

古今圖書集成

中国学术类编

典工考
上
(一)



欽定古今圖書集成經濟彙編考工典

第一卷目錄

考工總部考一

上古考 考工總部考一 考工總部考一

陶唐氏

有虞氏

夏大禹

殷

周

考工典第一卷

考工總部考一

上古

太昊伏羲氏始取易象以制器

按易經繫辭古者包犧氏之王天下也仰則觀象於天俯則觀法於地觀鳥獸之文與地之宜近取諸身遠取諸物於是始作八卦以通神明之德以類萬物之情作結繩而為網罟以佃以漁蓋取諸離

全 程子曰聖人制器不待見卦而後知象以象人由之而不能知之故因卦以示之耳

炎帝神農氏始課工定地置城邑設陶冶

按路史神農氏謂木器流金器歷匠人飲於土而食於土於是大堯遠以爲學而人壽

堯治之事始於遊人蓋有人事則有之古聖人每制一事必盡其變而後已故堯立則有官陶

門屬之制谷器而享蒸梓經之用與機輪爲大輪之始理勢之來事有必至此遂人出火而陶冶之事有不待於後世也

考工總部考一

考工總部考一

謂人之生數爲主於是斲木爲椽椽木爲表而戒之辨乃命赤翼制椽爲梓曰作粗得錢得相繼井置以漆萬民雖宜利輸以蒸以堯氏始播食而不勝

赤翼即赤翼一作赤翼黃帝臣

於是辨方正位經土分域乃課工定地爲之城池以守之

黃帝有熊氏始建宮室命甬封等作諸器物以利民用

按路史有熊氏乃廣宮室壯堂廉高棟深宇以避風雨作合宮建屋殿以祀上帝接萬靈以采民言

合官即明堂其制中有一殿四面無壁茅蓋通水水圍宮垣爲覆道上有樓從西南入名崑崙天子從之以祭祀殿其堂宮其總名也

四阿反坳種九種即庫臺設移旅植覆格內階幽陸提唐山庭稱幹惟工斷其材而鑿之乃命甬封爲陶

正赤將爲木正以利器用

列仙傳有神人遇封教爲五色烟黃帝封爲陶

正赤將爲木正以利器用

重門擊柝備不虞客命色黃注斗之周旋旋方標直以權權角爲帝車大輪故曲其輪結大帝之輪於是

崇牙交斂羽擗擗稱制事屬車訓乘記里司馬以備道

晉志聖人見秋蓬蓬蓬轉輪旁遂乃作輪與命馬師皇爲牧正臣膳服牛始駕而儀歸之御全矣

少昊金天氏設鳩鳩氏爲司空鳩鳩氏爲司事又以五雉爲五工正

按左傳昭公十七年秋鄭子來朝公與之宴昭子問

爲曰少皞氏爲名官何故也鄭子曰吾祖也我知之昔者黃帝氏以雲紀故爲雲師而雲名炎帝氏以火紀故爲火師而火名共工氏以水紀故爲水師而水名大皞氏以龍紀故爲龍師而龍名我高祖少皞氏之立也鳳鳥適至故紀於鳥爲鳥師而鳥名鳳鳥氏歷正也元鳥氏司分者也伯趙氏司至者也青鳥氏司啓者也丹鳥氏司閉者也祝鳩氏司徒也鳩鳩氏司馬也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

爲曰少皞氏爲名官何故也鄭子曰吾祖也我知之昔者黃帝氏以雲紀故爲雲師而雲名炎帝氏以火紀故爲火師而火名共工氏以水紀故爲水師而水名大皞氏以龍紀故爲龍師而龍名我高祖少皞氏之立也鳳鳥適至故紀於鳥爲鳥師而鳥名鳳鳥氏歷正也元鳥氏司分者也伯趙氏司至者也青鳥氏司啓者也丹鳥氏司閉者也祝鳩氏司徒也鳩鳩氏司馬也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

鳩鳩氏司空也鳩鳩氏司空也

第七八一冊之〇一葉

冬工凡有六工非唯五也

利器用正度量夷民者也

夷平也 正義曰雉聲近夷雉謂夷夷為平故以雉名工正之官使其利便民之器用正丈尺之度斗斛之量所以平均下民也夷光服度云雉者夷也夷平也使度量器用平也

陶唐氏

帝堯命垂為工以利器用

按路史帝堯命垂為工作和鑿利器用

有虞氏

帝舜仍以垂為宗工

按書經舜典帝曰嗚若予工食曰垂堯帝曰金吾垂汝共工垂舜稍官釀于父新賢伯與帝曰會往汝汝

若若順其理而治之也陶唐六工有土工金工石工木工獸工草工周禮有攻木之工攻金之工攻皮之工設色之工搏埴之工皆是也垂臣名有巧思又新伯與三臣名也父以積竹為兵建兵車者斯方養斧也古者多以其所能為名如張氏曰守法信度因聖人制作之制而持循之此之謂若

新安陳氏曰垂之巧因萬物自然之理而為之行所無事之大智大巧耳豈若後世之器械技巧成精其能作為淫巧以滿上心之比哉

按路史帝舜以垂為宗工辨材格利器用

宗工司空之職使之代禹垂有創物之巧舉極其精故竹矢簞為後世寶

夏

大禹始作條器及食用之器咸備

按路史禹乃備祭用簠簋俎豆彝鼎與勺

始有四足夏漸文樸木為距於足中也

彫粉漆流漆其上蔣庵稱細版練筋的有采蓮豆有戲

注 籒子云禹作食器墨染其外朱畫其內纒帛為細版練筋的有采章組有飾康成云亦多黑少當案章云刷漆為象

乃善鑄衡平斗斛立典則以貽子孫

注 所謂關石和鈞者

殷

殷制天子六工司空董之量地與民計其事而食之按禮記曲禮天子之六工曰土工金工石工木工工草工典制六材

此亦殷時制也周則皆屬司空土工陶放也金工築冶鼎與段桃也石工玉人器人也木工輪與弓廬匠車梓也獸工函鮑鞞韋裘也唯草工職亡蓋謂作菑華之器

王制用民之力歲不過三日

注 用民力如治城郭塗巷溝渠宮廟之類周禮禮年三日中年二日無年則一日而已若師旅之事則不拘此制

司空執度地居民山川沮澤時四特量地遠近與事在力

注 典事任力亦謂公家力役之征也

凡使民任老者之事食壯者之食

注 老者食少而功亦少壯者功多而食亦多今之使民雖少壯但實以老者之功程雖老者亦食以少者之飲食寬厚之至也

瘠驂駘斷者侏儒百工各以其學食之

注 瘠者不能言聾者不能聽駘者一足廢聾者兩足俱廢斷者支節脫絕侏儒身短小者也百工衆雜技藝也器猶能也此六類者因其各有技藝之能足以供官之役使故遂因其能而以廉給食

養之大嚴陵方氏曰百工則凡執一藝者是也先王之時瘠者以之實土聾者以之司火則者以之守園則則駘斷者之類也侏儒以之扶廬以至陶者之治地匠者之治木冶氏之攻金玉人之切玉所謂各以其養食之也先王之政必如是也所以使在下者無廢才而人人各得其養在上者無虛用而事事各極其精而已

