簷枋高伍寸。卽寬伍寸。以櫨徑拾分之叁
定厚。如櫨徑陸寸。得厚壹寸捌分。其脊墊板照
面濶除脊瓜柱徑壹分。外加兩頭入樅尺寸各
按瓜柱徑肆分之壹。

凡櫨木以面濶定長短。如面濶壹丈。卽長壹丈。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。徑按簷柱徑

加壹寸。如柱徑伍寸。得櫟徑陸寸。

凡前後簷椽。以步架并出簷。加舉定長短。如步架深叁尺。又加出簷尺寸。照簷柱高拾分之叁。得貳尺壹寸。共長伍尺壹寸。又按壹壹伍加舉。得通長伍尺捌寸陸分。以櫟徑拾分之叁。定見方。如櫟徑陸寸。得見方壹寸捌分。每丈用椽貳拾根。每間椽數。俱應成雙。

凡腦椽。以步架加舉定長短。如步架深叁尺。按壹

同以上簷腦椽壹頭加搭交尺寸照椽徑壹分
凡連簷以面濶定長短如面濶壹丈卽長壹丈稍
間應加彀頭分位寬厚同簷椽

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
瓦口淨高叁寸肆分如叁號板瓦中高壹寸伍
分叁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叁號瓦口淨高叁寸其

厚俱按瓦口淨高尺寸肆分之壹得貳號瓦口
厚捌分叁號瓦口厚柒分如用筒瓦卽隨貳叁
號板瓦瓦口應除山子壹分之高厚與板瓦瓦

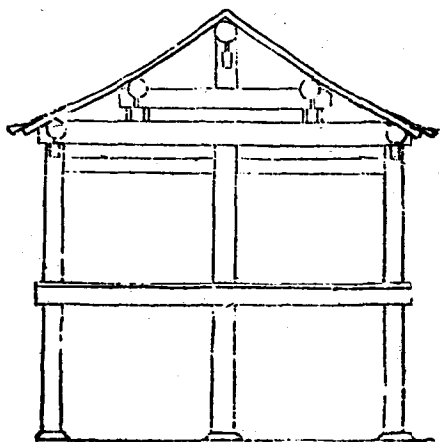
口同

凡無金脊枋墊用替木以柱徑定長如柱徑伍寸
卽長伍寸以柱徑拾分之叁定寬厚如柱徑伍
寸得寬厚各壹寸伍分

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

式圖木大樓開角轉山歌樓匠

每座一節



律製卷棚小式大木做法開後

計開

凡簷柱以面淵拾分之柒定高低拾分之伍定徑寸。如面淵壹丈得柱高柒尺徑伍寸如次間稍間面淵比明間窄小者其柱檁柁枋等木徑寸仍照明間至次間稍間面淵臨期酌奪地勢定尺寸。

凡肆架樑以進深定長短如進深壹丈貳尺兩頭各加檁徑壹分得柁頭分位如檁徑陸寸得通

長壹丈叁尺貳寸。以簷柱徑加貳寸定厚。如簷柱徑伍寸。得厚柒寸。高按本身之厚加貳寸。得高玖寸。

凡頂瓜柱以舉架定高低。如進深壹丈貳尺。前後得步架各肆尺捌寸。按伍舉加之。得高貳尺肆寸。內除肆架椽高玖寸。得淨高壹尺伍寸。以月椽之厚收壹寸定徑寸。如月椽厚伍寸。得徑肆寸。外加上下樅長叁寸。

凡月椽以進深定長短。如進深壹丈貳尺伍分。

之。若中壹分深貳尺肆寸。兩頭各加椽徑壹分。得花頭分位。如椽徑陸寸。得通長叁尺陸寸。以肆架椽之高厚各收貳寸。定高厚。如肆架椽高玖寸。厚柒寸。得高柒寸。厚伍寸。

凡脊簷枋以面濶定長短。如面濶壹丈。內除柱徑壹分外。加兩頭入樁分位。各按柱徑肆分之壹。得長玖尺柒寸伍分。以簷柱徑寸。定高如柱徑伍寸。卽高伍寸。厚按本身之高收貳寸。得厚叁寸。如脊枋不用墊板。按椽徑拾分之叁。定厚。如

