

萬 有 文 庫

第一集一千種

王 雲 五 主 編

營 造 法 式

(四)

李 誠 編 修

商 務 印 書 館 發 行



營 造 法 式

(四)

李 誠 編 修

國 學 基 本 叢 書

營造法式卷第十七

通直郎管修葺皇第外第專提舉修葺班直諸軍營房等臣李誠奉

聖旨編修

大木作功限一

拱枋等造作功

殿閣外檐補間鋪作用拱枋等數

殿閣身槽內補間鋪作用拱枋等數

樓閣平坐補間鋪作用拱枋等數

料口跳每縫用拱枋等數

把頭絞項作每縫用拱枋等數

鋪作每間用方桁等數

拱料等造作功

造作功並以第六等材為準

材長四十尺一功

材每加一等遞減四尺  
材每減一等遞增五尺

拱

令拱一隻二分五厘功

華拱一隻

泥道拱一隻

瓜子拱一隻

右各二分功

慢拱一隻五分功

若材每加一等各隨逐等加之華拱令拱泥道拱瓜子

拱慢拱並各加五厘功若材每減一等各  
隨逐等減之華拱減二厘功令拱減三厘  
功泥道拱瓜子拱各減一厘功慢拱減五  
厘功其自第四等加第三等於遞加功內  
減半加之加足材及料柱  
榑之類並準此  
若造足材拱各於逐等拱上更加功限華拱令拱各加  
五厘功泥道拱瓜子拱各加四厘功慢拱  
加七厘功其材每加減一等遞加減各一  
厘功如角內列拱各以拱頭爲計

