

故宮珍本叢刊

內庭工程做法

等三種

第一冊 共二冊

故宮博物院編 海南出版社

故宮珍本叢刊第 339 冊清代則例

故宮博物院編

工程做法

內庭工程做法 乘輿儀仗做法

第一冊（共二冊）

海南出版社

圖書在版編目(CIP)數據

欽定國子監志/(清)李宗昉等修. - 影印本. - 海口:海南出版社,2000.6
(故宮珍本叢刊)

本書與“欽定宗人府則例/(清)宗人府纂”等 55 種書合訂

ISBN 7-80645-666-X

I. 欽… II. 李… III. 法規-彙編-中國-清代 IV. Z121.7

中國版本圖書館 CIP 數據核字(1999)第.68754 號

故宮珍本叢刊第 339 冊

清代則例

工程做法·內庭工程做法·乘輿儀仗做法

第一冊(共二冊)

故宮博物院編

責任編輯:李升召

*

海南出版社出版發行

海南省海口市金盤開發區建設三橫路 2 號 郵政編碼:570216

湖南省新華印刷三廠印刷

湖南省長沙市韶山路 158 號 郵政編碼:410004

本書正文用紙由金城造紙(集團)有限責任公司生產

*

2000 年 6 月第 1 版 2000 年 6 月第 1 次印刷

開本:787×1092 毫米 1/16 印張:31.5 印數:1-400 冊

ISBN 7-80645-666-X/Z·15

定價:10760 元(清代則例 56 種共 66 冊)