椽徑陸寸。得厚壹寸捌分。寬按本身之厚加貳寸。得寬叁寸捌分。

瓦墊板以面潤定長短。如面潤壹丈。內除花頭分位壹分。外加兩頭入樁尺寸。照花頭之厚。每尺加滾楞貳寸。得長玖尺肆寸肆分。以簷枋之高定高。如簷枋高伍寸。卽高伍寸。以椽徑拾分之叁定厚。如椽徑陸寸。得厚壹寸捌分。其脊墊板照面潤除脊瓜柱徑壹分。外加兩頭入樁尺寸。各按瓜柱徑肆分之壹。

凡櫨木以面濶定長短如面濶壹丈卽長壹丈如
獨間成造應兩頭照柱徑各加半分如有次間
稍間應壹頭加柱徑半分徑按簷柱徑加壹寸
如柱徑伍寸得櫨徑陸寸

凡機枋條子長隨櫨木以櫨徑拾分之叁定寬如
櫨徑陸寸得寬壹寸捌分以椽徑叁分之壹定
厚如椽方壹寸捌分得厚陸分

凡前後簷椽以步架并出簷加舉定長短如步架
深肆尺捌寸又加出簷尺寸照簷柱高拾分之

參得貳尺壹寸共長陸尺玖寸又按壹壹伍加
舉得通長柒尺玖寸參分以櫺徑拾分之參定
見方如櫺徑陸寸得見方壹寸捌分壹頭加搭
交尺寸照椽方加壹分每丈用椽貳拾根每間
椽數俱應成雙

凡頂椽以月樑定長短如月樑長貳尺肆寸兩頭
各加櫺徑半分得通長參尺見方與簷椽徑寸
同

凡連簷以面澗定長短如面澗壹丈卽長壹丈稍

間應加埤頭分位，寬厚同舊樣。

凡瓦口長短隨連簷，以所用瓦料定高厚。如號號板瓦，中高壹寸柒分叁分，均開貳分作底臺壹分作山子。又加板瓦本身之高壹寸柒分，得貳號瓦口淨高叁寸肆分。如叁號板瓦，中高壹寸伍分叁分，均開貳分作底臺壹分作山子。又加板瓦本身之高壹寸伍分，得叁號瓦口淨高叁寸。其厚俱按瓦口淨高尺寸肆分之壹，得貳號瓦口厚捌分。叁號瓦口厚柒分。如用筒瓦，即隨