料

櫨料一隻五分功

材每增減一等遞  
加減各一分功

交互料九隻

材每增減一等  
遞加減各一隻

齊心料十隻

加減  
同上

散料一十一隻

加減  
同上

右各一功

出跳上名件

昂尖一十一隻一功

加減同交  
互料法

爵頭一隻

華頭子一隻

右各一分功

材每增減一等遞加減各  
二厘功身內並同材法

**殿閣外檐鋪間鋪作用拱料等數**

殿閣等外檐自八鋪作至四鋪作內外並重拱計心外跳

出下昂裏跳出卷頭每補間鋪作一朶用拱昂等數下項

八鋪作裏跳用七鋪作若七鋪作裏跳用六鋪作其六鋪作以下裏外跳並同轉角者準此

自八鋪作至四鋪作各通用

單材華拱一隻

若四鋪作插昂不用

泥道拱一隻

令拱二隻

兩出耍頭一隻

並隨昂身上下斜勢分作二隻內四鋪作不分

襯方頭一條

足材八鋪作七鋪作各長一百二十分六鋪作五鋪作各長九十分四鋪作長

六十分

櫨料一隻

闇架二條

一條長四十六分一條長七十六分八鋪作七鋪作又加二條各長隨補間之廣

昂栓二條

八鋪作各長一百三十分七鋪作各長一百一十五分六鋪作各長九十五分五鋪作各長八十分四鋪作各長五十分

八鋪作七鋪作各獨用

第二抄華拱一隻

長四跳

第三抄外華頭子內華拱一隻

長六跳

六鋪作五鋪作各獨用

第二抄外華頭子內華拱一隻

長四跳

八鋪作獨用

第四抄內華拱一隻

外隨昂搏斜長七十八分

四鋪作獨用

第一抄外華頭子內華拱一隻

長兩跳若卷頭不用



自八鋪作至四鋪作各用

瓜子拱

八鋪作七隻

七鋪作五隻

六鋪作四隻

五鋪作二隻

四鋪作不用

慢拱

八鋪作八隻

七鋪作六隻

六鋪作五隻

五鋪作三隻

四鋪作一隻

下昂

八鋪作三隻

一隻身長三百分 一隻身長二百七十分 一隻身長一百七十分

七鋪作二隻

一隻身長二百七十分 一隻身長一百七十分

六鋪作二隻

一隻身長二百四十分 一隻身長一百五十分

五鋪作一隻

身長一百二十分

四鋪作插昂一隻

身長四十分

交互科

八鋪作九隻

七鋪作七隻

六鋪作五隻

五鋪作四隻

四鋪作二隻

齊心料

八鋪作一十二隻

七鋪作一十隻

六鋪作五隻

五鋪作同

四鋪作三隻

散料

八鋪作三十六隻

七鋪作二十八隻

六鋪作二十隻

五鋪作一十六隻

四鋪作八隻

**殿閣身槽內補間鋪作用拱料等數**

殿閣身槽內裏外跳並重拱計心出卷頭每補間鋪作一  
采用拱料等數下項

自七鋪作至四鋪作各通用

泥道拱一隻

令拱二隻

兩出耍頭一隻

七鋪作長八跳六鋪作長六跳  
五鋪作長四跳四鋪作長兩跳

襯方頭一隻

長同上

櫨料一隻

闇棊二條

一條長七十六分  
一條長四十六分

自七鋪作至五鋪作各通用

瓜子拱

七鋪作六隻

六鋪作四隻

五鋪作二隻

自七鋪作至四鋪作各用

華拱

七鋪作四隻

一隻長八跳 一隻長六跳  
一隻長四跳 一隻長兩跳

六鋪作三隻

一隻長六跳 一隻長四跳  
四跳 一隻長兩跳

五鋪作二隻

一隻長四跳  
一隻長兩跳

四鋪作一隻

長兩跳

慢拱

七鋪作七隻

六鋪作五隻

五鋪作三隻

四鋪作一隻

交互科

七鋪作八隻

六鋪作六隻

五鋪作四隻

四鋪作二隻

齊心料

七鋪作一十六隻

六鋪作一十二隻

五鋪作八隻

四鋪作四隻

散料

七鋪作三十二隻

六鋪作二十四隻

五鋪作一十六隻

四鋪作八隻

樓閣平坐補間鋪作用拱料等數

樓閣平坐自七鋪作至四鋪作並重拱計心外跳出卷頭裏挑挑幹棚枋及穿串上層柱身每補間鋪作一朵使拱料等數下項

自七鋪作至四鋪作各通用

泥道拱一隻

令拱一隻

耍頭一隻

七鋪作身長二百七十分六鋪作身長二百四十分五鋪作身長二百一十分四鋪作身長一百八十分

作身長一百八十分

襯方一隻

七鋪作身長三百一十分五鋪作身長二百四十分四鋪作身長二百

長二百一十分

櫨料一隻



闇棊二條

一條長七十六分  
一條長四十六分

自七鋪作至五鋪作各通用

瓜子拱

七鋪作三隻

六鋪作二隻

五鋪作一隻

自七鋪作至四鋪作各用

華拱

七鋪作四隻

一隻身長一百五十分  
一隻身長九十分  
一隻身長

長六十分

六鋪作三隻

一隻身長一百二十分  
一隻身長六十分

五鋪作二隻

一隻身長九十分  
一隻身長六十分

四鋪作一隻

身長六十分

慢拱

七鋪作四隻

六鋪作三隻

五鋪作二隻

四鋪作一隻

交互科

七鋪作四隻

六鋪作三隻

五鋪作二隻

四鋪作一隻

齊心科

七鋪作九隻

六鋪作七隻

五鋪作五隻

四鋪作三隻

散科

七鋪作一十八隻

六鋪作一十四隻

五鋪作一十隻

四鋪作六隻

**料口跳每縫用拱料等數**

料口跳每柱頭外出跳一朶用拱料等下項

泥道拱一隻

華拱頭一隻

櫨料一隻

交互料一隻

散料二隻

閤契二條

**把頭絞項作每縫用拱料等數**

把頭絞項作每柱頭用拱料等下項

泥道拱一隻

耍頭一隻

爐料一隻

齊心料一隻

散料二隻

閻菜二條

鋪作每間用方桁等數

自八鋪作至四鋪作每一間一縫內外用方桁等下項

方桁

八鋪作二十一條

七鋪作八條

六鋪作六條

五鋪作四條

四鋪作二條

撩檐方一條

遮椽版

難子加版數一倍方一寸爲定

八鋪作九片

七鋪作七片

六鋪作六片

五鋪作四片

四鋪作二片

殿槽內自八鋪作至四鋪作每一間一縫內外用方桁等

下項

方拵

七鋪作九條

六鋪作七條

五鋪作五條

四鋪作三條

遮椽版

七鋪作八片

六鋪作六片

五鋪作四片

四鋪作二片

平坐自八鋪作至四鋪作每間外出跳用方拵等下項

方桁

七鋪作五條

六鋪作四條

五鋪作三條

四鋪作二條

遮椽版

七鋪作四片

六鋪作三片

五鋪作二片

四鋪作一片

鴈翅版一片

廣三分十分



料口跳每間內前後檐用方桁等下項

方桁二條

撩檐方二條

把頭絞項作每間內前後檐用方桁下項

方桁二條

凡鋪作如單拱及偷心造或柱頭內騎絞梁枋處出跳皆

隨所用鋪作除減料拱

如單拱造者不用慢拱其瓜子拱並改作令拱若裏跳別有增減者

各依所出

之跳加減其鋪作安勘絞割展拽每一朶

昂拴闇菜闇料口安劄及行繩

墨等功並在內以

上轉角者並準此取所用料拱等造作功十分中加四分

營造法式卷第十七

營造法式卷第十八

通直郎管修葺工部外第專提舉修葺監直隸軍營房等臣李誠奉

聖旨編修

大木作功限二

殿閣外檐轉角鋪作用拱料等數

殿閣身內轉角鋪作用拱料等數

樓閣平坐轉角鋪作用拱料等數

殿閣外檐轉角鋪作用拱料等數

殿閣等自八鋪作至四鋪作內外並重拱計心外跳出下

昂裏跳出卷頭每轉角鋪作一朵用拱昂等數下項

