

書名

天
壇
補
程

工程
做法
細冊

冊二百二十三

不分卷 清鈔本

卷

冊二百二十三

內容分類

史-政書-考工-營造

索書號

貴重-65

編號

B3895100

[彩色首頁1](#)

[彩色首頁2](#)

[東洋文化研究所漢籍目錄 編號: B3895100](#)

[東洋文化研究所漢籍目錄所藏漢籍善本全文影像資料庫 索書號: 貴重-65](#)

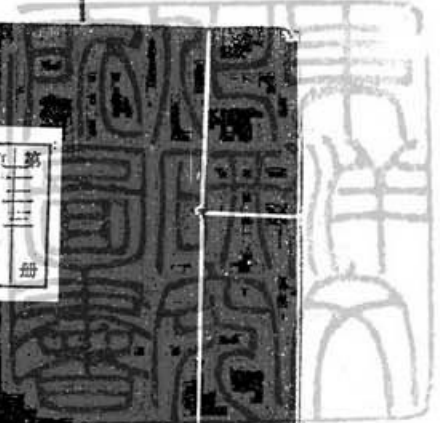
[漢籍善本全文影像資料庫文本](#)[工程做法細冊不分卷](#) 清鈔本

版權所有: [東京大學](#) [東洋文化研究所](#)

[使用上的注意事項](#)

程
做
法
冊

所究研京東院學化文方東 第
No. 4075
冊



清
洋
天
圖
書

老作統宗

凡真乃單磔做以橫頂右之方外加虛也の寸定見方以台
基通之傍去柱頂右之厚定之

凡真奉二磔做以橫頂加虛也並帶深空長以橫頂右加
虛也字也其字字法全上

凡真氣掃王以而深傍磔做之位空長係每一間傍日半
寸以磔做半寸柱徑半寸並加橫柱行二寸定見係
依磔做外以深程番包橫做法其字全



凡奠山搽土以進深陰刃於礮墩先半寸空長以差搽
土之寬收二三寸空寬寸空差搽土

凡奠金搽土長寸保全差搽土其旁地差搽土稍

抽一二寸或左亦可流勢而行不可躑躅以上尺寸保以

目今用等樣者長寸寸數寬寸進數存寸厚數

凡奠包砌尖基以而深空長其積向一形如山出空長

其山出搽種子空丈約一尺寸空之以差出八扣回

再除礮墩半寸空寬其出差空尺扣回



寸起用八扣以空通陰去空增式存空寸或奠磚或

奠席石

凡奠包砌以進深並刃於礮墩先如半寸空長以水出陰

去礮墩半寸空寬寸同空

凡陰包砌刃於礮墩右先以礮墩石底互乘方尺身包

砌之寬掃陰之得數方左包砌之長內減陰

又法刃於陰陰埋取之存寸如混泥埋取掃方數減陰

凡奠山山押而寸以四進深並刃於礮墩右先半寸空長

凡只丁搨一磚字只一厚寸山如有增多不必算其以山出
係去極頂方半寸定之

凡奠山多致牆下襯脚磚字以面透進深陰其寸於極頂
石各半寸定卡以牆厚定厚以極頂石之厚陰去古鏡
字寸山以半頂半極極頂再加二寸肩膀定定

凡奠亦內指柳極頂字以亦深陰去寸於極頂石各半寸定
卡以極頂石方定定以極頂石厚陰去鏡並學地寸分
寸



凡奠山樓程度下城字以氣極字三分之一並如古鏡字
字上字以極字三分之二係去德梁材之字定字
以極徑一分如程翻極門二寸定字以極徑陰一分
定卡程度如有護場板其厚不加極門如有存梁
極之字係去德梁之字定字上下通管大

凡奠山樓外學下城字左程度一樣上字以極字三分之二
陰其板並極下二寸定字以另奠亦可以山出陰陰
二寸再係極徑半寸定字以進深定卡如係席厚五心此

奠席皮石

凡奠山傍程度上守如者護牆板下城加柱門上守不加而
係頂精鋪羅分位磚要將頂精鋪羅系之長寬互乘
方尺又將倒着下款之長寬互乘方尺又將
所砌何寺之長寬互乘方尺于上言數係奠



凡奠蟬殿下城之全山牆外皮上守以長柱三分之二者
盤形象混分位照長枋皮去三分外按丁字字以長
出扣回水係印台指空長山字指按長柱字長丈七寸
空寬以山土係長寬也二寸再加柱中一寸空存下守如
有角柱石押寺板上下如有挑象石按數係奠
凡奠殿象稍子以長枋墊板字並半分枋象徑標見字
緣翻連象空字由分戲象方寸一尺象混多二層盤形
一厚流勢