周

周制司空掌邦土大率使百工物化八材定工事之式小司徒則與均人遂人遂師皆均其土地人民以典徒役而攻木攻金攻皮設色刮磨埴埴之工仍皆隸於冬官

按書經周官司空掌邦土居四民時地利

冬官卿主國空土以居士農工商四民順天時以典地利按周禮冬官則記考工之事與此不同蓋本則冬官漢儒以考工記當之也

按周禮天官大宰之職以九職任萬民五百百工物化八材

注 鄭康成曰八材漆曰切象曰瑳玉曰琢石曰磨

木曰刻金曰鑿華曰鑄羽曰析 王昭禹曰典事造業之兩工 工器具器者也故攻木之工七攻金之工六攻皮之工五設色之工五刮磨之工五得埴之工二夫五材而加皮玉設色故曰八材八者雖有自然之質必人工加焉然後可適用故待百工飾化致力以飾之謂之飾因形務易謂之化如致力以飾木則化之而為舟車之屬致力以飾金則化之而為鼎彝之屬也 愚按曲禮曰天子之六工典制六材此曰八材者曲禮主夏商此主周爾以九式均節財用五日工率之式

賈氏曰工者考工所作器物 史氏曰工事不可關有法以制之則無雕鏤之飾技巧之靡

地官小司徒之職掌建邦之教法以稽國中及四郊都鄙之夫家九比之數以辨其貴賤老幼廢疾凡征役之施舍

史氏曰國中王畿也四郊畿外也都鄙野外也 易氏曰稽國中及四郊都鄙者舉王畿千里言之也不言六鄉六遂鄉甸者舉上下以見其中 史氏曰夫謂其身家謂其居如此知其居則土著之民在爾微萬轉移之民何自知之此夫家所以兼言也 易氏曰夫謂上地中地地下地皆一處舉其凡也家謂上地七人中地六人下地五人則其目也 黃氏曰九比夫三為屋屋三為井也三三比之故曰九比小司徒專掌比法蓋鄉法也國中六鄉也四郊六鄉之餘邑也六鄉四圍之吏司馬法國方百里三萬家四圍十二萬家六鄉為七萬五千其餘五萬五千家為四郊此亦大約也鄉之

民雖必比而居之者使各從其類而習其事也乃領比法於六鄉之大夫使各登其鄉之衆寡六畜車輦辨其物以歲時入其數以應政教行徵令

王昭禹曰頌比法者頌校比之度數也鄉大夫以歲時登其夫家之衆寡其校比則有法矣其比法則自司徒而頌之鄉大夫則受其法於小司徒而用之 王氏曰登者上其籍也

及三年測大比大比則受邦國之比要

鄭氏曰大比謂使天下更簡閱民數及其財物測執中曰三年則大比謂簡去其老疾不任役者補其闕落不成伍者 鄭司農曰要謂其簿

乃均土地以稽其人而周知其數上地家七人可任也者家三人中地家六人可任也者二家五人下地家五人可任也者家二人

賈氏曰均上地地下地等使得均平故曰均土地既給土地則據土地計考其人民可任不可任之事而周知其人數 鄭氏曰將作田役必先知其可任之人將以知其可任之人必先稽其受地之等蓋因其受地之優劣足以知其力之有餘不足也

凡起徒役毋過家一人以其餘為羨

鄭司農曰羨餘也 王氏曰可任者或家三人二家五人家二人而起徒役毋過家一人蓋用徒役不必一時皆備計所役久近取勞佚均而已不於一役家起二人所以寬民也

凡用衆庶則掌其政教與其戒禁聽其辭訟施其賞罰誅其犯命者

均人掌均地政均地守均地職均人民牛馬車豎之力政

鄭氏曰此均地政均力政當依康成為征 黃氏曰均人掌均力政自國中推行之於天下也周禮地職必聯地守山川林澤丘陵墳衍原隰五地其政本通因其地之多寡蠲惡而均之必使一夫所受皆足以食其一家不使有餘不足相懸絕是故地政均則地守地職均可矣民之作業必使皆得自盡其力而後任公家之事為之程等與貢稅相補除不使輕重勞逸不相侔是故地守地職均而後力役可均矣

凡均力政以歲上下豐年則公旬用三日焉中年則公旬用二日焉無年則公旬用一日焉

鄭氏曰周禮一經於徒役之事以為用民之力事之至大故屢言之今觀均人視歲上下以為用民之節不過一日二日三日之差美為其然古者識見而舉務火見而致用水昏正而救日南至而舉故衛文公楚宮之作仰古定屋之中詩人以爲得其時制則知力役興於農隙之時十月之候營室之中也一旬而三日則一月而九日計冬之三月則二十七日矣豐年則多用其力不為虛也一旬而二日則一月六日計冬之三月則十八日矣中年減豐年三分之一也一旬一日則一月三日計冬之三月則九日矣無年減三分之一也如一歲不過三日矣必屢言役事之為大乎