本書如有印裝質量方面問題請與我社或承印廠聯係
我社為本書每冊(種)書新編的目錄置於每冊書末

工部等衙門謹

題爲詳定條例以重工程以慎錢糧事

臣等查

得先經工部疏稱臣部各項工程一切營繕

造多關經製其規度既不可不詳而錢糧尤不

可不慎是以論物值當第質料之高下計工價

當核造作之精粗比量而觀勢難一例請

勅下內務府會同臣部選取諸練詳慎之員逐款酌

擬工料做法務使開冊瞭然以便查對至於物

價偶有低昂原非一定尤當細訪平價量爲增

奏陳

減庶可遵行以垂永遠俟詳晰確議編成條款

恭

呈

御覽

欽定之後入於九卿定例刊刻頒行等因具

題奉

旨依議欽此欽遵臣等將營建

垣廟

宮殿倉庫城垣寺廟王府及一切房屋油漆葺

項工程做法應需工料派出工部郎中福蘭泰

主事孔毓琇協辦郎中託隆內務府郎中丁松

員外郎釋迦保吉葆詳細酌擬物料價值派出

郎中依爾們協辦郎中福蘭泰託隆額外主事

七達細加察訪據實造冊呈報前來臣等復行

按款詳查其修理工程仍照舊制尺寸式樣辦

理其營造工程之等第物料之精粗悉按現定

規則逐細較定註載做法俾得瞭然庶無浮尅

以垂永遠至於物料價值偶有低昂應行增減

奏陳

者於該工奏銷案內聲明再查雍正六年分因

舊例物料價值浮多曾經

奏明照例核減壹成准給今已酌定平價嗣後無

庸聲明核減謹將工程做法物料價值逐款分

條恭繕黃冊進

呈

御覽俟

欽定之後刊刻頒行臣等未敢擅便謹

題請

旨雍正十二年三月初六日題本月初八日奉
旨依議冊併發欽此

雍正二年三月

日管理工部事務和碩果親王

臣允禩

鑲藍旗漢軍都統侍郎紀錄九次

臣韓光基

刑部侍郎行書官釋聖壽紀錄交

臣喬世臣

郎中加二級紀錄二次

臣福蘭泰

郎中紀錄二次

臣託隆

奏疏

郎中加一級

臣侯爾們

主事

臣孔毓琇

額外主事加二級

臣七達

總管內務府事務和碩莊親王

臣允禩

內務府總管兼委署領侍衛內大臣

臣常明

內大臣兼戶部左侍郎內務府總管

臣海望

副都統兼侍郎銜內務府總管

臣丁皂保

掌儀司郎中加三級

臣丁松

員外郎加一級

臣吉葆

營造司員外郎加一級

臣釋聖

奏疏

附

目錄

卷一

玖櫟廡殿大木

卷二

玖櫟歇山轉角大木

卷三

柒櫟歇山轉角大木

卷四

玖櫟樓房大木

工程做法 目錄

卷五

柒櫟轉角大木

卷六

陸櫟前出廊轉角大木

卷七

玖櫟大木

卷八

捌櫟大木

卷九

卷十

陸櫟大木

卷十一

伍櫟大木

卷十二

肆櫟大木

卷十三

伍櫟川堂大木

工程做法 目錄

卷十四

柒櫟叁滴水歇山正樓大木

卷十五

柒櫟重簷歇山角樓大木

卷十六

柒櫟歇山箭樓大木

卷十七

伍櫟歇山轉角閣樓大木

卷十八

伍櫟硬山閣樓大木

卷十九

拾壹櫟挑山倉房大木

卷二十

柒櫟硬山庫房大木

卷二十一

叁櫟垂花門大木

卷二十二

方亭大木

工程做法
目錄

卷二十三

圓亭大木

卷二十四

柒櫟小式大木

卷二十五

陸櫟小式大木

卷二十六

伍櫟小式大木

卷二十七

肆櫟小式大木

卷二十八

斗科做法

卷二十九

斗科安裝

卷三十

斗科斗口壹寸尺寸

卷三十一

斗科斗口壹寸伍分尺寸

工程做法
目錄

卷三十二

斗科斗口貳寸尺寸

卷三十三

斗科斗口貳寸伍分尺寸

卷三十四

斗科斗口叁寸尺寸

卷三十五

斗科斗口叁寸伍分尺寸

卷三十六