凡奠稍子程度象服寺以長柱係徑半分戲象寺存
一分雀替見分一分空字即連象房下以長枋墊板字
各一分枋象徑半分標見一分空字此數宜均於核奠以

柱徑半寸五分

凡算板長者以各步架加半並寸取輝既多者宜空長者
只許一進寸臨時宜奪或一層或二層以山出去金由
並半柱插去搗山出去宜也並細寸接架

凡算山出外皮以進深加出多者宜長以步架力七九者宜寸
或搗進深者大加寸三尺寸接架並寸宜為板接架以山
出去宜也並半柱徑五分



外加桁徑半寸
定寸

凡算山出程度者以進深倍凡柱徑宜長如外橋房倍凡柱
徑三分寸以橋房倍凡柱徑倍如有寸節倍宜柱徑為半
分以進深舉架除柱梁宜寸寸之橋房倍者三架梁八橋
房倍者四架梁以柱徑半寸五分小式半柱加一寸大
式一柱五分

凡算博梁以步架加半並出者其出者宜若疏勢用之以
榻墊墊寸並半板桁架宜寸接寸或尺二尺的每山外加
一寸

凡算博梁者及宜剛場以步架加出者倍崔見台戲者

分位宜平以一平为一榻半桁宜平以山出去金边除格透
格乃宜存

凡算散装格透卡子全上以山出去金边宜进数

凡算帘子墙下肩全榻级下肩一榻上子以格子三分之

二席穿插当分位其穿插当全穿插以格径加程翻

八分宜存如回边用城刻柱或作流子去立格依格

作流子去或河流子去方寸心子饒子首舖上子如安

木棋盘板内子首砌亦照半格核算如上手糖砌用格

什係抄下三寸天券角尖

凡算帘内象脚以帘深除一柱径宜平以帘深五率加一平水

并半分桁径除去抱枕梁宜平宜切格核算以桁径

半分宜存

凡算穿插当修砌卡全上以多桁宜平以格径半分如中一

寸宜存

凡算砖门榻以帘深除格径再除门口尺寸宜平日边立帮

进数以寸出如半柱并柱门除去金边除去墙外皮一佳



凡其板寬板場以差板子三分之二一加古鏡陰去風吹免榻
板厚空字如去寬板場以差板子四分之三一加古鏡陰榻
板厚空字候以而活係半柱空者其板向一板係兩場
裡翻板門空者以一極徑加裡外板行空者