遂人掌邦之野

鄭康成曰郊外曰野謂甸耕種都

經濟彙編考工典第一卷考工總部

第七八一冊之〇二葉

古今圖書集成

以土地之圖經田野造縣形體之法五家為鄰五鄰為里四里為都五都為部五部為縣五縣為遂王駱禹曰土地之圖大司徒所建之圖以土地之圖經田野則以所建之圖為井牧海涂田萊之類而經之也 鄭康成曰經形體皆謂制分界也 禹後遂之鄰里部都縣遂與鄉之比圖族黨州鄉之法異然司徒於鄉不說經田野者以國中民庶接比行保伍之法易故不必經與造民野處四散保伍之法難行復用經田野造鄉鄰成然後可定民居若小司徒經土地而井牧田野一句乃是制井田起軍賦與制保伍以定民居不同井邑自四井以下則以四起數造鄉鄰自五家以下則以五起數井天下之用用丘甸注比天下之居用保伍法故曰地不里居田不井授終苟道也 皆有地城溝澮之使各掌其政令刑禁以歲時稽其人民而授之田野簡其兵器教之稼穡 凡治野以下劑致地以田里安地以樂骨獲地以土宜救地稼穡以典勸利地以時器勸地以墾予任地以上均平政辨其野之上上地中地地以疆田里上地夫一廬田百畝萊五十畝餘夫亦如之中地夫一廬田百畝萊百畝餘夫亦如之下地夫一廬田百畝萊二百畝餘夫亦如之 黃氏曰治野言凡通乎邦國都鄙 凡治野夫開有遂遂上有徑十夫有溝溝上有畛百夫有塗塗上有涂十夫有澮澮上有道萬夫有川川上有路以遠于塗以歲登其夫家之衆寡及其六畜車鑿辨其老幼廢疾與其施舍者

鄭康成曰登成也猶定也夫家猶言男女 王氏曰遂人既登其夫家衆寡六畜車鑿遂師又以時登則遂師登之於遂入遂人登之於小司徒 曹氏曰校登必以歲時蓋前歲之已登者遠於今則增損不同矣一時之已登者越三時則耗亡不等矣民自生齒以上皆登於版籍車鑿器械之瑣細牛馬六畜之復冗無不素具於籍一旦有事隨取而足蓋其凡目可稽而儲備有實此功用在乎素辦所兩事而定則不因者此也 以須職作事以令貢賦以令師田以起政役 鄭康成曰職謂九職分其農牧虞衡之職使民為共事也職師云以物地事授地職互言矣貢九貢賦九賦政役出徒役 易氏曰先職事貢賦而後及於師田政役無非因其財力而用之先王豈徒用其財力哉愛養斯民於是乎在 若起野役則令各帥其所治之民而至 黃氏曰起野役若小司徒起徒役毋過家一人之類令各帥其民而至者謂縣正已下縣正云若將用野民則帥而至是縣正受遂人之令也 以遂之大帥致之其不用命者誅之 凡事致野役而師田作野民帥而至掌其政治兼令王駱禹曰言事而又言師田則事乃力政之事 鄭師曰國有功役之事又有師田之事功役則用當役之人師田則衆民場作放於事言野役於師田言野民遂人帥而至掌政治兼令以齊一之則衆雖繁不亂矣 黃氏曰事謂司空事典帥而致於稍人稍人帥而聽於司馬

遂師各掌其遂之政令兼 易氏曰政者頒職作事以起政役之類令若令野戰野賦令野修造之類或與禁則輔此而已 以時登其夫家之衆寡六畜車鑿辨其施舍與其可任者經牧其田野辨其可食者周知其數而任之以徵財征以作役事則聽其治訟 易氏曰取其財謂之財征用其力謂之役事二者周知其數而任之故征不病民財役不傷民力在不均則有治治不服則有訟遂師聽之 冬官考工記 趙氏曰先王建官始於天官掌邦治至冬官而經理之事終矣名官以冬此其旨也工百工也考察也以其精巧工於制器故謂之工以其所制之器從而察其善不善故謂之考小宰曰冬官其屬六十掌邦事則冬官之事不止於制器記者止謂之考工何也鄭注云此篇司空之官也司空屬工漢與虞求千金弗得此前世識其事者記錄以備大數爾然秦火之後司空居四民時地利之事亡矣先儒據所聞者記之而已今觀所記如營國為溝澮等事尚有居四民時地利之遺意但不若制器之為詳豈非當時諸儒於先王制器之法聞之頗悉故記之特備數至於有一二可疑者悉其古制不可悉聞則聞自為說以補其亡爾苟於理未大戾當尊經可也 鄭師曰司空之職用是以考百工之事其備亡其記存漢儒則欲校理祿書得之用以備司空之闕 愚按漢儒謂冬官亡補以考工記司空果亡乎以周官司空之掌政之司空

古今匯書身尺

百工之事皆聖人之作也

王昭曰曰易言備物致用立成器以為天下利莫大乎聖人蓋百工之事雖形於度數之粗而天下之至誠實焉非聖人孰能作之

此皆聖人之所作也

趙氏曰考工既言百工之事皆聖人之作又慮無實跡可據又恐或者見聖人創物制器將謂窮人力竭智巧一切用其使然之功於此又指其實而實之見聖人皆順物理自然處變通飾金乃堅剛之物非以火銷燬之如何能為刃如劍削戈戟皆是鍊金為之也旋注謂堅也堅凝是結果之意土是散亂之物非以水凝結之如何為得器如陶人為甌旅人為篋者皆是凝土為之也作車作舟亦然但考工獨於車與舟言作者蓋土與金則就其質而成器故可凝可凝至於車舟則斷削來木而後成其工其器非一而足又制度規模與金土不同非聖人立為成式以貽後世誰能作之也

天有時地有氣材有美工有巧合此四者然後可以為良
王昭曰曰陰陽寒暑在天運之以為時者也剛柔燥濕在地化之以為氣者也萬物盈天地間得時以生得氣以成及其成材天地之美其焉故曰工有巧此四者相以相成合而用之則一不可故曰合此四者然後可以為良是故新穀之道必短其陰陽其新陽木必以仲冬其新陰木必以仲夏引人為弓於冬則斫於春則液角於夏則治筋

於秋則合三材此因天時也黃金錫黃之揚黃純幹黃之劑錫黃於徐漆黃於漆以至櫛之刀宋之斤魯之削吳身之劍此因地氣也相幹欲其赤黑而櫛心陽燥而遠根相櫛則小櫛而長大結而櫛漆則欲其潤則欲沈以至燕之角則之幹胡之箭吳身之金錫凡此皆材之美也給人為輪則可規可矩可水可縣可權可量與人為輿則員者中規方者中矩立者中縣衡者中水直者如生纜者如附三材既具巧者之和之以為輪六材既具巧者之和之以為弓凡此皆工之巧也

材美工巧然而不良則不時不得地氣也
鄭劬曰世不明寒暑燥濕之理徒謂吾有美材矣有工巧矣不思乎器不其也而器之成卒不甚善者上不得天時下不得地氣而已是故斬木者必順其陰陽陽木必斬於仲冬陰木必斬於仲夏為弓者必順乎春夏筋必治於夏角必放於春他非無時也以為非此時則不順乎天而不足以為良也為刀必於卯為斤必於未為削必於酉為劍必於與身他非無地也以為非此地則不得其氣而不足以為良也如使其不順天時不得地氣雖材美工巧欲為良亦可得哉