斗科斗口肆寸尺寸

卷三十七

斗科斗口肆寸伍分尺寸

卷三十八

斗科斗口伍寸尺寸

卷三十九

斗科斗口伍寸伍分尺寸

卷四十

斗科斗口陸寸尺寸

工程做法

目錄

五

卷四十一

各項裝修

卷四十二

石作大式

卷四十三

瓦作大式

卷四十四

發券做法

卷四十五

石作小式

卷四十六

瓦作小式

卷四十七

土作做法

卷四十八

木作用料

卷四十九

斗科用料

工程做法

目錄

六

卷五十

銅作用料

卷五十一

鐵作用料

卷五十二

石作用料

卷五十三

瓦作用料

卷五十四

搭材用料

卷五十五

土作用料

卷五十六

油作用料

卷五十七

三料油作用料

卷五十八

畫作用料

工程做法 目錄

卷五十九

斗料畫作用料

卷六十

棧作用料

卷六十一

六木作用工 附鋸作

卷六十二

斗料木作用工 附鋸作

卷六十三

裝修木作用工 附菱花作鋸作

卷六十四

雕鏤作用工 附鏤作

卷六十五

錠鉸作用工

卷六十六

石作用工

卷六十七

瓦作用工 附砍鑿

工程做法 目錄

卷六十八

搭材作用工

卷六十九

土作用工

卷七十

油作用工

卷七十一

斗料油作用工

卷七十二

畫作用工

卷七十三

斗科畫作用工

卷七十四

棖作用工

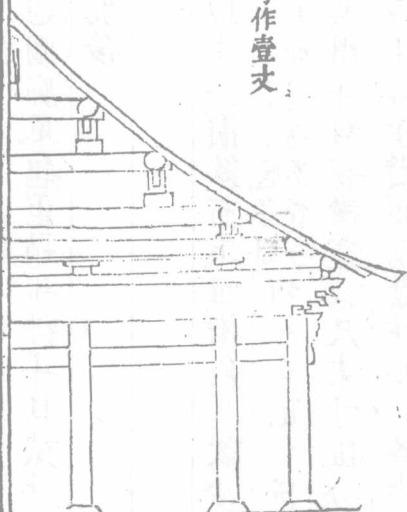
工程做法

目錄

九

殿廡櫺玖

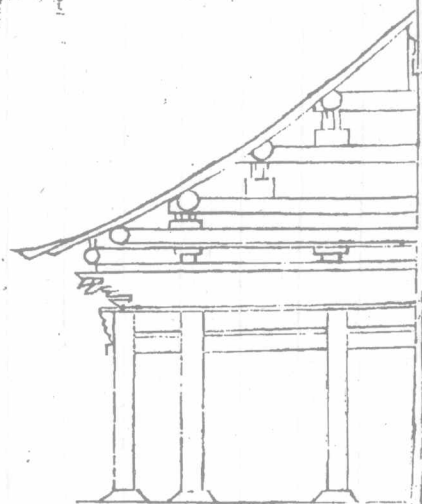
每壹寸作壹丈



工程做法

卷一

大木圖式



工程做法

卷一

玖棟單簷廡殿迴圍廊單翹重昂斗科斗口貳寸伍分大木做法開後

計開

凡面濶進深以斗科攢數而定每攢以口數拾壹

分定寬每斗口壹寸隨身加壹尺壹寸為拾壹分如斗口貳寸伍分

以科中分算得斗科每攢寬貳尺柒寸伍分如

面濶用平身斗科陸攢加兩邊柱頭科各半攢

共斗科柒攢得面濶壹丈玖尺貳寸伍分如次

間收分壹攢得面濶壹丈陸尺伍寸稍間同或

工程做法

卷一

再收壹攢臨期酌定如廊內用平身斗科壹攢

兩邊柱頭科各半攢共斗科貳攢得廊子面濶

伍尺伍寸如進深每山分間各用平身斗科叁

攢兩邊柱頭科各半攢共斗科肆攢明間次間

各得面濶壹丈壹尺再加前後廊各深伍尺伍

寸得通進深肆丈肆尺

凡簷柱以斗口柒拾分定高每斗口壹寸隨身加柒尺為柒拾分如

斗口貳寸伍分得簷柱連平板枋斗科通高壹

丈柒尺伍寸內除平板枋斗科之高即得簷柱

淨高尺寸如平板枋高伍寸。斗科高貳尺捌寸。得簷柱淨高壹丈肆尺貳寸。每柱徑壹尺再加上下樅各長叁寸。如柱徑壹尺伍寸。得樅長各肆寸伍分。以斗口陸分定徑寸。每斗口壹寸。隨身加陸寸。為陸分。如斗口貳寸伍分。得簷柱徑壹尺伍寸。兩山簷柱做法同。

凡金柱以出廊并正心桁中至挑簷桁中之拽架尺寸加舉定高。如廊深伍尺伍寸。正心桁中至挑簷桁中參拽架。每斗口叁分。為壹寸。參拽架得拽架。得柒寸伍分。

工程做法

卷一

二

貳尺貳寸伍分。連廊共深柒尺柒寸伍分。按伍舉加之。得高叁尺捌寸柒分。并簷柱連斗科之通高壹丈柒尺伍寸。得金柱高貳丈壹尺叁寸柒分。每柱徑壹尺。再加上上下樅各長叁寸。如柱徑壹尺柒寸。得上下樅各長伍寸壹分。兩山并肆角金柱加平水壹分高壹尺。再加桁條徑叁分之壹。作桁椀。如桁條徑壹尺。得桁椀高叁寸叁分。以簷柱徑加貳寸定徑寸。如柱徑壹尺伍寸。得金柱徑壹尺柒寸。