凡其順山字炕炕帮以炕片空者其字或七片厚空片一進

三 四面空圍場以炕片空者位片字或三片厚空片一進圈袖

以炕片二空圍場一板炕帮引位空者底用沙流子順立指

一進計一厚一用沙流子袖帮空圍場一進一厚或順擺一進三厚



未記
丁書火道

蒲子襖隨時酌奪板寬火道以炕片空者六尺板片上棚

方磚下背沙流子三日帮亦砌沙流子三隔空取外位

空二層空火道一尺留空取一尺每火取一尺用板在二片

碼子沙流子三寸間做二層空一尺或二寸或一進二層

其方位寸數以寸高寸縫數板寬為准

古制空炕見方一丈用沙流子五五寸空炕帮好字空

外空炕一鋪用板片の十片鷄窩灶好寸仍用沙流子

まろ十寸

未化
蟻蚘女道

凡筑地炕内の面牙子寺以炕书壳並淨空书壳只一進或

の厚五層刃袖溝如移致進火以炕書陰刃於牙子寺

空卡如進而進)火以炕壳陰刃於牙子空卡其壳或

二三層の厚層只一進用子火道以炕長 或火五尺空卡刃帮砌子

二進或一進陰考火 阴刃位換奠台只二三層陰勢

酌奠火道背底棚溝換奠方寺火道每寺一尺用火

鼎一丁每丁用沙滾子寺二丁換及三片如概寺内背

底以炕壳陰牙子灶坑分位空卡以炕壳陰刃也牙

子袖溝火道分位空壳 砌子寺以方寺縫數換奠棚

蓋地而或用到換及向寺或用城寺亦可止蓋對地

五換及方寺俱換炕壳覺換奠此各留堂地炕

凡筑炕堂以腔子上下均徑三圍換丁砌一進字換奠厚

數

凡筑角内裡換地以而陰陰換石空卡以進溝陰陰換石

空壳換及陰換陰半丁留半丁於我形用

凡奠布内裡換地長同上換奠以布溝如換換半丁押摺



分位字號

凡製此物者皆以而後加山出信管也字卡以多福之卡
字號加歇山處當並皆以進深如日此字係係多福
一子字卡以多福為多福係多福山一尺皮兒再係
連字號一分

凡製此山卡全上以有在兒字之字數係正字滴如
山抽一件板及此有及板實

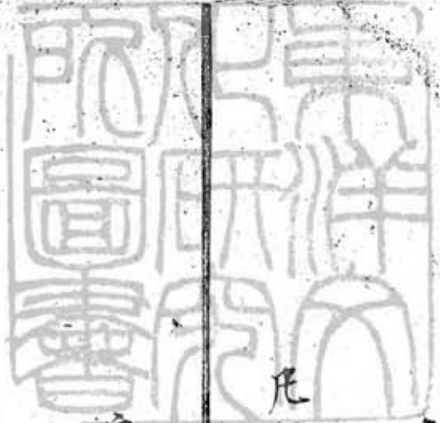
凡製捲棚房調繩形皆以多福之卡並出多字加卡二寸
字卡其字係實溫字一厚者係三厚和皆皆有一厚日