橋隘准而北為枳鵬鴻不踏清路險汝則死此地氣然也鄭之刀未之斤魯之削吳身之劍還乎其地而弗能為良地氣然也
鄭劬曰鄭刀宋斤魯櫛吳身之劍其為器甚良矣然運去其地而作焉終不若五國制作之善豈天下之工皆不如五國之工天下之金皆不如五國

之剛說地氣非所宜則雖有良工精金亦莫克使
之良也故曰地氣然也
燕之角刺之幹胡之箭吳身之金錫此材之美者也
鄭劬曰燕齒也燕角之美則無所見刺也吳賈荆州貢梓梓栢栢則材之出於荆者美可知矣
胡在楚之旁春秋所言頓子胡子是也箭管蓋也與樂人所掌之乘一也吳身揚州之城焉貢揚州貢三品之金則金錫之出於吳身者美可知也
牛未嘗無角而出於燕者美木可以為弓幹而出於荆者美竹可以為簞而出於胡者美金錫可以為兵器而出於吳身者美此四材之美者由土地所宜特異乎他邦之所產也
天有時以生有時以殺草木有時以生有時以死石有時以澗水有時以凝有時以澤此天時也
鄭劬曰天之運也一為春夏而萬物生一為秋冬而萬物死此生殺之時也草木之生也稟萌於子細牙於丑而入於戌該關於亥此生死之時也石之解散附之澗至堅者莫如石疑若不能澗矣然盛暑之氣鑿石流金則堅者或至於解散淨當為釋至柔者其如水疑若不能凝矣然隆冬近寒則堅凝而為冰既堅矣疑若不能釋也及暖氣和融則復消釋而為水凡此皆天時使之然也惟天之時寒暑之不常物之萬形乎天地間者亦不常如此則夫工之制器可不因其寒暑陰陽哉 趙氏曰天時地氣材美各有定限而巧出於人之心斲旋運用其妙不可指名故此一段不言工巧

旋運用其妙不可指名故此一段不言工巧

古今圖書集成

凡攻木之工七攻金之工六攻皮之工五設色之工五刊摩之工五搏埴之工二

賈氏曰此一段言工之多少總數 毛氏曰凡此諸工以職多者上寡者次之尤甚者為下 鄭康成曰攻者治也 鄭師曰設色者敷布其采色也 刊摩刮去而摩德也司農以刮摩為玉工然玉人

斲人謂之玉工可也靡人以雕刻為事柳人為柳矢人為矢豈亦玉工也哉然刊摩之工不止於玉而已 鄭康成曰搏之言拍也埴黏土也 鄭師曰與黃徐州厥土赤埴埴之埴同陶族之工搏

拍黏土以為器埴謂之埴埴 王昭禹曰天生五材民並用之水火金木土是也加之以皮玉設色則為八材考九職所謂百工飾化八材是也以土治水以水治火然後水火為用以火冶金以金治木然後金木為器皮玉設色之事亦不離於五者

然後八者之工備此百工之務也攻木之工木也攻金之工金也埴埴之工土工也金木言其體埴埴言其用攻皮之工以函為主設色之工以畫為主刊摩之工以玉為主皮色言其體刊摩言其用若夫水火之財則飾化以運用此六者而已

故於水火不言工 陳用之曰此言設色之工五而其實四也言攻木之工七而其實則八蓋輪輿弓履匠車梓七者之外有輪人焉其工八明矣蓋先王置之其目三十先儒叙之於攻木之工運輪人以畫輪之工為二遂以足三十之數歟

攻木之工輪輿弓履匠車梓 趙氏曰以下別其工之職事 鄭司農曰此七

者攻木之工官別名也 王昭禹曰輪人為輪輿人為車弓人為弓履人為履器匠人為官室之屬車人為未之屬梓人為筍篋之屬此攻木之工七 陳君舉曰輪人不與其數者一器而工聚焉者車為多

攻金之工築冶凡象設機 王昭禹曰築氏為削治氏為殺矢斃氏為鑄鼎氏為量設氏為鑄統氏為劍此攻金之工十六 攻皮之工函匏鞞鞞 鄭司農曰匏鞞為匏之匏書或為鞞者謂無有鞞鞞鞞為歷運之通 王昭禹曰函人為甲匏人之事鞞人為鞞鞞鞞氏鞞氏鞞此攻皮之工五 設色之工畫畫飾畫 鄭司農曰畫讀如芒芒禹統之芒 王昭禹曰畫讀之申官異而職同鍾氏染羽統氏練絲徒氏副此設色之工五

刮摩之工玉柳雕矢斲 鄭司農曰柳讀如巾柳之柳 王昭禹曰玉人之事斲氏為斲矢人為矢斲人雕人副此攻玉之工五 趙氏曰矢人為矢斲斲氏斲石斲如斲其端之類亦是刮摩而成以此知刮摩之工不必專指玉然注云玉工者以刮摩之工施於玉者為多故特以一事之所主言之

搏埴之工陶族 王昭禹曰陶氏為甒甒氏為甒此搏埴之工二 易氏曰三十工有以人名者有以氏名者有以事名者惟畫輪鞞匏言所職之事其他如輪人與人之類則以人名之謂工以巧為能不必責之世守也如築氏治氏之類則以氏名之謂官有世功族有世業必世習之為貴也言人則上經所謂工有巧是也言氏則上經所謂守之世聞之工是也然攻木無稱氏者攻金搏埴無稱人者蓋制木必以巧而金土貴乎世習豈非記者欲得先王制作之意乎

有虞氏上陶夏后氏上匠殷人上梓周人上輿 鄭師曰此欲言作車之工故言周人以車為上欲言周人上車之由故言虞夏商周四代之主所尚各異陶陶土以為器也虞氏去古未遠世質民淳故貴乎瓦器之質也 曰有虞氏之瓦棺又曰春有虞氏之尊也則虞之上陶可知矣匠匠人為宮室為溝洫者也夏后氏度土功卒有天下故貴乎平土之匠也 師曰為卑官室而盡力乎溝洫則夏之上匠可知矣梓梓人也攻木以為筍篋為飲器者也商人所以梓者變虞夏之上器而用木漸華其質而趨於禮樂之文也與車也周人所以與者趨至是而大備用乘車以嚴貴賤之分也