識叁號板瓦之瓦口應除山子壹分之高厚與
板瓦瓦口同。

凡無脊枋墊用替木以柱徑定長如柱徑伍寸卽
長伍寸以柱徑拾分之叁定寬厚如柱徑伍寸
得寬厚壹寸伍分。

以上俱係大木做法其餘各項工料及
逐款分別另冊開載

如特將面就進港柱高改換意云云
寸等項應另行加算

等房照正房配合高寬其木植徑寸亦照加高
核算

斗科各項尺寸做法開後

計開

凡算斗科上升斗拱翹等件長短高厚尺寸俱以
平身科迎面安翹昂斗口寬八寸爲法核算

斗口有頭等才貳等才以至拾壹等才之分。頭
等才迎面安翹昂斗口寬陸寸。貳等才斗口寬
伍寸伍分。自參等才以至拾壹等才各遞減伍
分。卽得斗口尺寸。

凡算桁椀之高以正心枋中至挑簷枋中尺寸爲

實按加舉之數爲法乘之。卽得桁椀高之尺寸。
凡頭昂後帶翹頭。每斗口壹寸。從拾捌斗底中線
以外。加長伍分肆釐。惟單翹單昂者。後帶菊花
頭。不加拾捌斗底。

凡貳昂後帶菊花頭。每斗口壹寸。其菊花頭應長
叁寸。

凡螞蚱頭後帶陸分頭。每斗口壹寸。從拾捌斗外
皮以後。再加長陸分。惟斗口單昂者。後帶蘇葉
頭。其加長照撐頭木上蘇葉頭之法。

外每斗口壹寸。再加長伍份肆釐。惟斗口單昂者後不帶菊芒頭。

凡昂每斗口壹寸。俱從昂嘴中線以外再加昂嘴壹叁分。

凡斗科分檔尺寸。每斗口壹寸。應檔寬壹尺壹寸。從兩斗底中線。如斗口貳寸伍分。每壹檔應寬貳尺柒寸伍分。

平身科

大斗壹個每斗口寬壹寸。大斗應長叁寸。寬叁寸。高貳寸。斗口高捌分。斗底寬貳寸。貳分。長貳寸。貳分。底高捌分。腰高肆分。

單翹每斗口寬壹寸。應長柒寸壹分。高貳寸。寬壹寸。

重翹每斗口寬壹寸。應長壹尺叁寸壹分。高寬與單翹同。

正心瓜拱每斗口寬壹寸。應長陸寸貳分。寬壹寸。

貳分肆釐高貳寸。

正心萬拱每斗口寬壹寸。應長玖寸貳分。高寬與正心瓜拱同。

頭昂每斗口壹寸。應前高叁寸。中高貳寸。寬壹寸。其長如斗口單昂斗口重昂者。應長玖寸捌分伍釐。單翹單昂者長壹尺伍寸叁分。單翹重昂者長壹尺伍寸捌分伍釐。重翹重昂者長貳尺壹寸捌分伍釐。

取昂高厚與頭昂尺寸同。如斗口重昂者。應長壹

尺伍寸叁分。單翹重昂者長貳尺柒寸叁分。重翹重昂者長貳尺柒寸叁分。

螞蚱頭每斗口壹寸。應高貳寸。寬壹寸。如斗口單昂者。應長壹尺貳寸伍分肆釐。單翹單昂并斗口重昂者。長壹尺伍寸陸分。單翹重昂者。長貳尺壹寸陸分。重翹重昂者。長貳尺柒寸陸分。

撐頭木每斗口壹寸。應高貳寸。寬壹寸。如斗口單昂者。應長陸寸。單翹單昂并斗口重昂者。長壹尺伍寸伍分肆釐。單翹重昂者。長貳尺壹寸伍

分肆釐。重翹重昂者長貳尺柒寸伍分肆釐。

單才瓜拱每斗口壹寸。應高壹寸肆分。寬壹寸。長陸寸貳分。

單才萬拱每斗口壹寸。應長玖寸貳分。高壹寸肆分。寬壹寸。

而拱每斗口壹寸。應長柒寸貳分。高壹寸肆分。寬壹寸。

栱椀每斗口壹寸。應寬壹寸。如斗口單昂者。應長壹寸。單翹單昂并斗口重昂者。長壹尺貳寸。單

翹重昂者長壹尺捌寸重翹重者長貳尺肆寸高按拽架加舉

拾捌斗每斗口寬壹寸拾捌斗應長壹寸捌分寬壹寸肆分捌釐高壹寸斗底寬壹寸壹分長壹寸肆分口高肆分腰高貳分底高肆分

叁才升每斗口寬壹寸叁才升應長壹寸叁分寬壹寸肆分捌釐高壹寸升底寬壹寸壹分長玖分口高肆分腰高貳分底高肆分

槽升每斗口寬壹寸槽升應長壹寸叁分寬壹寸

柒分貳釐。高壹寸。升底寬壹寸。叁分貳釐。長玖分。口高肆分。腰高貳分。底高肆分。

柱頭科

大斗壹個每斗口壹寸。大斗應長肆寸。寬叁寸。高貳寸。迎面安翹昂斗口寬貳寸。高捌分。安正。瓜拱之斗口寬壹寸貳分伍釐。高捌分。

單翹每斗口寬壹寸。單翹應長柒寸壹分。高貳寸。寬貳寸。

重翹每斗口寬壹寸。重翹應長壹尺叁寸壹分。高貳寸。寬已於桃尖樑上聲明。

桃尖樑頭應寬尺寸。按平身科迎面斗口加肆倍。

如斗口寬壹寸。桃尖樑頭得壹肆寸。

翹昂本身之寬俱與單翹同。至通寬尺寸。按桃尖樑頭之寬尺寸折半。除斗口單昂單翹不加外。如斗口重昂者。將桃尖樑頭折半尺寸。貳分均之。貳昂得壹分。單翹單昂者。亦貳分均之。單昂得壹分。單翹重昂者。叁分均之。頭昂得壹分。重昂得貳分。重翹重昂者。肆分均之。貳翹得壹分。頭昂得貳分。貳昂得叁分。再加本身之寬。即得通寬之數。