稍新按字之字多為抽板二件係係多字圭角二件
羅錫三件勾形二件吃水勾形二件啞叭隴滴如二件

凡製歇山房調繩形皆以多福中字正餘係角皆分位
加斜字卡或以角梁形字卡

如者希並希去角展特皆以進深字卡用料同上
此係係丁古形做

凡製起脊房調繩以界軒若加日形山牆字字其



榑架双台四方连寺一厚或尺二尺的上下混等二厚瓦

条二厚和脊脊瓦一厚下边瓦做当溝日形如条吻獸

如勾形二件

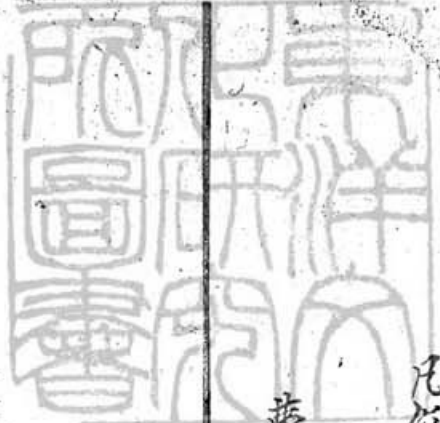
凡尖垂脊以条椽出瓦空长用料同上此垂脊如身垂

獸獅子以通长三分之一空之去三端特观机酌

定可也

凡尖坡上瓦以进深按例装数二以而落底瓦路数空坡

瓦若干数瓦如瓦厚瓦五寸挑即空瓦若干路数瓦五寸厚



凡尖坡存家瓦以条步架加条瓦出空空长用竹瓦

以竹瓦若干之用板瓦以板瓦若干之如竹瓦若干

加罗瓦三件勾形二件如板瓦若干挑如板罗瓦三件

花边二件以而落如刀山墙存空瓦以竹瓦若干挑数

凡脊瓦挑数瓦盖瓦挑数瓦坡抽一挑榑架瓦

瓦一挑勾加板椽胎瓦片清瓦二件

凡尖歇山厦当空瓦以进深瓦正挑有脊瓦一坐瓦若干



斜樅以山一步架加弄並出多條半暗樅只才定

寬分个數其山暗樅係與山一步架架如的大由山一尺

餘三尺暗樅此三尺係樅在空間山花之由故石架在

凡架架形之竹及每伴隨形之板及三片二片竹及每

伴隨二片板及二片半三片板及竹及每伴隨三片

板及二片甲圓地一片

于號隨一片半

凡架架形之竹及每伴隨形之板及三片二片竹及每

伴隨二片板及二片半三片板及竹及每伴隨三片

板及二片甲圓地一片

于號隨一片半



撈彩作分法

凡算登立大木以而後進深極子核身方丈按例註在
物料係一撈一投

凡算大繩掛房應用繩其澁索大繩以步架加身並
差極子外加起子一丈三遠空卡秤於照澁索之卡減
去二丈空卡秤尾照秤之卡四尺減去再除秤於三丈
空卡秤數乘數按例裝條

凡算油面作架子亦及差以而後加身山各二尺身身均

五尺以爲種子如古法係係去五尺按見方丈抄例裝物

料此五尺係係一人字上方准估

如款山安坐角外加二尺四寸

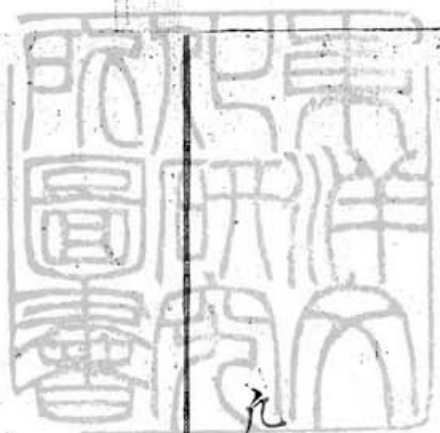
如柳山山形架子以而係空長以進深三五尺按半並為

柱字如石形係五尺寬用上按方丈

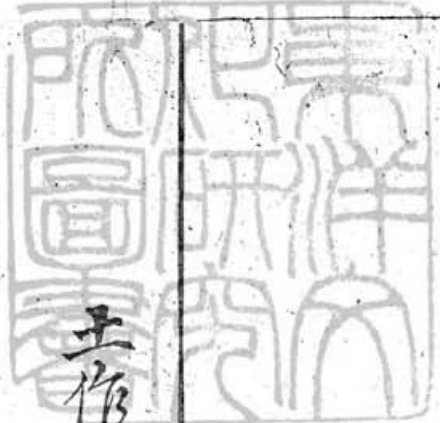
如齊內架子以而係空長稍向一形係一極空長以而係

空深以而係種子係五尺空字按方丈

九深陽安如五尺山加五尺以而係種子如石形按見



方丈



土作分法

凡奠劍橋考以而溪加日山外翻尺才定卡以極中徑加翻三尺

徑加番二尺並之定免如有布再如布深日山佳溪深考

多稍徑番尺才定卡以極中徑勿加番二尺或二尺半

徑徑加番一尺半或二尺徑勢並之定其子因地而施

凡奠橋內如碼下橋也丁以橋之卡定空換轉身方才用

丁一丁的方和女橋一丁九千以和共卡短徑才臨時定奪

凡奠丁上算利方房碼考土亥王以橋卡定換奠見方才

其步數按枋之虛實深淺定奪

凡奠房土一步虛虛七寸得堅實四寸房土一步虛虛

一尺得堅實七寸

丁上或席安石或碎磚指砌丁當枋枋枋方丈倍倍之

亦內隔丁形分位枋枋其丁均能亦枋方倍之

凡奠內程枋廟以而活隔去月山掃土之寬各半分空去

以進隔條去月取先掃土之寬各半分定寬如有節

隔空掃土之寬



節內枋廟以而活隔去隔做定長其礎做每二間隔一丁

以節深隔去金各掃土之寬各半分定寬其之按

去通分步數枋實

填廟條掃土之外更隔礎做之字也其空也以此中裡番

掃土之外即是堂道之數以條每間隔一丁犄角每の

丁枋一丁條之



石作分法

柱頂石多量宜久以柱大二分宜方數一分宜存數四圍

縫做縫隨階條之存落上面做細露石占斧如扁光

寸莫扁光宜面准將如古鏡宜邊扁光以柱徑每

尺加二寸宜也三圍柱厚

階條以而階並二山出宜若以多處扣三或回如八扣階步

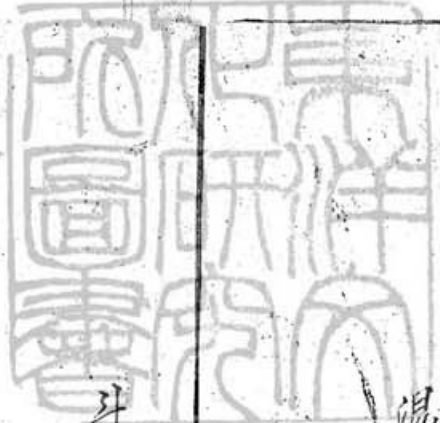
半分柱頂宜明以系寸步宜尺三寸半宜存以階後

口宜而做糙一大而一小而並好於形縫做如占斧扁

光者而羅贊也

埋形名以古通陽去指系存定于房石同指系出角
二北一北房多一形一北房少一形出角一北而形維背
而做維靈形做埋形石做靈形一大而一北而做向
占祭八角二北而形維背而做維一大而做向占祭度而
羅贊