之類則以人名之謂工以巧為能不必責之世守也如築氏治氏之類則以氏名之謂官有世功族有世業必世習之為貴也言人則上經所謂工有巧是也言氏則上經所謂守之世聞之工是也然攻木無稱氏者攻金搏埴無稱人者蓋制木必以巧而金土貴乎世習豈非記者欲得先王制作之意乎

有虞氏上陶夏后氏上匠殷人上梓周人上輿 鄭師曰此欲言作車之工故言周人以車為上欲言周人上車之由故言虞夏商周四代之主所尚各異陶陶土以為器也虞氏去古未遠世質民淳故貴乎瓦器之質也 曰有虞氏之瓦棺又曰春有虞氏之尊也則虞之上陶可知矣匠匠人為宮室為溝洫者也夏后氏度土功卒有天下故貴乎平土之匠也 師曰為卑官室而盡力乎溝洫則夏之上匠可知矣梓梓人也攻木以為筍篋為飲器者也商人所以梓者變虞夏之上器而用木漸華其質而趨於禮樂之文也與車也周人所以與者趨至是而大備用乘車以嚴貴賤之分也

之類則以人名之謂工以巧為能不必責之世守也如築氏治氏之類則以氏名之謂官有世功族有世業必世習之為貴也言人則上經所謂工有巧是也言氏則上經所謂守之世聞之工是也然攻木無稱氏者攻金搏埴無稱人者蓋制木必以巧而金土貴乎世習豈非記者欲得先王制作之意乎

有虞氏上陶夏后氏上匠殷人上梓周人上輿 鄭師曰此欲言作車之工故言周人以車為上欲言周人上車之由故言虞夏商周四代之主所尚各異陶陶土以為器也虞氏去古未遠世質民淳故貴乎瓦器之質也 曰有虞氏之瓦棺又曰春有虞氏之尊也則虞之上陶可知矣匠匠人為宮室為溝洫者也夏后氏度土功卒有天下故貴乎平土之匠也 師曰為卑官室而盡力乎溝洫則夏之上匠可知矣梓梓人也攻木以為筍篋為飲器者也商人所以梓者變虞夏之上器而用木漸華其質而趨於禮樂之文也與車也周人所以與者趨至是而大備用乘車以嚴貴賤之分也

經濟叢編考工與第一卷考工總部

第七八一屬之〇四葉

考工典

書五人一人為儀射而四人分為四曹通掌圖書
記章奏之事各有其任其一曰常侍曹主丞相御史
公卿事其二曰二千石曹主刺史郡國事其三曰民
曹主吏民上書事其四曰主客曹主外國夷狄事後
成帝又置三公竹主斷獄是為五曹後漢光武以三
公曹主度書考課諸州郡事改常侍曹為吏部曹主
選舉祠祀事民曹主繕修功作鹽池園苑事

魏置司空列於三公改民曹尚書為左民尚書而尚
書郎有虞曹水部之屬

按晉書職官志大尉司徒司空並古官也自漢歷魏
置以為三公

魏改選部為吏部主選部事又有左民客曹五兵度
支凡五曹尚書二僕射一令為八座

魏尚書郎有殿中史部駕部金部處曹比部南主客
祠部度支庫部農部水部儀曹三公倉部民曹二千
石中兵外兵都兵別兵考功定課凡二十三郎

晉

晉承漢魏以司空列於三公設左右民尚書以重合
器用歸之右丞尚書郎又有左民右民虞曹屯田起
部水部之屬將作大匠則不特置

按晉書職官志大尉司徒司空並古官也自漢歷魏
置以為三公及晉受命並江左其官相承不替

晉置吏部三公客曹駕部屯田度支六曹而無五兵
咸寧二年省駕部尚書四年省一僕射又置駕部尚
書太康中有吏部殿中及五兵田曹度支左民為六
曹尚書又無駕部三公客曹惠帝世又有右民尚書

止於六曹不知此時省何曹也及渡江有吏部祠部
五兵左民度支五尚書

左右丞自漢武帝建始四年置尚書而便置丞四人
及光武始減其一惟置左右丞左右丞蓋自此始也
自此至晉不改晉左丞主臺內禁令宗廟祠祀朝儀
禮制選用署吏急假右丞查臺內庫藏廬舍凡諸器
用之物及廢振人租布刑獄兵器督錄造文書章
表奏事八座郎初拜皆治漢舊制並集都座交禮遷
職又解交焉

將作大匠有事則置祭事則罷

宋

宋以司空掌水土列於三公營造則置將作大匠起
部尚書又設材官將軍主工匠土木隸於起部

按宋書百官志司空一人掌水土事詔置掃除陳
樂器大喪掌將校復土舜攝帝位以禹為司空契之
子曰冥亦為夏司空殷湯以咎單為司空周時司空
為冬官掌邦事漢西京初不置成帝綏和元年更名
御史大夫為大司空哀帝建平二年復為御史大夫
元壽二年復為大司空光武建武二十七年去大字
獻帝建安十三年又罷司空置御史大夫御史大夫
即應免不復補魏初又置司空

將作大匠一人丞一人掌土木之役秦世置將作少
府漢因之景帝中六年更名將作大匠光武二年省
以獨者領之章帝建初元年復置晉氏以來有事則
置無事則省

尚書令任總樞衡儀射尚書分領諸曹左僕射領殿
中主客二曹吏部尚書領吏部制定三公比部四曹

祠部尚書領祠部儀曹二曹度支尚書領度支金部
倉部起部四曹左民尚書領左民駕部二曹都官尚
書領都官水部庫部功部四曹五兵尚書領中兵外
兵二曹皆有騎兵別兵兵故謂之五兵也五尚書
二僕射一令謂之八座若宗廟官室則置起部尚
書事畢省