自八鋪作至四鋪作各通用

華拱列泥道拱二隻

若四鋪作插昂不用

角內耍頭一隻

八鋪作至六鋪作身長一百一十七分五鋪作四鋪作身長八十四分

角內由昂一隻

八鋪作身長四百六十分七鋪作身長四百二十分六鋪作身長三百七

十六分五鋪作身長三百三十分六分四鋪作身長一百四十分

欂栌一隻

闇椳四條

二條長三十一分二條長二十一分

自八鋪作至五鋪作各通用

慢拱列切几頭二隻

瓜子拱列小拱頭分首二隻

身長二十八分

角內華拱一隻

足材耍頭二隻

八鋪作七鋪作身長九十分六分鋪作五鋪作身長六十五分

襯方二條

八鋪作七鋪作長一百三十分六鋪作五鋪作長九十分

自八鋪作至六鋪作各通用

令拱二隻

瓜子拱列小拱頭分首二隻

身內交隱鴛鴦拱長五十三分

令拱列瓜子拱二隻

外跳用

慢拱列切几頭分首二隻

外跳用身長二十八分

令拱列小拱頭二隻

裏跳用

瓜子拱列小拱頭分首四隻

裏跳用八鋪作添二隻

慢拱列切几頭分首四隻

八鋪作同上

八鋪作七鋪作各獨用

華頭子二隻

身連間內方折

瓜子拱列小拱頭二隻外跳用八鋪作添二隻

慢拱列切几頭二隻外跳用身長五十三分

華拱列慢拱二隻身長二十八分

瓜子拱二隻八鋪作添二隻

第二抄華拱一隻身長七十四分

第三抄外華頭子內華拱一隻身長一百四十七分

六鋪作五鋪作各獨用

華頭子列慢拱二隻身長二十八分

八鋪作獨用

慢拱二隻

慢拱列切几頭分首二隻身內交隱篤耒拱長七十八分

第四抄內華拱一隻

外隨昂構斜一百一十七分

五鋪作獨用

令拱列瓜子拱二隻

身內交隱駕鸞拱身長五十六分

四鋪作獨用

令拱列瓜子拱分首二隻

身長三十分

華頭子列泥道拱二隻

耍頭列慢拱二隻

身長三十分

角內外華頭子內華拱一隻

若卷頭造不用

自八鋪作至四鋪作各用

交角昂

八鋪作六隻

二隻身長一百六十五分二隻身長一百四十分二隻身長一百一十五

分

七鋪作四隻

二隻身長一百四十分二隻身長一百一十五分

六鋪作四隻

二隻身長一百一十五分二隻身長七十五分

五鋪作二隻

身長七十五分

四鋪作二隻

身長三十五分

角內昂

八鋪作三隻

一隻身長四百二十分一隻身長三百八十分一隻身長二百分

七鋪作二隻

一隻身長三百八十分一隻身長二百四十分

六鋪作二隻

一隻身長三百三十六分一隻身長一百七十五分

五鋪作四鋪作各一隻

五鋪作身長一百七十五分四鋪作身長五十分

交互科



八鋪作一十隻

七鋪作八隻

六鋪作六隻

五鋪作四隻

四鋪作二隻

齊心料

八鋪作八隻

七鋪作六隻

六鋪作二隻

五鋪作四鋪作同

平盤料

八鋪作二十一隻

七鋪作七隻

六鋪作同

五鋪作六隻

四鋪作四隻

散料

八鋪作七十四隻

七鋪作五十四隻

六鋪作三十六隻

五鋪作二十六隻

四鋪作一十二隻

**殿閣身內轉角鋪作用拱料等數**

殿閣身槽內裏外跳並重拱計心出卷頭每轉角鋪作一

采用料拱等數下項

自七鋪作至四鋪作各通用

華拱列泥道拱三隻

外跳用

令拱列小拱頭分首二隻

裏跳用

角內華拱一隻

角內兩出耍頭一隻

七鋪作身長二百八十八分六鋪作身長一百四十七分五鋪

作身長七十七分四鋪作身長六十四分

櫨料一隻

闇槩四條

二條長三十一分二條長二十一分

自七鋪作至五鋪作各通用

瓜子拱列小拱頭分首二隻

外跳用身長二十八分

慢拱列切几頭分首二隻

外跳用身長二十八分

角內第二抄華拱一隻

身長七十七分

七鋪作六鋪作各獨用

瓜子拱列小拱頭分首二隻

身內交隱鴛鴦拱身長五十三分

慢拱列切几頭分首二隻

身長五十三分

令拱列瓜子拱二隻

華拱列慢拱二隻

騎楸令拱二隻

角內第三抄華拱一隻

身長一百四十七分

七鋪作獨用

慢拱列切几頭分首二隻

身內交隱鴛鴦拱身長七十八分

瓜子拱列小拱頭二隻

瓜子丁頭拱四隻

角內第四抄華拱一隻

身長二百一十七分

五鋪作獨用

騎杖令拱分首二隻

身內交隱鴛鴦拱身長五十三分

四鋪作獨用

令拱列瓜子拱分首二隻

身長二十分

耍頭列慢拱二隻

身長三十分

自七鋪作至五鋪作各用

慢拱列切几頭

七鋪作六隻

六鋪作四隻

五鋪作二隻

瓜子拱列小拱頭

數並同上

自七鋪作至四鋪作各用

交互科

七鋪作四隻

六鋪作同

五鋪作二隻

四鋪作同

平盤科

七鋪作一十隻

六鋪作八隻

五鋪作六隻

四鋪作四隻

散料

七鋪作六十隻

六鋪作四十二隻

五鋪作二十六隻

四鋪作一十二隻

**樓閣平坐轉角鋪作用拱料等數**

樓閣平坐自七鋪作至四鋪作並重拱計心外跳出卷頭裏跳挑幹棚椽及穿串上層柱身每轉角鋪作一朶用拱料等數下項

自七鋪作至四鋪作各通用

第一抄角內足材華拱一隻

身長四十二分

第一抄入柱華拱二隻

身長三十二分

第一抄華拱列泥道拱二隻

身長三十二分

角內足材耍頭一隻

七鋪作身長二百一十分六鋪作身長一百六十八分五鋪作

身長一百二十六分四鋪作身長八十四分

耍頭列慢拱分首二隻

七鋪作身長一百五十二分六鋪作身長一百二十二分

五鋪作身長九十二分四鋪作身長六十二分

入柱耍頭二隻

長同上

耍頭列令拱分首二隻

長同上

襯方三條

七鋪作內二條單材長一百八十分一條足材長二百五十二分六鋪作內二條單

材長一百五十分一條足材長二百一十分五鋪作內二條單材長一百二十分一



條足材長一百六十八分四鋪作內二條  
單材長九十分一條足材長一百二十六  
分

### 櫨料三隻

闇梁四條

二條長六十八分  
二條長五十三分

自七鋪作至五鋪作各通用

第二抄角內足材華拱一隻

身長八十四分

第二抄入柱華拱二隻

身長六十三分

第三抄華拱列慢拱二隻

身長六十三分

七鋪作六鋪作五鋪作各用

耍頭列方桁二隻

七鋪作身長一百五十二分六鋪  
作身長一百二十二分五鋪作身

長九十分  
一分

華拱列瓜子拱分首

七鋪作六隻

二隻身長一百二十二分二隻身長九十二分二隻身長六十二分

六鋪作四隻

二隻身長九十二分二隻身長六十二分

五鋪作二隻

身長六十二分

七鋪作六鋪作各用

交角耍頭

七鋪作四隻

二隻身長一百五十二分二隻身長一百二十二分

六鋪作二隻

身長一百二十二分

華拱列慢拱分首

七鋪作四隻

二隻身長一百二十二分二隻身長九十二分

六鋪作二隻

身長九十二分

七鋪作六鋪作各獨用

第三抄角內足材華拱一隻身長二十六分

第三抄入柱華拱二隻身長九十二分

第三抄華拱列柱頭方二隻身長九十二分

七鋪作獨用

第四抄入柱華拱二隻身長一百二十二分

第四抄交角華拱二隻身長九十二分

第四抄華拱列柱頭方二隻身長一百二十二分

第四抄角內華拱一隻身長一百六十八分