湯泥埋形古同上字法以指系之旁定見方收二三寸而
可做法同上



斗板石以而後加斗山出之長斗山以進深加斗形淨多出陰
旁斗板石字厚定長以方所定字石同指系上下二小而並
形維做維靈形做向占祭扁光背而羅贊也

土體若若同斗板石以斗板石厚一分一半分加厚也二寸定寬
左同指系一小而並形維做維靈形做向占祭扁
而角指度而羅贊也

形部以中看榜下押而石以形部而後諸勢定古定石同
形部指系或以及封後端差出和淨去半粒項定而



可其反卷之淨出也亦淨出也二寸字長上下二面並形
僅做糴也亦並字也做也占字其亦多之淨出也括
字三出也亦和字不比大身之例

角按名以多植字三之一加古鏡傍去押寺板之存字
以山出傍字也加寸中一寸字與存同增集形淨做糴
一大而小助做也占字背而雁臂如細蟬形背而一

做糴如着場三於一肋做糴一大而一肋做也

押寺板以亦深加淨出也一小字端字長與存同角板上下
二面並形淨做糴靈形做也一大而雁臂

脂按石以佳深字長與存同押寺板上下二面並形淨做

糴靈形小而做也占字背而雁臂

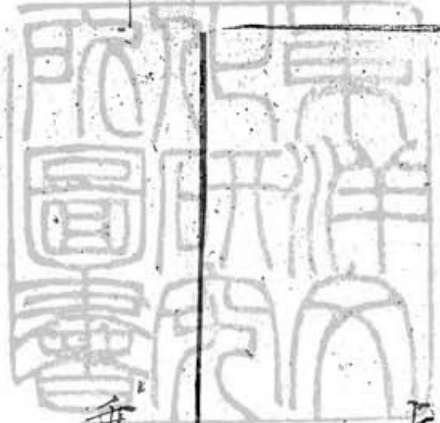
挪多以亦深加淨出也字長與存同押寺板以押寺板存

加二寸字存上下二面一形做糴一小而一出形助並一形

做也占字其出形助以淨出傍半括挑形以字存

石斜按度而雁臂

踏踩下其石以而淨加寸於垂帶石與一分又加與也字長



以中基石之宽加一寸定宽乃同中基石其踏踩之
 而清他房间有清泥泥做糙上面做细如不做
 者为准譬如便如意石迹而小而高做糙如行砌
 瓦精他房梢尖

中基石以踏踩而清泥泥做糙上面做细如不做
除重带宽一分宽二尺厚他踏系

石形像座而做糙一大而一小而做细占并座而准
 上基石若况同上形像座而做细口糙一大而一小而做细
 占并座而准

重带石上中下基石之宽清泥泥做糙一寸五厘下基石
 宽也二寸自乘另以分自乘二并用前平方定长
 宽乃同踏系形像座而做糙一大而二小而做细占
 并座而准

象形石以上中基石之宽并清泥泥做糙一寸五分下基石
 定宽乃同踏系一形且助做糙迹而做细占并座而
 准

如意石又名催基石以踏踩而清加日重带石宽分半

並安也各三寸空長寬同下基名の圓縫做糕上而
做細占斧底而羅特也

牙子石以踏路而滑進深並添空卡以垂帶寬於半

空寬於同中基名形縫可助做糕只空添の寸上而

做細占斧底而羅特也

馬虎碾礮石以而添中添刃形垂帶空卡以踏路也

路數空寬以帶条方抽寸空底四圍縫做糕上而做細

占斧底而羅特也垂帶一小而形縫底而做糕一夫而一

而做細占斧



布內移整石裡布一枕以布添際極頂空卡二而而形添

做糕上而做細占斧一枕以布添加極頂空卡低

以布內添並刃山出寸位空寬存同帶条形縫以

口做糕一夫而一小而並並也做細占斧底而羅特也



Faint vertical text on the right side of the page, possibly bleed-through from the reverse side. The characters are difficult to decipher but appear to be arranged in several columns.

鈔本元作統宗