頭昂每斗口寬壹寸。頭昂應前高叁寸。中高貳寸。寬已於桃尖樑上聲明。長與平身科頭昂規矩尺寸同。

貳昂每斗口寬壹寸。貳昂應前高叁寸。中高貳寸。寬已於桃尖樑上聲明。長與平身科貳昂規矩尺寸同。

螞蚱頭撐頭木桁椀分位。俱係桃尖樑本身連做桶子。拾捌斗每斗口寬壹寸。拾捌斗應高壹寸。寬壹寸。肆分捌釐。其長在單翹重昂下者。按單翹

重昂寬之尺寸。頭昂下者。按頭昂寬之尺寸。貳
昂下者。按貳昂寬之尺寸。桃尖樑下者。按桃尖
樑頭寬之尺寸外。每斗口壹寸。各加長捌分。卽
得通長之數。斗底之長寬。按拾捌斗通長寬之
尺寸。每斗高壹寸。兩頭各收貳分。卽得斗底長
寬尺寸。

正心瓜拱。正心萬拱。單才瓜拱。單才萬拱。廂拱。槽
升。叁才升。等件之長短。高寬尺寸。俱與平身利
算法尺寸同。

角科

大斗壹個長寬高并兩面斗口尺寸俱與平身科同。其安斜翹斗口。每平身科斗口壹寸。應寬壹寸伍分。高柒分。

斜頭翹每斗口壹寸。應高貳寸。寬壹寸伍分。長按平身科頭翹共長尺寸。每壹尺加長肆寸。卽得通長之數。

搭角正頭翹後帶正心瓜拱。每斗口壹寸。頭翹應寬壹寸。長叁寸伍分伍釐。瓜拱寬壹寸貳分肆

釐長參寸壹分。各高貳寸。

斜貳翹每斗口壹寸。應高貳寸。長按平身科貳翹
共長尺寸。每壹尺加長肆寸。卽得通長之數。寬
已於老角樑上聲明。

搭角正貳翹後帶正心萬拱。每斗口壹寸。正貳翹
應長陸寸伍分伍釐。高貳寸。寬參寸。正心萬拱
長肆寸陸分。寬壹寸貳分肆釐。高貳寸。

搭角開貳翹後帶單瓜拱。每斗口壹寸。開貳翹
應長陸寸伍分伍釐。高貳寸。寬參寸。單瓜拱

應長叁寸壹分。寬壹寸。高壹寸肆分。

斜角頭昂後帶翹頭。每斗口壹寸。應前高叁分。中
高貳寸。長按平身科頭昂共長尺寸。每壹尺加
長肆寸。卽得通長之數。寬已於老角樑上聲明。
搭角正頭昂後帶正心瓜拱。或正心萬拱。或帶正
心枋。每斗口壹寸。正頭昂應前高叁寸。中高貳
寸。寬壹寸。其長如斗口。單昂斗口重昂者。其頭
昂應長陸寸叁分。單翹單昂單翹重昂者。長玖
寸叁分。重翹重昂者。長壹尺貳寸叁分。正心瓜

拱長叁寸壹分。高寬同。正心萬拱。正心萬拱長肆寸陸分。寬壹寸貳分肆釐。高貳寸。正心枋壹頭接正頭昂。長按出廊面濶尺寸。高寬與萬拱同。

栱角頭昂後帶單才瓜拱。或帶單才萬拱。每斗口壹寸。闊頭昂應前高叁寸。中高貳寸。寬壹寸。長與栱角正頭昂尺寸同。單才瓜拱長叁寸壹分。單才萬拱長肆寸陸分。俱寬壹寸。高壹寸肆分。

斜角貳昂後帶菊花頭每斗口壹寸。懸前高叁寸。
中高貳寸。長按平身科貳昂共長尺寸。每壹尺
外加長肆寸。卽得通長之數。寬已於老角標上
聲明

搭角正貳昂後帶正心萬拱。或帶正心枋。每斗口
壹寸。正貳昂應前高叁寸。中高貳寸。寬壹寸。其
長如斗口重昂者。其貳昂應長玖寸叁分。單翹
重昂者長壹尺貳寸叁分。重翹重昂者長壹尺
伍寸叁分。正心萬拱長肆寸陸分。寬壹寸貳分。