凡小額枋以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳寸伍

分。兩頭共除柱徑壹分壹尺伍寸。得淨面濶壹丈柒尺柒寸伍分。即長壹丈柒尺柒寸伍分。外

加兩頭入樅分位。各按簷柱徑肆分之壹。如柱

徑壹尺伍寸。得樅長各叁寸柒分伍釐。其廊子

小額枋壹頭加柱徑半分。又照本身之高加半

分。得出樅分位。如本身高壹尺。得出樅長伍寸

壹頭除柱徑半分。外加八樅分位。亦按柱徑肆

分之壹。以斗口肆分定高。如斗口貳寸伍分。得

工程做法

卷一

三

小額枋高壹尺。以本身高收貳寸定厚。得厚捌寸。兩山小額枋做法同。

凡由額墊板以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳寸

伍分。兩頭共除柱徑壹分壹尺伍寸。得淨面濶

壹丈柒尺柒寸伍分。即長壹丈柒尺柒寸伍分

外。加兩頭入樅分位。各按柱徑拾分之貳。如柱

徑壹尺伍寸。得樅長各叁寸。以斗口貳分定高

壹分定厚。如斗口貳寸伍分。得由額墊板高伍

寸。厚貳寸伍分。兩山由額墊板做法同。

凡大額枋長與小額枋同其廊子大額枋壹頭加柱徑壹分得霸王拳分位壹頭除柱徑半分外加八樺分位按柱徑肆分之壹以斗口陸分定高如斗口貳寸伍分得大額枋高壹尺伍寸以本身高收貳寸定厚得厚壹尺叁寸兩山大額枋做法同

凡平板枋以面濶定長如面濶壹丈玖尺貳寸伍分即長壹丈玖尺貳寸伍分每寬壹尺外加扣樺長叁寸如平板枋寬柒寸伍分得扣樺長貳

工程做法

卷一

四

寸貳分其廊子平板枋壹頭加柱徑壹分得搭交出頭分位如柱徑壹尺伍寸得出頭長壹尺伍寸以斗口叁分定寬貳分定高如斗口貳寸伍分得平板枋寬柒寸伍分高伍寸兩山平板枋做法同

凡挑尖樑以廊子進深并正心桁中至挑簷桁中定長如廊深伍尺伍寸正心桁中至挑簷桁中長貳尺貳寸伍分共長柒尺柒寸伍分又加貳挑架尺寸長壹尺伍寸得挑尖樑通長玖尺貳

寸伍分外加金柱徑半分又加出樺照隨樑枋之高半分如隨樑枋高壹尺得出樺長伍寸以拽架加舉定高如單翹重昂得叁拽架深貳尺貳寸伍分按伍舉加之得高壹尺壹寸貳分又加螞蚱頭撐頭木各高伍寸得挑尖樑高貳尺壹寸貳分螞蚱頭撐頭木詳載斗科做法以斗口陸分定厚如斗口貳寸伍分得挑尖樑厚壹尺伍寸以斗口肆分定挑尖樑頭之厚得厚壹尺兩山挑尖樑做法同

工程做法

卷一

五

凡挑尖隨樑枋以出廊定長如出廊深伍尺伍寸即長伍尺伍寸外壹頭加簷柱徑半分壹頭加金柱徑半分又兩頭出樺照本身之高加半分如本身高壹尺得出樺各長伍寸高厚與小額枋同兩山挑尖隨樑枋做法同

凡挑簷桁以面濶定長如面濶壹丈玖尺貳寸伍分即長壹丈玖尺貳寸伍分每徑壹尺外加扣樺長叁寸如徑捌寸得扣樺長貳寸肆分其廊子挑簷桁壹頭加叁拽架長貳尺貳寸伍分又

加搭交出頭分位按本身之徑壹分半。如本身徑捌寸得交角出頭壹尺貳寸。以正心桁之徑收貳寸定徑寸。如正心桁徑壹尺得挑簷桁徑捌寸。兩山挑簷桁做法同。

凡挑簷枋以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳寸伍分。內除桃尖樑頭之厚壹尺得淨面濶壹丈捌尺貳寸伍分。卽挑簷枋長壹丈捌尺貳寸伍分。外加兩頭入樅分位各按本身厚壹分。如本身厚貳寸伍分得樅長各貳寸伍分。其廊子挑簷

工程做法

卷一

六

枋壹頭加參拽架長貳尺貳寸伍分。又加搭交出頭分位按挑簷桁之徑壹分半。如挑簷桁徑捌寸得交出頭長壹尺貳寸。壹頭除桃尖樑頭之厚半分。外加入樅分位按本身厚壹分。如本身厚貳寸伍分得樅長貳寸伍分。以斗口貳分定高壹分定厚。如斗口貳寸伍分得挑簷枋高伍寸。厚貳寸伍分。兩山挑簷枋做法同。

凡正心桁以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳寸伍分。卽長壹丈玖尺貳寸伍分。每徑壹尺外加搭

交樅長叁寸。如徑壹尺得樅長叁寸。其廊子正心桁壹頭加搭交出頭分位按本身之徑壹分。如本身徑壹尺得出頭長壹尺。以斗口肆分定徑。如斗口貳寸伍分得正心桁徑壹尺。兩山正心桁做法同。