自七鋪作至四鋪作各用

交互科

七鋪作二十八隻

六鋪作一十八隻

五鋪作一十隻

四鋪作四隻

齊心料

七鋪作五十隻

六鋪作四十一隻

五鋪作一十九隻

四鋪作八隻

平盤料

七鋪作五隻

六鋪作四隻

五鋪作三隻

四鋪作二隻

散料

七鋪作一十八隻

六鋪作一十四隻

五鋪作一十隻

四鋪作六隻

凡轉角鋪作各隨所用每鋪作料拱一朶如四鋪作五鋪作取所用拱料等造作功於十分中加八分爲安勘絞割展拽功若六鋪作以上加造作功一倍

營造法式卷第十八

營造法式卷第十九

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

聖旨編修

大木作功限三

殿堂梁柱等事件功限

城門道功限

樓臺鋪作準殿閣法

倉廩庫屋功限

其名件以七寸五分材為祖計之更不加減常行散屋同

常行散屋功限

官府廊屋之類同

跳舍行牆功限

望火樓功限

營屋功限

其名件以五寸材為祖計之

拆修挑拔舍屋功限

飛檐同

薦拔抽換柱枅等功限

殿堂梁柱等事件功限

造作功

月梁

材每增減一等各遞加減八寸直梁準此

八椽枅每長六尺七寸

六椽枅以下至四椽枅各遞加八寸四椽枅至三椽枅加

一尺六寸三椽枅至兩椽枅及丁枅乳枅各加二尺四寸

直梁

八椽枅每長八尺五寸

六椽枅以下至四椽枅各遞加一尺四椽枅至三椽枅加

二尺三椽枅至兩椽枅及丁枅乳枅各加三尺

右各一功

柱每一條長一丈五尺徑一尺一寸一功

穿鑿功在內若角柱每一



功加一分  
如徑增一寸加一分二厘功

如三

寸以上每徑增一寸又遞加三厘功  
若長增一尺五寸加本

功一分功  
或徑一尺一寸以下者每減一寸減一分七厘功減至一分五

厘或方柱每一功減二分功若壁內閣

柱圍者每一功減三分功方者減一分功

如祇用柱頭額者減本功一分功

駝峯每一坐  
兩瓣或三瓣卷殺  
高二尺五寸長五尺厚七寸

綽幕三瓣頭每一隻

柱磧每一枚

右各五分功  
材每增減一等綽幕頭各加減五厘功柱磧各加減一分功其駝峯

若高增五寸長增一尺加一分功或作籠笠樣造減二分功

大角梁每一條一功七分

材每增減一等  
各加減三分功

子角梁每一條八分五厘功

材每增減一等各  
加減一分五厘功

續角梁每一條六分五厘功

材每增減一等  
各加減一分功

檼間脊串順身串並同材

替木一枚卷殺兩頭共七厘功

身內同材  
檼子同若作  
華檼加功三分之一

普拍方每長一丈四尺

材每增減一等  
各加減一尺

撩檐方每長一丈八尺五寸

加減  
同上

搏每長二丈

加減同上如  
草架加一倍

劄牽每長一丈六尺

加減  
同上

大連檐每長五丈

材每增減一等  
各加減五尺

小連檐每長一百尺

材每增減一等  
各加減一丈

椽纏斫事造者每長一百三十尺

如斫椽事造者加三十尺若事造圍椽者

加六十尺材每增減一等各加減十分之一

飛子每三十五隻

材每增減一等各加減三隻

大額每長一丈四尺二寸五分

材每增減一等各加減五寸

由額每長一丈六尺

加減同上照壁方承椽串同

托脚每長四丈五尺

材每增減一等各加減四尺又手同

平闇版每廣一尺長十丈

遮椽版白版同如要用金漆及法油者長即減三分

生頭每廣一尺長五丈

搏風版敦椽矮柱同

樓閣上平坐內地面板每廣一尺厚二寸牙縫造

長同上若

直縫造者長增一倍

右各一功

凡安勘絞割屋內所用名件柱額等加造作名件功四分

如有草架壓槽方禱間閣架檉柱固濟等方木在內卓立搭架釘椽結裏又加二分

倉廩庫屋功限及常行散屋功限準此其卓立搭架等若樓閣五間三層以上者自第二層平坐以上又加二分功

**城門道功限**

樓臺鋪作準殿閣法

**造作功**

排叉柱長二丈四尺廣一尺四寸厚九寸每一條一功

九分二厘 每長增減一尺各加減八厘功

洪門枋長二丈五尺廣一尺五寸厚一尺每一條一功

九分二厘五毫 每長增減一尺各加減七厘七毫功

狼牙枋長一丈二尺廣一尺厚七寸每一條八分四厘

功 每長增減一尺各加減七厘功

托脚長七尺廣一尺厚七寸每一條四分九厘功

每長增減

一尺各加減七厘功

蜀柱長四尺廣一尺厚七寸每一條二分八厘功

每長增減

一尺各加減七厘功

涎衣木長二丈四尺廣一尺五寸厚一尺每一條三功

八分四厘每長增減一尺各加減一分六厘功

永定柱事造頭口每一條五分功

檐門方長二丈八尺廣二尺厚一尺二寸每一條二功

八分每長增減一尺各加減一厘功

盪頂版每七十尺一功

散子木每四百尺一功

跳方

柱脚方屬翅版同

功同平坐

凡城門道取所用名件等造作功五分中加一分為展拽

安勘穿攏功

**倉廩庫屋功限**

其名件以七寸五分材為祖計之更不加減常行散屋同

造作功

衝脊柱

謂十架椽屋用者

每一條三功五分

每增減兩椽各加減五分之一

四椽枋每一條二功

壺門柱同

八椽枋項柱一條長一丈五尺徑一尺二寸一功三分

如轉角柱每功加一分功

三椽枋每一條一功二分五厘

角枋每一條一功二分

大角梁每一條一功一分

乳楸每一條

椽共長三百六十尺

大連檐共長五十尺

小連檐共長二百尺

飛子每四十枚

白版每廣一尺長一百尺

橫抹共長三百尺

搏風版共長六十尺

右各一功

下檐柱每一條八分功

兩下楸每一條七分功

子角梁每一條五分功

椽柱每一條四分功

續角梁每一條三分功

壁版柱每一條二分五厘功

劄牽每一條二分功

搏每一條

矮柱每一枚

壁版每一片

右各一分五厘功

料每一隻一分二厘功



脊串每一條

蜀柱每一枚

生頭每一條

脚版每一片

右各一分功

護替木楷子每一隻九厘功

額每一片八厘功

仰合楷子每一隻六厘功

替木每一枚

义手每一片

托脚同

右各五厘功

常行散屋功限

官府廊屋  
之類同

造作功

四椽枋每一條二功

三椽枋每一條一功二分

乳枋每一條

椽共長三百六十尺

連椽每長二百尺

搏風版每長八十尺

右各一功

兩椽枋每一條七分功

駝峯每一坐四分功

樽每一條二分功

梢樽加二厘功

割牽每一條一分五厘功

料每一隻

生頭木每一條

脊串每一條

蜀柱每一條

右各一分功

額每一條九厘功

側項額同

替木每一枚八厘功

梢樽下用者加一厘功

叉手每一片

托脚同

楮子每一隻

右各五厘功

右若料口跳以上其名件各依本法

**跳舍行牆功限**

造作功

穿鑿安勘  
等功在內

柱每一條一分功

搏同

椽共長四百尺

乾巴子  
所用同

連檐共長三百五十尺

乾巴子  
同上

右各一功

跳子每一枚一分五厘功

角內者加  
二厘功

替木每一枚四厘功

**梁及樓功限**

望火樓一坐四柱各高三十尺基高十尺上方五尺下方一丈