肆釐。高貳寸。正心枋壹頭接貳昂。長按出廊面
濶尺寸。高貳寸。寬壹寸貳分伍釐。

搭角闊貳昂後帶單才瓜拱。或單才萬拱。每斗口
壹寸。闊貳昂應前高叁寸。中高貳寸。寬壹寸。長
肆角正貳昂尺寸同。單才瓜拱長叁寸壹分。
寬壹寸。高壹寸肆分。如單才萬拱長肆寸陸分。
寬壹寸。高壹寸肆分。

由昂上帶斜螞蚱頭斜撐頭木斜挑簷桁椀後帶
陸分頭蔴葉頭。每斗口壹寸。應高伍寸伍分。寬

已於耒角探之。其明其長如斗口。單昂者。應長
貳尺壹寸柒分。肆釐。斗口重昂。并單翹。單昂者。
長叁尺叁分。單翹重昂者。長叁尺捌寸捌分。肆
釐。重翹重昂者。長肆尺柒寸肆分。貳釐。

耒角正。螞蚱頭後帶正心。萬拱。或正心枋。每斗口
壹寸正。螞蚱頭。應高貳寸。寬壹寸。其長如斗口。
單昂者。應長陸寸。斗口重昂。單翹。單昂者。長玖
寸。單翹重昂者。長壹尺貳寸。重翹重昂者。長壹
尺伍寸。正心萬拱。長肆寸陸分。寬壹寸貳分。肆

簷高貳寸。正心枋壹頭接正螞蚱頭。長按出廊面。闊八寸算。高貳寸。厚壹寸貳分伍釐。

簷角開螞蚱頭後帶拽枋。或單才萬拱。每斗口壹寸。開螞蚱頭應高貳寸。寬壹寸。長與正螞蚱頭尺寸同。後拽枋壹頭接開螞蚱頭。長按出廊面。闊八寸算。高貳寸。寬壹寸。如帶單才萬拱。每斗口壹寸。應高壹寸肆分。寬壹寸。長肆寸陸分。

正撐頭木後帶正心枋。每斗口壹寸。正撐頭木應高貳寸。寬壹寸。其長如斗口單昂者。應長

昂者長貳寸重翹重昂

昂者長壹尺貳寸重翹重昂

昂者長貳寸重翹重昂

長壹尺貳寸重翹重昂

枋壹頭接正撐頭木長

按出廊而濶八寸

貳寸厚壹寸貳分伍釐

搭角開撐頭木後帶拽枋每斗口壹寸應高貳寸

寬壹寸長與正撐頭木尺寸同拽枋壹頭接開

撐頭木長按出廊面濶尺寸算高貳寸厚壹寸

裏連頭合角單才瓜拱如斗口重昂單翹單昂者

用貳件每斗口壹寸每件應長伍寸肆分單翹

重昂者用肆件。內貳件各長伍寸肆分。貳件各長貳寸貳分。重翹重昂者用肆件。內貳件各長伍寸肆分。貳件各長貳寸貳分。其高寬俱與平身科單才瓜拱尺寸同。

裏連頭合角單才萬拱。如斗口重昂單翹單昂者用貳件。每斗口壹寸。每件應長叁寸捌分。單翹重昂者用肆件。內貳件各長叁寸捌分。貳件各長玖分。重翹重昂者用肆件。內貳件各長叁寸捌分。貳件各長玖分。共高寬俱與平身科單才

萬拱尺寸同。

搭角把臂廂拱每斗口壹寸。裏頭高壹寸肆分。寬壹寸。搭角出頭處高貳寸。寬壹寸。其長如斗口單昂者。應長壹尺壹寸肆分。斗口重昂并單翹單昂者。應長壹尺肆寸肆分。單翹重昂者。應長壹尺柒寸肆分。重翹重昂者。應長貳尺肆分。

裏連頭合角廂拱每斗口壹寸。應高壹寸肆分。寬壹寸。其長如斗口單昂者。應長壹寸貳分。斗口重昂并單翹單昂者。長壹寸伍分。單翹重昂者。

長壹寸捌分。重翹重昂者長貳寸壹分。

斜正心桁椀如斗口單昂者每斗口壹寸。應長陸寸。單翹單昂并斗口重昂者長壹尺貳寸。單翹重昂者長壹尺捌寸。重翹重昂者長貳尺肆寸。再以壹肆乘之。卽得通長之數。厚與由昂之寬同。高按平身科桁椀之法核算。