材官將軍一人司馬一人主工匠土木之事漢左右
僕令其任也魏右枝又置材官校尉主天下材木事
晉江左改材官校尉曰材官將軍又罷左枝令今材
官隸尚書起部及領軍

南齊

南齊以司空列於三公將作大匠起部尚書皆主土
木不常置水部統於都官材官將軍屬於起部

按南齊書百官志大尉司徒司空三公舊為通官
將作大匠掌官廟土木有事權置兼官畢乃省
都官尚書領都官水部庫部功論四曹

起部尚書典立宮廟權置事畢省
材官將軍一人司馬一人屬起部亦屬領軍

梁

梁置大匠卿以掌土木置大舟卿以掌河堤營宗廟
宮室則權置起部尚書

按隋書百官志大匠卿位視太僕掌土木之工統左
右校諸署

大舟卿掌初為都水使者一人參軍事二人河堤
謂者八人七年改為位視中書卿列卿之最末者也
主舟航堤渠
起部尚書掌宗廟官室則權置之畢則省以其事

經義集考工典第二卷考工總部

分屬都官左戶二尚書

北齊

北齊設將作寺掌營造以虞曹起部隸祠部以水部隸都官尚書

按隋書百官志將作寺掌營造大匠一人丞四人亦有功曹主簿錄事員若有營作則立將副將長史司馬主簿錄事等各一人又領軍主簿主簿等祠部統祠部主客虞曹屯田起部五曹虞曹掌地圖書川遠近園田田獵般屠雜味等事起部掌諸典造工匠等事

都官統都官二千石比部水部膳部五曹水部掌舟船津梁公私水事

北周

北周設冬官府領司空置匠師司木之職

按周書盧辯傳太祖欲行周官命辯依周禮建六官置公卿大夫士冬官府領司空等兼職

按杜氏通典後周為冬官謂之大司空卿周禮冬官其屬有考工掌百工之事曰國有六職百工是其一焉後周有冬官大司空卿掌五材九範之法其屬工部中大夫一人承司之事掌百工之籍而理其禁令有匠師中大夫掌城郭宮室之制又有司木中大夫掌木工之政令

隋

隋始設工部尚書統工部屯田虞部水部侍郎仍設將作寺以大匠統左右校之屬

按隋書百官志工部尚書統工部屯田侍郎各二人虞部水部侍郎各一人

將作寺大匠一人丞主簿錄事各二人統左右校署令各二人丞左校四人右校三人各有監作左校十二人右校八人等員

開皇二十年改將作寺為監以大匠為太監初加置副監

煬帝即位將作監改太監少監為大匠少匠丞加為從六品統左右校及殿官署五年又改將作監大匠為大監正四品少匠為少監正五品十三年又改監少監為令少丞丞加品至從五品

唐

唐設工部尚書統工部屯田虞部水部而百工技巧土木之工則有少府監將作監主之軍器又有軍器監河渠又有都水監

按唐書百官志工部尚書一人正三品侍郎一人正四品下掌山澤屯田工匠諸司公廩紙筆墨之事其屬有四一日工部二日屯田三日虞部四日水部工部郎中員外郎各一人掌城池土木之工役程式為尚書侍郎之貳凡京都營繕皆下少府將作共其用役千功者先奏凡工匠以州縣為屬五人為火五火置長一人四月至七月為長功二月三月八月九月為中功十月至正月為短功履者日為籍三尺內中尚巧匠無作則納資凡津梁道路治以九月工部主事三人屯田主事二人虞部主事二人水部主事二人

武德三年改起部曰工部龍朔二年曰司平屯田曰司田虞部曰司虞水部曰司川光宅元年改工部曰冬官天寶十一載改虞部曰司虞水部曰司

水工部有令史十二人書令史二十一一人計史一人亭長六人掌固八人屯田令史七人倉令史十二人計史一人掌固四人虞部令史四人書令史九人掌固四人水部令史四人書令史九人掌固四人

屯田郎中員外郎各一人掌天下屯田及京文武職田諸司公廩田以品給焉

虞部郎中員外郎各一人掌京都園苑園苑山澤草木及百官蕃客時蔬新歲供饋獻饗之事每歲春以戶小兒戶婢仗內籍種粟播冬則謀其繁覆凡郊祠神壇五岳名山樵採芻牧皆有禁墾墾二十步外得耕種春夏不伐木京兆河南府三百里內正月五月九月禁七嶽山澤有寶可供用者以聞

水部郎中員外郎各一人掌津濟船楫築堤堰濬漁捕運漕碾磨之舉凡坑陷井穴皆有標京畿有渠長千門長諸州堤堰刺史縣令以時檢行而置其決築有壞則以下戶分業禁爭利者

少府監一人從三品少監一人從四品下掌百工技巧之政總中尚左尚右尚織染掌冶五署及鑄冶鑄錢互市等監供天子器御后妃服飾及郊廟圭玉百官儀物凡武庫袍履皆設其輕重乃藏之冬至元日以給衛士諸州市牛皮所以供用牧畜角筋腦韋悉輸焉細鍊之工數以四年車路樂器之工三年平澗刀稍之工二年矢鏃竹漆扇柳之工半焉冠冕弁釵之工九月教作者傳家技四季以令丞試之歲終以監試之皆物物工名丞六人從六品下掌判監事給五署所須金石齒草羽毛竹木所入之物各以名數

州十萬籍工役聚難易有等率而均其勞選上簿
二人從七品下錄事二人從九品上

武德初廢監以諸署隸人府有貞觀九年復置說
朝 年改曰內府監武后垂拱元年曰尚方監有

府二十七人史十七人計史三人掌兵八人掌固
六人知審也五十九人錢籍坊坊兒三百六

十五人內作使錢匠八十二人掖庭兒五百十
人內有坊兒四十二人配京都諸司請使雜匠百

二十五人
將作監監一人從二品少監一人從四品下掌土木

匠之政總左校右校中校執官等若百上等監大
明興慶上陽宮中書門下六軍仗舍開燒明之內作

郊廟城門百寺監十六衛東宮王府諸廟謂之外
侍百一曰距二月休治功自冬至距九月休七功凡

治宮廟太常擇日以開
不四人從六品下掌判監事凡外營經大事則聽制

勅小事則直首功有長短役有輕重自四月距七
月為長功三月八月九月為中功自十月距正

月為短功長上匠州率資錢曰關軍器則勸釐月
與丁計名

武德初改合口大匠少令口少匠龍朔二年改將
作監曰繕工監大匠曰大監少匠曰少監咸亨元

年繕工監曰繕監大匠十一載改大匠曰大監
少匠曰少監行府十四人史二十八人計史三人
亭長四人掌固六人短監匠一萬二千七百四十
四人明資匠二百六十人
主簿二人從七品下掌官吏糧料俸食假使必由之