一尺

造作功

柱四條共一十六功

椽三十六條共二功八分八厘

梯脚二條共六分功

平椽二條共二分功

蜀柱二枚

搏風版二片

右各共六厘功

搏三條共三分功

角柱四條

厦瓦版二十片

右各共八分功

護縫二十二條共二分二厘功

壓脊一條一分二厘功

坐版六片共三分六厘功

右以上穿鑿安卓共四功四分八厘

**營造功限**

其名件以五寸材爲祖計之

造作功

椽項柱每一條

兩椽椽每一條

右各二分功

四椽下檐柱每一條一分五厘功

三椽者一分功兩椽者七厘五毫功

料每一隻

搏每一條

右各一分功

梢搏加二厘功

搏風版每共廣一尺長一丈九厘功

蜀柱每一條

額每一片

右各八厘功

牽每一條七厘功

脊串每一條五厘功

連檐每長一丈五尺

替木每一隻

右各四厘功

义手每一片二厘五毫功

虫翅三分中  
減二分功

椽每一條一厘功

右以上釘椽結裏每一椽四分功

**拆修挑拔舍屋功限**

飛檐  
同

拆修鋪作舍屋每一椽

椽椽袞轉脫落全拆重修一功二分

料口跳之類八分  
功單料隻替以下

六分  
功

揭箔番修挑拔柱木修整檐宇八分功

料口跳之類六  
分功單料隻替



以下五分功

連瓦挑拔推薦柱木七分功

料口跳之類以上五分功如相連五間以上各減功

五分

重別結裏飛檐每一丈四分功

如相連五丈以上減功五分之一其轉角處加

功三分之一

**薦拔抽換柱枋等功限**

薦拔抽換殿宇樓閣等柱枋之類每一條

殿宇樓閣

平柱

有副階者

以長二丈五尺為率

一十功

每增減一尺各加減八分功其廳堂三門

亭臺枋項柱減功三分之一

無副階者

以長一丈七尺為率六功每增減一尺各加減五分功其廳堂三門亭臺

下檐柱減功三分之一

副階平柱

以長一丈五尺為率四功每增減一尺各加減三分功

角柱比平柱每一功加五分功

廳堂三門亭臺同下準此

明楹

六架椽八功

草楹六功五分

四架椽六功

草楹五功

三架椽五功

草楹四功

兩下楹

乳楹同四功草楹三功草乳楹同

牽六分功

劄牽減功五分之一

椽每一十條一功

如中架加數二分之一

料口跳以下六架椽以上舍屋

枋六架椽四功

丁枋一功五分 四架椽二功 三架椽一功 八分 兩

牽五分功

割牽減功 五分之一

枋項柱一功五分

下檐柱 八分功

單料隻替以下四架椽以上舍屋

料口跳之類 四椽以下舍屋同

枋四架椽一功五分

丁枋並乳枋各一功 三架椽一功 二分 兩

牽四分功

割牽減功 五分之一

枋項柱一功

下檐柱 五分功

椽每一十五條一功

中下架加數 二分之一

營造法式卷第十九



營造法式卷第二十

通置即架修蓋是為外第單提舉修蓋班五指其木骨每臣李誠奉

聖書編修

小木作功限一

版門

獨扇版門  
雙扇版門

烏頭門

軟門

牙頭護縫軟門  
合版用福軟門

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

獨扇版門一坐門額限兩頰及伏兔手栓全

造作功

高五尺一功二分

高五尺五寸一功四分

高六尺一功五分

高六尺五寸一功八分

高七尺二功

安卓功

高五尺四分功

高五尺五寸四分五厘功

高六尺五分功

高六尺五寸六分功

高七尺七分功

雙扇版門一間兩扇額限兩頰雞栖木及兩砧全

造作功

高五尺至六尺五寸加獨扇版門一倍功

高七尺四功五分六厘

高七尺五寸五功九分二厘

高八尺七功二分

高九尺一十功

高一丈一十三功六分

高一丈一尺一十八功八分

高一丈二尺二十四功

高一丈三尺三十功八分

高一丈四尺三十八功四分

高一丈五尺四十七功二分

高一丈六尺五十三功六分

高一丈七尺六十功八分

高一丈八尺六十八功

高一丈九尺八十功八分

高二丈八十九功六分

高二丈一尺一百二十三功



高二丈二尺一百四十二功

高二丈三尺一百四十八功

高二丈四尺一百六十九功六分

雙扇版門用手栓伏兔立栴橫關等依下項計所用名件添入造

作功限內

手栓一條長一尺五寸廣二寸厚一寸五分並伏兔

二枚各長一尺二寸廣三寸厚二寸共二

分功

上下伏兔各一枚各長三尺廣六寸厚二寸共三分

功

又長二尺五寸廣六寸厚二寸五分共二分四厘

功

又長二尺廣五寸厚二寸共二分功

又長一尺五寸廣四寸厚二寸共一分二厘功

立栿一條長一丈五尺廣二寸厚一寸五分二分功

又長一丈二尺五寸廣二寸五分厚一寸八分二

分二厘功

又長一丈一尺五寸廣二寸二分厚一寸七分二

分一厘功

又長九尺五寸廣二寸厚一寸五分一分八厘功

又長八尺五寸廣一寸八分厚一寸四分一分五

厘功

立橋身內手把一枚長一尺廣三寸五分厚二寸五

分八厘功

若長八寸廣三寸厚一寸三分則減二厘功

立橋上下伏兔各一枚各長一尺二寸廣三寸厚二

寸共五厘功

撞鎖柱二條各長五尺五寸廣七寸厚二寸五分共

六分功

門橫關一條長一丈一尺徑四寸五分功

立拱臥拱一副四件共二分四厘功

地楸版一片長九尺廣一尺六寸

楸在內

一功五分

門簷四枚各長一尺八寸方四寸共一功

每門高增一尺加二

功分

托關柱二條各長二尺廣七寸厚三分共八分功  
安卓功

高七尺一功二分

高七尺五寸一功四分

高八尺一功七分

高九尺二功三分

高一丈三功

高一丈一尺三功八分

高一丈二尺四功七分

高一丈三尺五功七分

高一丈四尺六功八分

高一丈五尺八功

高一丈六尺九功三分

高一丈七尺一十功七分

高一丈八尺一十二功二分

高一丈九尺一十三功八分

高二丈一十五功五分

高二丈一尺一十七功三分

高二丈二尺一十九功二分

高二丈三尺二十一功二分

高二丈四尺二十三功三分

烏頭門

烏頭門一坐雙扇雙腰串造

造作功

方八尺一十七功六分若下安錠脚者加八分功每門高增一尺又加一分功如

單腰串造者減八分功下同

方九尺二十一功二分四厘

方一丈二十五功二分

方一丈一尺二十九功四分八厘

方一丈二尺三十四功八厘每扇各加承樞一條共加一功四分每門高增

一尺又加一分功若用雙承樞者準此計功

方一丈三尺三十九功

方一丈四尺四十四功二分四厘

方一丈五尺四十九功八分

方一丈六尺五十五功六分八厘

方一丈七尺六十一功八分八厘

方一丈八尺六十八功四分

方一丈九尺七十五功二分四厘

方二丈八十二功四分

方二丈一尺八十九功八分八厘

方二丈二尺九十七功六分

安卓功

方八尺二功八分

方九尺三功二分四厘

方一丈三功七分

方一丈一尺四功一分八厘

方一丈二尺四功六分八厘

方一丈三尺五功二分

方一丈四尺五功七分四厘

方一丈五尺六功三分

方一丈六尺六功八分八厘

方一丈七尺七功四分八厘