拾捌斗槽升叁才升之長高寬尺寸俱與平身科同。

貼斜轆昂升耳每斗口壹寸。應高陸分。寬貳分肆

釐其長在斜單翹者按單翹之寬。重翹者按重翹之寬。斜頭昂者按斜頭昂之寬。或昂者按昂之寬。在由昂者按由昂之寬。外每斗口壹寸。再加長肆分。別釐卽得升耳。通長之數。

蓋斗板每斗口壹寸。應厚肆分。寬貳寸。長按斗科分檔尺寸算。

斗槽板每斗口壹寸。應厚肆分。高伍寸。肆分。長按斗科分檔尺寸算。

斜蓋斗板每斗口壹寸。應厚肆分。寬貳寸。捌分。長

按斗科分檔尺寸算。

正心枋每斗口壹寸。應厚壹寸貳分伍釐。高貳寸。
長按每間面濶尺寸算。內除挑尖樑之厚壹分。
外加入樑兩頭各按本身之厚壹分。

機枋拽枋挑簷枋每斗口壹寸。應高貳寸寬壹寸。
長俱按每間面濶尺寸算。內除挑尖樑之厚壹
分。外加入樑兩頭各按本身之厚壹分。

井口枋每斗口壹寸。應厚壹寸。高隨挑簷桁之徑。
長與機拽枋同。稍間按斗科收拽架尺寸。

斜角翹昂本身之寬俱按斜角斗口寬尺寸算。至
通寬尺寸按老角梁寬尺寸內除單翹之寬下
餘尺寸若干除單昂單翹照口數不加外如斗
口單昂者將老角梁寬餘剩尺寸貳分均之由
昂得壹分斗口重昂者叁分均之貳昂得壹分
由昂得貳分單翹單昂者叁分均之單昂得壹
分由昂得貳分單翹重昂者肆分均之頭昂得
壹分貳昂得貳分由昂得叁分重翹重昂者伍
分均之貳翹得壹分頭昂得貳分貳昂得叁分

由昂得肆分。卽得通寬之數。

寶瓶每斗口壹寸。應高叁寸伍分。徑與斜角由昂之寬同。

挑金溜金平身斗科。其所用升斗拱翹昂等件。按中線外面。俱同各樣平身科。裏面翹昂亦同平身科。不用拱升。安蔴葉雲叁福雲。其螞蚱頭裏面。陸分頭。以拽架加舉。下接菊花頭。撐頭木裏面。以步架加舉。起秤桿。桁椀裏面。以拽架加舉。

雕夔龍尾。

扇葉雲每斗口壹寸。應高貳寸。寬壹寸。長柒寸。陸分。

叁福雲每斗口壹寸。應高三寸。寬壹寸。長捌寸。

螞蚱頭後帶舉陸分頭。每斗口壹寸。應寬壹寸。按

中線外面同平身科。中線裏面。如斗口單昂者。

斗口重昂者。單翹單昂者。陸分頭應舉長壹尺

肆寸捌分。下接菊花頭應舉高柒寸肆分。如單

翹重昂者。重翹重昂者。裏面陸分頭應舉長壹

尺捌寸壹分。下接菊花頭應舉高玖寸伍釐。

攪才作法 卷二十一 三
撐頭木後帶秤桿。每斗口壹寸。應寬壹寸。高貳寸。
按中線外面同平身科。按中線裏面秤桿。以廊
子步架加舉。再加長壹寸陸分伍釐。溜金斗科
秤桿頭鑲入花臺科大斗內。則以步架加舉核
算。秤桿頭下面帶菊花頭。應高肆寸。

桁椀後帶夔龍尾。每斗口壹寸。應寬壹寸。按中線
外面同平身科。按中線裏面。如斗口單昂者。斗
口重昂者。單翹單昂者。應舉長壹尺柒寸陸分。
如單翹重昂者。重翹重昂者。應舉長貳尺玖分。