者可供器監物有闕車馬錄事二人從九品上
左校署令一人從八品下丞一人正九品下掌材匠

之事樂器鑿鑿兵仗及并儀物皆供焉宮室之制白
天下至上庶有宮官修者左校為之監作十人

有府六人史十人監作十人
右校署令二人正八品下丞二人正九品下掌版築

塗泥丹堊墜刷之事有所須則審其多少而市之監
作十人

有府五人史十人典事二十四人
中校署令一人從八品下丞三人正九品下掌供舟

車兵械器行幸陳設則供羊棗棗棗樂器則供行
情繕祀則供饗邑內外營作所須皆取焉監牧車牛

白牛支務日則受之以給車坊監事四人
武后將改曰茶絲署垂拱元年復舊尋廢開元初

復置有府二人史六人典事八人掌固二人
既官署令一人從八品下丞二人正九品下掌琢石

陶土之事供石器人陳陳性碾碾瓶缶之器物非則
供明器監作四人

有府五人史十人典事十八人
百工就谷庫谷料谷太陰伊陽監監各一人正七品

下副監一人從七品下丞一人正八品上掌果伐材
木監作四人

武德初置百工監掌舟車及營造雜作有監少監
各一人丞四人主簿一人又置就谷庫谷料谷太

陰伊陽五監貞觀中廢百工監高宗置百工署掌
東都土木瓦石之功開元十五年為監有錄事二
人府一人史三人典事二十人

軍器監監一人正四品上丞一人正七品上掌鑄甲
弩以時輸武庫總署二曰弩坊二曰甲坊主簿一

人正八品下錄事一人從九品下
武德初有武器監一人正八品下掌兵仗殿收少

監一人丞一人主簿一人七年廢軍器監八年復
置九年又廢貞觀六年廢武器監開元以前軍器

皆出在尚書二年置軍器監十一年復廢為甲弩
坊隸少府十六年復為監有府八人史十二人亭

長一人掌固四人
弩坊署令一人正八品下丞一人正九品下掌出納

牙箭弓矢排弩刀劍雜作及工匠監作二人
有府二人史五人典事二人貞觀六年改弓弩署

為弩坊署甲鏡署為甲坊署
甲坊署令一人正八品下丞一人正九品下掌出納

甲冑絙繩筋角雜作及工匠監作二人
有府二人史五人典事二人

都水監使者一人正五品上掌川澤津梁堰陂池
之政總河渠諸津監署凡漁捕有禁苑田自遠始先

稻後陸運長斗門長節其多少而均焉府縣以官督
察

丞二人從七品上掌判監事凡京做諸水因漚溉監
費者有禁水入內之條則均王公百官

主簿一人從八品下掌運漕瀆程會而糾率之
武德初廢都水監為署貞觀六年復為監改今曰

使者總判二年改都水監曰司津監使者曰都尉
后垂拱元年改都水監曰水衡監使者曰都尉開
元二十五年不隸將作監有錄事一人府五人史

151 考工典

經濟集編考工典第二卷考工總部

第七八一屬 之〇六

考工典

十人亭長一人掌固四月初員觀六年置舟楫者
有令一人正八品下掌舟楫運漕漕正一人府三
人史六人監漕一人漕史一人典事六人掌固八
人上元二年置丞二人正九品下掌運漕陸失後
廢

河渠者令一人正八品下丞一人正九品上掌河渠
取池隄堰魚池之事凡清潔開塞通滯特禁皆領之
養宗廟則供魚鮓祀昊天上帝有司儀事則供鹿魚
日供尚食及給中書門下處供諸司及東宮之冬藏
漕河三百里內漁釣者五坊捕治之供祠祀則自便
橋至東渭橋禁民漁三元日非供祠不採魚

唐有河隄使者員觀初改曰河隄調者有府三人
史六人典事三人每渠及斗門有長一人掌固三
人魚師十三人初有監漕十人從九品上大曆後
省典成五門六門龍首運漕滋隄凡六堰皆有丞
一人從九品下府一人史一人典事一人掌固二
人員觀六年皆廢

河隄調者六人正八品下掌完隄壩利漕濟置捕之
事運漕白粟以京兆少尹一人督視
諸津令各一人正九品上丞二人從九品下掌天下
津濟舟梁滿橋水濟橋以勸官散官一人漕之天津
橋中橋則以衛士拊橋凡舟梁之備皆先促其半物
塞竹簾所在供焉

唐改津尉曰令有錄事一人府一人史二人典事
三人津吏五人橋丁各三十人匠各八人京兆河
南諸津津都水監便橋漕橋萬年三橋有丞一人
從九品下府一人史七人典事二人掌固二人員

觀中廢

宋改工部尚書侍御史工部屯田虞部水部郎中員
外之屬而軍器所文思院將作監少府監皆隸焉
按宋史職官志工部掌天下城郭宮室舟車器械符
印錢幣山澤地國河渠之政凡管繕歲計其所財物
關度支和市其工料則飭少府將作監檢計其所用
多寡之數凡百工其役有程而善否則有賞罰兵匠
有闕則隨以嚴懲治罪職坑冶歲入之數若改用錢
寶尤具機變進御請書造度數權衡則關全部印記
則關禮部凡道路津梁以時修治舊制判部事一人
以兩制以上充元豐並歸工部其屬三曰屯田曰虞
部曰水部政官十尚書侍郎各一人工部屯田虞部
水部郎中員外郎各一人元祐元年省水部郎官一
員移聖元年詔屯田虞部互置郎官一員兼領

尚書掌百工水土之政令繕其功績以詔賞罰總四
司之事侍郎為之丞若制作營繕計置採伐所用財
物按其程式以授有司郎中員外郎參掌之應官吏
兵民緣本曹事有功賞罪罰則書實以上尚書省大
祭祀則尚書屬與徽若諸監鼓鑄錢貨按年類而
課其數因其登耗以詔賞罰凡車鑿飾器印記之違
則少府監文思院隸焉甲兵器械之制則軍器所隸
焉有合支物料工價則申於朝以屬戶部建炎併將
作少府軍器監並歸工部是時營繕未進惟戎器方
急紹興二年詔於行在別置作院造器甲令工部長
貳提點郎官逐旬點檢少府監既歸工部文思院上
下界監官並從本部詳差又詔御前軍器所隸工部