方一丈八尺八功一分

方一丈九尺八功七分四厘

方二丈九功四分



方二丈一尺一十功八厘

方二丈二尺一十功七分八厘

軟門

軟門一合上下内外牙頭護縫攏程雙腰串造方六尺至一丈六尺

造作功

高六尺六功一分 如單腰串造各減一功用樞軟門同

高七尺八功三分

高八尺一十功八分

高九尺一十三功三分

高一丈一十七功

高一丈一尺二十功五分

高一丈二尺二十四功四分

高一丈三尺二十八功七分

高一丈四尺三十三功三分

高一丈五尺三十八功二分

高一丈六尺四十三功五分

### 安卓功

高八尺二功

每高增減一尺各加減五分功合版用榻軟門同

軟門一合上下牙頭護縫合版用榻造方八尺至一丈三尺

### 造作功

高八尺一十一功

高九尺一十四功

高一丈一十七功五分

高一丈一尺二十一功七分

高一丈二尺二十五功九分

高一丈三尺三十功四分

**破子櫺窗**

破子櫺窗一坐高五尺子檉長七尺

造作三功三分額腰串立類在內

窗上橫鈐立旌共二分功橫鈐三條共一分功立旌二條共一分功若用搏柱

準立旌下同

窗下障水版難子共二功一分

障水版難子一功七分  
分心柱二條共一分

五厘功構柱二條共一分  
五厘功地袱一條一分功

窗下或用牙頭牙脚填心共六分功

牙頭三枚牙脚  
六枚共四分功

填心三枚  
共二分功

### 安卓一功

窗上橫鈴立旌共一分六厘功

橫鈴三條共八厘功  
立旌二條共八厘功

窗下障水版難子共五分六厘功

障水版難子共三分  
分功心柱構柱各

二條共二分功地  
袱一條六厘功

窗下或用牙頭牙脚填心共一分五厘功

牙頭三枚  
牙脚六枚

共一分功填心  
三枚共五厘功

睽雷窗

睽窗一坐長一丈高三尺

造作一功五分

安卓三分功

**版櫺窗**

版櫺窗一坐高五尺長一丈

造作一功八分

窗上橫鈐立旌準破子櫺窗內功限

窗下地袱立旌共二分功地袱一條一分功立旌二條共一分功用搏柱準

立旌下同

安卓五分功

窗上橫鈐立旌同上

窗下地袱立旌共一分四厘功地袱一條六厘功立旌二條共八厘功

**截間版帳**

截間牙頭護縫版帳高六尺至一丈每廣一丈一尺若廣增減

者以本功分數加減之

**造作功**

高六尺六功每高增一尺則加一功若添腰串加一分四厘功添搏柱加三分功

**安卓功**

高六尺二功一分每高增一尺則加三分功若添腰串加八厘功添椽柱加一分五厘功

**照壁屏風骨**

照壁屏風骨

四扇屏風骨

截間屏風每高廣各一丈二尺

造作一十二功如作四扇造者每一功加二分功

安卓二功四分

**隔截橫鈴立旌**

隔截橫鈴立旌高四尺至八尺每廣一丈一尺者若廣增減

分數加減之

造作功

高四尺五分功每高增一尺則加一分功若不用額減一分功

安卓功

高四尺三分六厘功每高增一尺則加九厘功若不用額減六厘功

**露羅**

露羅每高廣各一丈

造作四功四分內版屋二功四分立旌橫鈴等二功若高減一尺即減三

分功版屋減一分若廣減一尺即減四分

四厘功版屋減二分四厘餘減二分加亦如之若每出

際造垂魚惹草搏風版垂脊加五分功

安卓一功八分內版屋八分立若高減一尺即減一分

五厘功版屋減五厘餘減一分若廣減一尺即減一

分八厘功版屋減八厘餘減一分加亦如之若每出

際造垂魚惹草搏風版垂脊加二分功

版引檐

版引檐廣四尺每長一丈

造作三功六分

安卓一功四分



水槽

水槽高一尺廣一尺四寸每長一丈

造作一功五分

安卓五分功

井屋子

井屋子自脊至地共高八尺井屋子高一尺二寸在內方五尺

造作一十四功攏裏在內

地棚

地棚一間六椽廣一丈一尺深二丈二尺

造作六功

鋪放安釘三功

營造法式卷第二十

營造法式卷第二十一

通直郎管修蓋皇弟外第專提舉修蓋班直諸軍營房等臣李誠奉

聖旨編修

小木作功限二

格子

四斜棊文格子  
四直方格眼

四斜棊文上出條棊重格眼  
版壁 兩明格子

闌檻鈎窗

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

裏枋版

擗簾竿

護殿閣檐竹網木貼

平基

鬪八藻井

小鬪八藻井

拒馬叉子

叉子

鉤闌

重臺鉤闌  
單鉤闌

裸籠子

井亭子

牌

格子門



四斜毬文格子門一間四扇雙腰串造高二丈廣一丈二尺

造作功

額地拱搏柱在內如兩明造者每一功加七分功其四直方格眼及格子門程準此

四混中心出雙線

破瓣雙混平地出雙線

右各四十功

若毯文上出條極重  
格眼造即加二十功

四混中心出單線

破辦雙混平地出單線

右各三十九功

通混出雙線

通混出單線

通混壓邊線

素通混

方直破辦

右通混出雙線者三十八功

餘各遞  
減一功

安卓二功五分

若兩明造者每  
一功加四分功

四直方格眼格子門一間四扇各高一丈共廣一丈一尺  
雙腰串造

造作功

格眼四扇

四混絞雙線二十一功

四混出單線

麗口絞辮雙混出邊線

右各二十功

麗口絞辮單混出邊線一十九功

一混絞雙線一十五功

一混絞單線一十四功

一混不出線

麗口素絞辦

右各一十三功

平地出線一十功

四直方絞眼八功

格子門程

事件在內如造版壁更不用格眼功限於腰串上用障水版加六功若單腰串造如方直破辦減一功混作出線減二功

四混出雙線

破辦雙混平地出雙線

右各一十九功

四混出單線

破瓣雙混平地出單線

右各一十八功

一混出雙線

一混出單線

通混壓邊線

素通混

方直破瓣攢尖

右一混出雙線一十七功餘各遞減一功

其方直破

辨若又辨造  
又減一功

安功

四直方格眼格子門一間高一丈廣一丈一尺

事件在內



共二功五分

**開盤鉤窗**

鉤窗一間高六尺廣一丈二尺三段造

造作功

安卓事  
件在內

四混絞雙線一十六功

四混絞單線

麗口絞辨

辨內  
雙混

面上出線

右各一十五功

麗口絞辨

辨內  
單混

面上出線一十四功

一混雙線一十二功五分

一混單線一十一功五分

麗口絞素辨

一混絞眼

右各一十一功

方絞眼八功

安卓一功三分

闌檻一間高一尺八寸廣一丈二尺

造作共一十功五厘

檻面版一功二分  
鵝項四枚共二  
分  
雲拱四枚共二  
功  
心柱二  
條共二分  
枹柱二條共二分  
功  
地枋三  
分  
障水版三片共六分  
功  
托柱四枚共  
一功  
六分  
難子二十四條共五分  
功  
五厘  
其  
尋  
杖  
若  
六  
混  
減  
一  
分  
五  
厘  
功  
四  
混  
減  
三  
分  
功  
一  
混  
減  
四  
分  
五  
厘  
功