欂櫨斗口壹寸應通長捌寸雖做伏逆頭應長壹寸陸分見方背寸。

挑金溜金柱頭科其所用升斗拱翹昂椽等件外面俱同各樣柱頭科惟裏面翹樑上不用拱升安麻葉雲參福雲。

麻葉雲八寸同前。

參福雲八寸同前。

挑金溜金角科其所用升斗拱翹昂并斜翹昂等件外面俱同各樣角科惟裏面從由昂後帶陸

分頭下舉高與平身科陸分頭下接菊花頭之
舉高同。其秤桿以步架斜數加舉得長。內除金
柱徑半分。外每柱徑壹尺加入樺壹寸。斜翹昂
上所用裏連頭合角蔴葉雲叁福雲。係帶連平
身科裏挑金蔴葉雲叁福雲上。

桁椀後帶夔龍尾。亦按平身科裏挑金桁椀數目
斜長卽是。其伏蓮梢每斗口壹寸。應通長壹尺。
雖做代蓮頭。應長貳寸貳分。見方壹寸肆分。

廊子莖面挑金平身斗科。裏面陸分頭秤桿桁椀

俱按步架尺寸折半核裏

斗貳升交麻葉并壹斗叁升斗科

平身科

大斗壹斗每斗口壹寸。大斗應長叁寸。寬叁寸。高貳寸。斗口高捌分。斗底寬貳寸。球分。長球寸。貳分。高捌分。

麻葉雲每斗口壹寸。應長壹尺貳寸。高伍寸叁分。叁釐。寬壹寸。

正心瓜拱每斗口壹寸。應長陸寸貳分。高貳寸。寬壹寸。貳分肆釐。

杵頭科

火斗壹個每斗口壹寸應長伍寸寬叁寸高貳寸
正心瓜拱每斗口壹寸應長陸寸貳分高貳寸寬
壹寸貳分肆釐。

杵頭係抱頭樑或柁頭連做自正心枋中以前得
長其壹斗貳升交蔴葉者每斗口壹寸應長捌
寸壹斗叁升者應長陸寸俱寬肆寸高隨柁樑

角科

大斗壹個。長寬高并兩面斗口八寸。俱與平身科同。其安斜昂斗口。每平身科斗口壹寸。應寬壹寸伍分。高柒分。

斜昂後連帶麻葉雲子。每斗口壹寸。應長壹尺肆寸捌分。高陸寸叁分。寬壹寸伍分。

搭角正心瓜拱。每斗口壹寸。應長捌寸玖分。高壹寸。寬壹寸貳分肆釐。

槽升每斗口壹寸。應長壹寸叁分。寬壹寸柒分。

釐高壹寸。斗底寬壹寸叁分貳釐。長玖分。口高肆分。

叁才升每斗口壹寸。應長壹寸叁分。寬壹寸肆分。捌釐。高壹寸。

貼斜昂升耳每斗口壹寸。應高陸分。寬貳分肆釐。其長按斜昂之寬。外每斗口壹寸。再加長肆分。捌釐。

貼翹頭正升耳每斗口壹寸。應長壹寸叁分貳釐。寬貳分肆釐。

斗槽板每斗口壹寸。應厚肆分。高叁寸肆分。長按斗科分檔尺寸算。

斗科分檔尺寸。每斗口壹寸。應檔寬捌寸。從兩斗底中線算。如斗口貳寸伍分。每壹檔應寬貳尺。

參滴水粗字斗科

平身科

大斗壹個每斗口壹寸。應長叁寸。寬叁寸。高貳寸。
頭翹每斗口壹寸。應長柒寸壹分。寬貳寸。高壹寸。
貳翹每斗口壹寸。應長壹尺叁寸壹分。高寬與頭
翹同。

斗頭木後帶麻葉雲。每斗口壹寸。應長壹尺伍寸。
高寬與翹同。

正心爪拱每斗口壹寸。應長陸寸貳分。高貳寸。寬

壹寸貳分肆釐

正心萬拱每斗口壹寸應長玖寸貳分高寬與正
心瓜拱同。

單才爪拱每斗口壹寸應長陸寸貳分高壹寸肆
分寬壹寸。

廂拱每斗口壹寸應長柒寸貳分高壹寸肆分寬
壹寸。