凡正心枋計肆層以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳寸伍分。內除桃尖樑頭厚壹尺得淨面濶壹丈捌尺貳寸伍分。外加兩頭入樅分位各按本身之高半分。如本身高伍寸得樅長各貳寸伍

工程做法

卷一

七

分。其廊子正心枋壹頭除桃尖樑頭之厚半分。外加入樅分位按本身高半分得樅長貳寸伍分。第壹層壹頭帶正貳昂長叁尺柒分伍釐。第貳層帶螞蚱頭長叁尺。第叁層帶正撐頭木長貳尺貳寸伍分。第肆層照面濶除桃尖樑頭之厚壹分。外加兩頭入樅分位各按本身高半分。以斗口貳分定高。如斗口貳寸伍分得正心枋高伍寸。以斗口壹分外加包掩陸分。得正心枋厚叁寸壹分。兩

山正心枋做法同。

凡裏外拽枋以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳寸伍分。裏拽枋除桃尖樑身厚壹尺伍寸。得長壹丈柒尺柒寸伍分。外拽枋除桃尖樑頭厚壹尺。得長壹丈捌尺貳寸伍分。裏外拽枋各外加兩頭入樅分位按本身厚壹分。如本身厚貳寸伍分。得樅長各貳寸伍分。其廊子拽枋裏壹根壹頭除桃尖樑身厚半份。外壹根壹頭除桃尖樑頭厚半份。各加入樅分位按本身厚壹分。如本身厚貳寸伍分。得樅長貳寸伍分。外壹根壹頭帶螞蚱頭長叁尺。裏壹根收壹拽架柒寸伍分。高厚與挑簷枋同。兩山拽枋做法同。

凡裏外機枋長高厚俱與拽枋同。其廊子機枋外壹根壹頭帶撐頭木長貳尺貳寸伍分。裏壹根收貳拽架壹尺伍寸。兩山機枋做法同。

凡井口枋之長與裏面拽枋同。外加兩頭入樅分位各按本身厚壹分。如本身厚貳寸伍分。得樅長各貳寸伍分。其廊子井口枋壹頭收叁拽架

工程做法

卷一

九

長貳尺貳寸伍分。壹頭除桃尖樑之厚半份。外加八樅按本身厚壹分。以挑簷桁之徑定高。如挑簷桁徑捌寸。井口枋即高捌寸。厚與拽枋同。兩山井口枋做法同。

凡老簷桁以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳寸伍分。老簷桁即長壹丈玖尺貳寸伍分。每徑壹尺外加搭交樅長叁寸。稍間并山稍間老簷桁壹頭。加交角出頭分位按本身徑壹分。如本身徑壹尺得出。頭長壹尺。徑與正心桁同。

工程做法

卷一

九

凡老簷墊板以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳寸伍分。內除柒架樑頭厚壹尺玖寸。得淨面濶壹丈柒尺叁寸伍分。即長壹丈柒尺叁寸伍分。外加兩頭八樅分位。照樑頭之厚每尺加入樅貳寸。如樑頭厚壹尺玖寸。得樅長各叁寸捌分。其稍間老簷墊板壹頭除樑頭厚半份。壹頭除金柱徑半份。加樅仍照前法。兩山老簷墊板隨山間面濶除金柱徑壹分得長。外加兩頭入樅分位各按柱徑拾分之貳。如金柱徑壹尺柒寸。得

樺長各叁寸肆分。以斗口肆分定高。壹分定厚。如斗口貳寸伍分。得老簷墊板高壹尺厚貳寸伍分。

凡老簷枋以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳寸伍分。內除金柱徑壹分壹尺柒寸。得淨面濶壹丈柒尺伍寸伍分。卽長壹丈柒尺伍寸伍分。外加兩頭入樺分位各按柱徑肆分之壹。如柱徑壹尺柒寸。得樺長各肆寸貳分。高厚俱與小額枋同。兩山老簷枋做法同。