一功六分  
尋杖一功五厘  
其尋杖若六混減一分五厘功  
四混減三分功  
一混減四分五厘功

安卓二功二分

殿內截間格子

殿內截間四斜毬文格子一間單腰串造高廣各一丈四

尺心料博柱等在內

造作五十九功六分

安卓七功

堂閣內截間格子

堂閣內截間四斜毬文格子一間高一丈廣一丈一尺柱博

在額子泥道雙扇門造

造作功

破瓣攬尖瓣內雙混面上出心線壓邊線四十六功

破瓣攬尖瓣內單混四十二功

方直破瓣攔尖四十功

方直造者減二功

安卓二功五分

**殿閣照壁版**

殿閣照壁版一間高五尺至一丈一尺廣一丈四尺

如廣增減

者以本功分數加減之

造作功

高五尺七功

每高增一尺加一功四分

安卓功

高五尺二功

每高增一尺加四分功

**障日版**

障日版一間高三尺至五尺廣一丈一尺

如廣增減者即以本功分數加

之減

造作功

高三尺三功 每高增一尺則加一功若用心柱博柱難子合版造則每功各加一分功

安卓功

高三尺一功二分 每高增一尺則加三分功若用心柱博柱難子合版造則每功減二

分功下同

**廊屋照壁版**

廊屋照壁版一間高一尺五寸至二尺五寸廣一丈一尺

如廣增減者即以本功分數加減之

造作功

高一尺五寸二功一分 每增高五寸則加七分功

安卓功

高一尺五寸八分功

每增高五寸則加二分功

胡梯一坐高一丈拽脚長一丈廣三尺作十二踏用料子蜀柱單鉤闌造

造作一十七功

安卓一功五分

垂魚一枚長五尺廣三尺

造作二功一分

安卓四分功

惹草一枚長五尺

造作一功五分

安卓二分五厘功

**拱眼壁版**

拱眼壁版一片長五尺廣二尺六寸

於第一等材拱內用

造作一功九分五厘

一等增一分三厘功

若單拱內用於三分中減一分功若長加一尺增三分五厘功材加

安卓二分功

**裏楸版**

裏楸版一副廂壁兩段底板一片

造作功

殿槽內裏枋版長一丈六尺五寸廣二尺五寸厚一

尺四寸共二十功

副階內裏枋版長一丈二尺廣二尺厚一尺共二十

四功

安釘功

殿槽二功五厘

副階減五厘功

擗簾竿一條

并屨串

造作功

竿一條長一丈五尺八混造一功五分

破辨造減五分功方直造

減七分功



串一條長一丈破辨造三分五厘功方直造減五厘功

安卓三分功

**護殿閣檐竹網木貼**

護殿閣檐科拱雀眼網上下木貼每長一百尺地衣簞貼同

造作五分功地衣簞貼遠碇之類隨曲剗造者其功加倍安釘同

安釘五分功

**平碁**

殿內平碁一段

造作功

每平碁於貼內貼絡華文長二尺廣一尺背版裡貼在內共

一功

安搭一分功

關八藻井

殿內關八一坐

造作功

下關四方井內方八尺高一尺六寸下昂重拱六鋪

作料拱每一朶共二功二分

或只用卷頭  
造減二功

中腰八角井高二尺二寸內徑六尺四寸料槽壓廈

版隨辦方等事件共八功

上層關八高一尺五寸內徑四尺二寸內貼絡龍鳳

華版并背版陽馬等共二十二功

其龍鳳  
並彫作

計功如用平棊制度貼  
絡華文加一十二功

上昂重拱七鋪作科拱每一采共三功

如入角其功加倍下同

攏裏功

上下昂六鋪作科拱每一采五分功

如卷頭者減一分功

安搭共四功

**小鬪八墩井**

小鬪八一坐高三尺二寸徑四尺八寸

造作共五十二功

安搭一功

**拒馬叉子**

拒馬叉子一間斜高五尺間廣一丈下廣三尺五寸

造作四功

如雲頭造加五分功

安卓二分功

义子

义子一間高五尺廣一丈

造作功

下並用三辨震子

櫺子

笏頭方直

串方直三功

挑瓣雲頭方直

串破

三功七分

雲頭方直出心線

串側面出心線

四功五分

雲頭方直出邊線壓白

串側面出心線壓白

五功五分

海石榴頭一混心出單線兩邊線

串破辨單混出線

六功

五分

海石榴頭破瓣瓣裏單混面上出心線串側面上出心線壓

白邊七功

望柱

仰覆蓮華胡桃子破瓣混面上出線一功

海石榴頭一功二分

地枳

連梯混每長一丈一功二分

連梯混側面出線每長一丈一功五分

袞砧每一枚

雲頭五分功

方直三分功

托棖每一條四厘功

曲棖每一條五厘功

安卓三分功

若用地棧望柱其功加倍

**鉤闌**

重臺鉤闌長一丈為率高四尺五寸

造作功

角柱每一枚一功二分

望柱

破辨仰覆蓮胡桃子造

每一條一功五分

矮柱每一枚三分功

華托柱每一枚四分功

蜀柱癭項每一枚六分六厘功

華盆霞子每枚一功

雲拱每枚六分功

上華版每一片二分五厘功

下華版減五厘功其華文並彫作計功

地袱每一丈二功

束腰

長同上

一功二分

盆脣并八混尋杖同其尋杖若六混造減一分五厘功四混減

三分功一混減四分五厘功

攏裏共三功五分

安卓一功五分

單鉤闌長一丈爲率高三尺五寸

造作功

望柱

海石榴頭一功一分九厘

仰覆蓮胡桃子九分四厘五毫功

萬字每片四字二功四分如減一字即減六分功加亦如之如作鉤片每一功

減一分功若用華版不計

托棖每一條三厘功

蜀柱撮項每一枚四分五厘功青疑頭減一分功料子減二分功

地袱每長一丈四尺七厘功盆脣加三厘功

華版每一片二分功其華文並彫作計功

八混尋杖每長一丈一功六混減二分功四混減四分功一混減六分七厘功

雲栱每一枚五分功

臥櫺子每一條五厘功



攏裏一功

安卓五分功

裸籠子

裸籠子一隻高五尺上廣二尺下廣三尺

造作功

四瓣鋌脚單棍櫛子二功

四瓣鋌脚雙棍腰串櫛子牙子四功

六瓣雙棍單腰串櫛子子程仰覆蓮華胡桃子六功

八瓣雙棍鋌脚腰串櫛子垂脚牙子柱子海石榴頭

七功

安卓功

四瓣鋌脚單梲櫺子

四瓣鋌脚雙梲腰串櫺子牙子

右各三分功

六瓣雙梲單腰串櫺子子桎仰覆蓮單胡桃子

八瓣雙梲鋌脚腰串櫺子垂脚牙子柱子海石榴頭

右各五分功

**井亭子**

井亭子一坐鋌脚至脊共高一丈一尺

鷓尾在外

方七尺

造作功

結瓦柱木鋌脚等共四十五功

料拱一寸二分材每一朶一功四分

安卓五功

**牌**

殿堂樓閣門亭等牌高二尺至七尺廣一尺六寸至五尺

六寸

如官府或倉庫等用其造作功減半安卓功三分減一分

造作功

安勘頭帶舌內華版在內

高二尺六功

每高增一尺其功加倍安掛功同

安掛功

高二尺五分功

營造法式卷第二十一



營造法式卷第二十二

通直郎管修葺員外郎專一提舉修葺聖真諸聖堂房等臣李誠奉

聖旨繕

小木作功限三

佛道帳

牙脚帳

九脊小帳

壁帳

佛道帳

佛道帳一坐下自龜脚上至天宮鴟尾共高二丈九尺  
坐高四尺五寸間廣六丈一尺八寸深一丈五尺

造作功

車槽上下澁坐面猴面澁芙蓉瓣造每長四尺五寸

子澁芙蓉瓣造每長九尺

臥梘每四條

立梘每一十條

上下馬頭梘每一十二條