拾捌斗每斗口壹寸應長壹寸捌分高壹寸寬壹
寸肆分捌釐。

博徑五寸厚寸長壹寸叁分高壹寸寬壹寸
柒分貳釐

透才升每斗口背吋應長壹寸叁分高壹寸寬壹
寸肆分捌釐

住連科

大斗壹個每斗口壹寸長肆寸寬叁寸高壹寸
頭翹每斗口壹寸應長柒寸壹分寬貳寸高貳寸
瓦翹撐頭木俱係採步樑連做。

貼斗耳每斗口壹寸應長壹寸肆分剔釐高壹寸
寬貳分肆釐。

正心瓜拱正心萬拱單才瓜拱廂拱槽升叁才升
等件之長短高寬尺寸俱與平身科算法尺寸

同。

桶子每斗每斗口壹寸應高壹寸寬壹寸肆分
捌釐其長按翹之寬外每斗口壹寸加長捌分
卽得過長之數。

角科

大斗壹個每斗口壹寸。應長叁寸。寬叁寸。高貳寸。
斜頭翹每斗口壹寸。應高貳寸。寬壹寸伍分。長按
平身科頭翹共長尺寸。每壹尺加長肆寸。卽得
通長之數。

搭角正頭翹後帶正心瓜拱。每斗口壹寸。頭翹應
長叁寸伍分伍釐。寬壹寸。瓜拱長叁寸壹分。寬
壹寸貳分肆釐。俱高貳寸。

斜貳翹係斜採步櫟連做。

牙
卷二十一
搭角正貳翹後帶正心萬拱。每斗口壹寸。正貳翹
應長陸寸伍分伍釐。寬壹寸。正心萬拱長肆寸
陸分。寬壹寸貳分肆釐。俱高貳寸。

搭角闌貳翹後帶單才瓜拱。每斗口壹寸。闌貳翹
應長陸寸伍分伍釐。寬壹寸。高貳寸。單才瓜拱
長叁寸壹分。寬壹寸。高壹寸肆分。

裏連頭合角單才瓜拱。每斗口壹寸。應長伍寸肆
分。寬壹寸。高壹寸肆分。

裏連頭合角廂拱。每斗口壹寸。應長壹寸伍分。高

壹寸肆分寬壹寸

貼斜頭翹升耳每斗口壹寸應高陸分寬貳分肆
釐長按頭翹之寬外每斗口壹寸加長肆分捌
釐卽得升耳通長之數

拾捌斗槽升叁才升之長高寬尺寸俱與平身科
同

斗槽板每斗口壹寸應厚肆分高伍寸肆分長按
斗科分槽尺寸算每斗口壹寸應槽寬壹尺壹
寸

內裏棋盤板上安裝品字科

大斗壹個每斗口壹寸。應長叁寸。寬壹寸伍分。高

貳寸。

頭翹每斗口壹寸。應長叁寸伍分伍釐。高貳寸寬

壹寸。

貳翹每斗口壹寸。應長陸寸伍分伍釐。高寬與頭

翹同。

撐頭木帶麻葉雲。每斗口壹寸。應長玖寸伍分伍

釐。高寬與翹同。

工程做法

卷二十八

天

正心瓜拱每斗口壹寸。應長陸寸貳分。寬陸分貳釐。高貳寸。

正心萬拱每斗口壹寸。應長玖寸貳分。高寬與正心瓜拱同。

麻葉雲每斗口壹寸。應長捌寸貳分。高貳寸。寬壹寸。

叁福雲每斗口壹寸。應長柒寸貳分。高叁寸。寬壹寸。

拾捌斗每斗口壹寸。應長壹寸捌分。高壹寸。寬壹寸。

寸肆分捌釐。

槽升每斗口壹寸，應長壹寸叁分寬捌分陸釐高壹寸。

隔架科

荷葉每斗口壹寸。應長玖寸。寬貳寸。高貳寸。

拱每斗口壹寸。應長陸寸貳分。寬貳寸。高貳寸。

雀替每斗口壹寸。應長貳尺。寬貳寸。高肆寸。

貼大斗耳每斗口壹寸。應長叁寸。高貳寸。厚捌分。

捌釐。

貼槽升耳每斗口壹寸。應長壹寸叁分。高壹寸。寬

貳分肆釐。