工程做法

卷一

十

凡天花墊板以舉架定高。如舉架高叁尺捌寸柒分。內除老簷枋之高壹尺。挑尖樑高貳尺壹寸貳分。得天花墊板淨高柒寸伍分。長厚與老簷墊板同。

凡天花枋之長與老簷枋同。以小額枋之高加貳寸定高。如小額枋高壹尺。得天花枋高壹尺貳寸。以本身高收貳寸定厚。得天花枋厚壹尺。凡柒架樑以步架陸分定長。如步架陸分共深叁丈叁尺。兩頭各加桁條徑壹分。得柁頭分位。如

桁條徑壹尺。得柒架樑通長叁丈伍尺。以金柱徑加貳寸定厚。如金柱徑壹尺柒寸。得柒架樑厚壹尺玖寸。以本身厚每尺加貳寸定高。得高貳尺貳寸捌分。

凡柒架隨樑枋以步架陸分定長。如步架陸分深叁丈叁尺。內除金柱徑壹分壹尺柒寸。得柒架隨樑枋長叁丈壹尺叁寸。外加兩頭入樺分位各按柱徑肆分之壹。如柱徑壹尺柒寸。得樺長各肆寸貳分。高厚與大額枋同。

工程做法

卷一

十一

凡天花樑以進深除廊定長。如進深叁丈叁尺。內除金柱徑壹分壹尺柒寸。得淨進深叁丈壹尺叁寸。卽長叁丈壹尺叁寸。外加兩頭入樺分位各按柱徑肆分之壹。得樺長各肆寸貳分。以金柱徑加貳寸定高。得天花樑高壹尺玖寸。以本身高收貳寸定厚。得厚壹尺柒寸。凡柁檁以步架加舉定高。如步架深伍尺伍寸。按柒架加之。得高叁尺捌寸伍分。內除柒架樑高貳尺貳寸捌分。得柁檁淨高壹尺伍寸柒分。以

伍架樑之厚每尺收滾楞貳寸定寬如伍架樑厚壹尺柒寸得柁檁寬壹尺叁寸陸分以桁條徑貳分定長如桁條徑壹尺得柁檁長貳尺

凡下金枋以面濶定長如面濶壹丈玖尺貳寸伍分內除柁檁寬壹分壹尺叁寸陸分得淨面濶壹丈柒尺捌寸玖分卽長壹丈柒尺捌寸玖分外加兩頭入樑分位各按柁檁寬肆分之壹如柁檁寬壹尺叁寸陸分得樑長各叁寸肆分其稍間下金枋之長于淨面濶內收步架壹分得

工程做法 卷一

主

長壹頭除柁檁寬半分壹頭除交金檁寬半分外加入樑分位仍照前法高厚與小額枋同

凡兩山下金枋以步架肆分定長如步架肆分深貳丈貳尺交金檁寬壹尺肆寸除交金檁之寬壹分得下金枋長貳丈陸寸外加兩頭入樑分位各按交金檁寬肆分之壹如交金檁寬壹尺肆寸得樑長各叁寸伍分高厚與小額枋同凡下金順扒樑以稍間面濶定長如稍間面濶壹

丈陸尺伍寸壹頭加桁條脊面半分如桁條徑

壹尺脊面壹寸伍分得順扒樑長壹丈陸尺陸寸伍分高厚與伍架樑同

凡肆角交金檁以柁頭貳分定長如柁頭長壹尺得交金檁長貳尺以平水之高定高如平水高壹尺交金檁卽高壹尺外加桁條徑叁分之壹作桁柁如桁條徑壹尺得桁柁高叁寸叁分以順扒樑之厚定寬如順扒樑厚壹尺柒寸兩邊各收壹寸伍分得交金檁寬壹尺肆寸

工程做法 卷一

主

凡下金墊板長與老簷墊板同稍間收步架壹分得長兩山之長隨兩山下金枋其高厚與老簷墊板同

凡伍架樑以步架肆分定長如步架肆分共深貳丈貳尺兩頭各加桁條徑壹分得柁頭分位如桁條徑壹尺得伍架樑通長貳丈肆尺以柒架樑之高厚各收貳寸定高厚如柒架樑高貳尺貳寸捌分厚壹尺玖寸得伍架樑高貳尺捌分厚壹尺柒寸

凡下金桁以面濶定長如面濶壹丈玖尺貳寸伍