車槽澁并芙蓉華版每長四尺

坐腰并芙蓉華版每長三尺五寸

明金版芙蓉華瓣每長二丈

拽後梘每一十五條

羅文  
梘同

柱脚方每長一丈二尺

榻頭木每長一丈三尺

龜脚每三十枚

料槽版并鑰匙頭每長一丈二尺壓厦版同

鈿面合版每長一丈廣一尺

右各一功

貼絡門窗并背版每長一丈共三功

紗窗上五鋪作重拱卷頭料拱每一朵二功方指及普拍方

在內若出角或入角者其功加倍  
腰檐平坐同諸帳及經藏準此

攏裏一百功

安卓八十功

帳身高一丈二尺五寸廣五丈九尺一寸深一丈二尺三

寸分作五間造

造作功

帳柱每一條

上內外槽隔料版

并貼絡及俦托程在內

每長五尺

歡門每長一丈

右各一功五分

裏槽下鉞脚版

并貼絡等

每長一丈共二功二分

帳帶每三條

虛柱每三條

兩側及後壁版每長一丈廣一尺

心柱每三條

難子每長六丈

隨間枋每二條



方子每長三丈

前後及兩側安平棊搏難子每長五尺

右各一功

平棊依本功

闕八一坐徑三尺二寸并八角共高一尺五寸五鋪

作重拱卷頭共三十功

四斜毬文截間格子一間二十八功

四斜毬文泥道格子門一扇八功

攏裏七十功

安卓四十功

腰檐高三尺間廣五丈八尺八寸深一丈

造作功

前後及兩側料槽版并鑰匙頭每長一丈二尺

壓厦版每長一丈二尺

山版同

料槽臥棍每四條

上下順身棍每長四丈

立棍每一十條

貼身每長四丈

曲椽每二十條

飛子每二十五枚

屋內椽每長二丈

博脊同

大連檐每長四丈

瓦龍條同

厦瓦版并白版每各長四丈廣一尺

瓦口子

并簽切

每長三丈

右各一功

抹角楸每一條二分功

角梁每一條

角脊每四條

右各一功二分

六鋪作重栱一抄兩昂科栱每一朶共二功五分

攏裏六十功

安卓三十五功

平坐高一尺八寸廣五丈八尺八寸深一丈二尺

造作功

料槽版并鑰匙頭每一丈二尺

壓厦版每長一丈

臥梃每四條

立梃每一十條

鴈翅版每長四丈

面版每長一丈

右各一功

六鋪作重栱卷頭料栱每一朵共二功三分

攏裏三十功

安卓二十五功

天宮樓閣

造作功

殿身每一坐

廣三辨

重檐并挾屋及行廊

各廣二辨諸事件並在內

共一百三十功

茶樓子每一坐

廣三辨殿身挾屋行廊同上

角樓每一坐

廣一辨半挾屋行廊同上

右各一百一十功

龜頭每一坐

廣二辨

四十五功

攏裏二百功

安卓一百功

圍橋子一坐高四尺五寸

拽脚長五尺五寸

廣五尺下用連梯龜

脚上施鉤闌望柱

造作功

連梯程每二條

龜脚每一十二條

促踏版棍每三條

右各六分功

連梯當每二條五分六厘功

連梯棍每二條二分功

望柱每一條一分三厘功

背版每長廣各一尺

月版長廣同上

右各八厘功

望柱上梲每一條一分二厘功

難子每五丈一功

頰版每一片一功二分

促踏版每一片一分五厘功

隨園勢鉤闌共九功

攏裏八功

右佛道帳總計造作共四千二百九功九分攏裏共四百六十八功安卓共二百八十功

若作山華帳頭造者唯不用腰檐及天宮樓閣

除造作安卓共一千

八百二十於平坐上作山華帳頭高四尺廣五丈八尺八

寸深一丈二尺

造作功

頂版每長一丈廣一尺

混肚方每長一丈

楅每二十條

右各一功

仰陽版每長一丈

貼絡  
在內

山華版長同上

右各一功二分

合角貼每一條五厘功

以上造作計一百五十三功九分



攏裏一十功

安卓一十功

**牙脚帳**

牙脚帳一坐共高一丈五尺廣三丈內外槽共深八尺分

作三間帳頭及坐各分作三段

帳頭料  
拱在外

牙脚坐高二尺五寸長三丈二尺坐頭  
在內深一丈

造作功

連梯每長一丈

龜脚每三十枚

上梯盤每長一丈二尺

束腰每長三丈

牙脚每一十枚

牙頭每二十片

剗切  
在內

填心每一十五枚

壓青牙子每長二丈

背版每廣一尺長二丈

梯盤棍每五條

立棍每一十二條

面版每廣一尺長一丈

右各一功

角柱每一條

鋌脚上襯版每一十片

右各二分功

重臺小鉤闌共高一尺每長一丈七功五分

攏裏四十功

安卓二十功

帳身高九尺長三丈深八尺分作三間

造作功

內外槽帳柱每三條

裏槽下鉞脚每二條

右各三功

內外槽上隔料版并貼絡仰托棍在內每長一丈共二功二分

內外槽歡門同

頰子每六條共一功二分

虛柱同

帳帶每四條

帳身版難子每長六丈

泥道版難子同

平棊搏難子每長五丈

平棊貼內每廣一尺長二尺

右各一功

兩側及後壁帳身版每廣一尺長一丈八分功

泥道版每六片共六分功

心柱每三條共九分功

攏裏四十功

安卓二十五功

帳頭高三尺五寸料槽長二丈九尺七寸六分深七尺七寸六分分作三段造

造作功

內外槽并兩側夾料槽版每長一丈四尺

壓厦版同

混肚方每長一丈

山華版仰陽版並同

臥棍每四條

馬頭棍每二十條

榻同

右各一功

六鋪作重拱一抄兩下昂料拱每一朵共二功三分  
頂版每廣一尺長一丈八分功

合角貼每一條五厘功

攏裏二十五功

安卓一十五功

右牙脚帳總計造作共七百四功三分攏裏共一百五功  
安卓共六十功

九脊小帳

九脊小帳一坐共高一丈二尺廣八尺深四尺  
牙脚坐高二尺五寸長九尺六寸深五尺

造作功

連梯每長一丈

龜脚每三十枚

上梯盤每長一丈二尺

右各一功

連梯棍

梯盤棍

右各共一功

面版共四功五分

立棍共三功七分

背版

牙脚

右各共三功

填心

束腰銀脚

右各共二功

牙頭

壓青牙子

右各共一功五分

束腰鋌脚襯版共一功二分

角柱共八分功

束腰鋌脚內小柱子共五分功

重臺小鉤闌并望柱等共一十七功

攏裏二十功

安卓八功

帳身高六尺五寸廣八尺深四尺



造作功

內外槽帳柱每一條八分功

裏槽後壁并兩側下鋌脚版并仰托幌貼絡在內共三功

五厘

內外槽兩側并後壁上隔料版并仰托幌貼絡柱在內共

六功四分

兩頰

虛柱

右各共四分功

心柱共三分功

帳身版共五功

帳身難子

內外歡門

內外帳帶

右各二功

泥道版共二分功

泥道難子六分功

攏裏二十功

安卓一十功

帳頭高三尺鷄尾廣八尺深四尺

造作功

五鋪作重栱一抄一下昂科栱每一朶共一功四分

結瓦事件等共二十八功

攏裏一十二功

安卓五功

帳內平碁

造作共一十五功

安難子又加一功

安掛功

每平碁一片一分功

右九脊小帳總計造作共一百六十七功八分攏裏共五十二功安卓共二十三功三分

**壁帳**

壁帳一間廣一丈一尺共廣一丈五尺

造作功攏裏功  
在內

料拱五鋪作一抄一下昂普拍方  
在內每一采一功四分

仰陽山華版帳柱混肚方料槽版壓厦版等共七功

毬文格子平蒸义子並各依本法

安卓三功

營造法式卷第二十二