自提督造精廣宰臣讓戶部以給財為務工部以辨
事為能誠非一體故令戶工部兼領其事卒未能合
隆興以後宮室器中之運度稱且各分職掌部務益
簡特提兵備要為分案六曰工作曰營造曰材料曰
兵匠曰檢法曰知雜又專立一案以御前軍器案為
名兼減吏額共置四十二人
侍郎掌武尚書之事南渡初長貳互置隆興詔各置
一員
郎中員外郎舊制凡制作營繕計置採伐材物按程
式以授有司則參掌之建炎三年詔工部郎官兼虞
部屯田郎官兼水部隆興元年詔工部屯田共一員
統領自此四司合為一矣淳熙九年以趙公真為屯
田員外郎自是不復省
屯田郎中員外郎掌屯田營田職田學田官莊之政
令及其租入種刈典修給納之事凡墾墾以時增減
堤堰以時修葺並有司修葺種植之事以賞罰詔其
長貳而行之分案三置吏八
虞部郎中員外郎掌山澤苑囿場冶之事辨其地產
而為之厲禁凡金銀銅鐵鉛錫鹽鑿皆計其所入登
耗以詔賞罰分案四置吏七
水部郎中員外郎掌溝洫津梁舟楫漕運之事凡堤
防決溢疏導壅底以時約束而計度其歲用之物修
治不如法者罰之規畫措置為民利者賞之分案六
置吏十有三紹興與減吏額四司退置三十三人
軍器所提點官二員提轄監造官各二員幹辦受給
監門官各一員軍場工聚材製造戎器之政令舊就
軍器監置別差提舉官以內侍領之紹興中改隸工

自提督造精廣宰臣讓戶部以給財為務工部以辨
事為能誠非一體故令戶工部兼領其事卒未能合
隆興以後宮室器中之運度稱且各分職掌部務益
簡特提兵備要為分案六曰工作曰營造曰材料曰
兵匠曰檢法曰知雜又專立一案以御前軍器案為
名兼減吏額共置四十二人
侍郎掌武尚書之事南渡初長貳互置隆興詔各置
一員
郎中員外郎舊制凡制作營繕計置採伐材物按程
式以授有司則參掌之建炎三年詔工部郎官兼虞
部屯田郎官兼水部隆興元年詔工部屯田共一員
統領自此四司合為一矣淳熙九年以趙公真為屯
田員外郎自是不復省
屯田郎中員外郎掌屯田營田職田學田官莊之政
令及其租入種刈典修給納之事凡墾墾以時增減
堤堰以時修葺並有司修葺種植之事以賞罰詔其
長貳而行之分案三置吏八
虞部郎中員外郎掌山澤苑囿場冶之事辨其地產
而為之厲禁凡金銀銅鐵鉛錫鹽鑿皆計其所入登
耗以詔賞罰分案四置吏七
水部郎中員外郎掌溝洫津梁舟楫漕運之事凡堤
防決溢疏導壅底以時約束而計度其歲用之物修
治不如法者罰之規畫措置為民利者賞之分案六
置吏十有三紹興與減吏額四司退置三十三人
軍器所提點官二員提轄監造官各二員幹辦受給
監門官各一員軍場工聚材製造戎器之政令舊就
軍器監置別差提舉官以內侍領之紹興中改隸工

部提舉官日輪工部郎官軍器監官前去本所點驗監視後復以中人典領工部侍郎黃中以為言請復隸屬從之孝宗即位有旨增置提舉官以內省都知李紳為之改稱提舉免謀工部後以御史張應力爭復設工部後改隸步軍司尋復舊制熙元年減省員額如上制

文思院提轄官一員監官三員監門官一員拿金銀犀玉工巧及采繪裝飾之飾凡備物器仗禮量與服所以供上方給百司者於是出焉治華附見權貨務都茶場提轄官

將作監舊制制監事一人以朝官以上充凡土木工匠之政京都繕修練三司修造案本監但掌祀祀供省牲牌煥石炷香盟手焚版幣之事元豐官制行始正職掌監少監各一人丞主簿各二人監掌宮室城郭橋梁舟車營繕之事少監為之丞丞參領之凡土木工匠版築造作之政令總攝辨其才幹器物之所須乘時儲積以待給用庀其工徒而授以法式寒暑早暮均其勞逸作止之節凡營造有計帳則委官覆覈定其名數驗實以給之歲以二月治溝渠通運塞乘與行幸則預戒有司潔除均布黃道凡出納籍帳歲受而會之上於工部熙寧初以嘉慶院為監其官屬職事稍用舊典已而置追復之元祐七年詔頒將作監修成營造法式八年又詔本監營造造計畢長成隨事給限丞簿覆檢元符元年三省言將作監主簿一員乞將先到任一員改充幹官公事候成責替罷從之崇寧五年詔將作監應承受前後特旨應副外路并府監修造差撥人工物料趕快元豐條格

工部

不得應訓宣和五年詔罷修繕所歸將作監分業五置吏二十有七所謀官屬十

修內司掌宮城大廟繕修之事

東西八作司掌京城內外繕修之事

竹木務掌諸路水運材植及抽算諸河商販竹木以給內外營造之用

事材場掌計度一應材物前期標新以給內外營造之用

宰輔場掌受京畿諸縣夏租額狀以給坊場之用

宰務場掌南為磚瓦以給營繕及瓶缶之器

丹粉所掌燒燒丹粉以供繪飾

作坊物料庫第二界掌儲積材物以備給用

選材場掌受京城內外選棄材物檢其長短有差其曲直中度者以給營造餘備薪炭

鑲箔場掌抽算竹木蒲葦以供簾箔內外之用

建炎三年詔將作監併歸工部紹興二年復置丞仍兼總少府之事十年置主簿一員十一年詔依司農大府寺置長貳一員陸興初宮室無所儲繕職務備省百工器用屬之文思院以練工部本監惟置丞一員餘官虛而不除乾道以後人材甚多監少丞簿無闕凡置省之久大典郡邑之有聲者悉有復於此自是號為儲才之地而營繕之事多俾府尹缺漕分任其實焉

軍器監國初戎器之職領於三司買賣案官無專職熙寧十六年廢案乃按唐令置監以備官總判元豐正名始置監少監各一人丞二人主簿一人監掌監督治兵器什物以給軍國之用少監為之丞丞參

工部

領之凡利器以法式授工徒其弓矢干戈甲冑劍戟戰守之具因其能而分任之量用給材旬會其數以考程課而輸於武庫委遣官詣所檢察凡用膠漆筋筆材物必以時課百工造作勞逸必均或於閱其良否多寡之數以詔賞罰器成則進呈便候閱試而領其樣式於諸道即要會州建都作院分遣器械從本監比較而進退其官吏焉元祐二年省丞一員紹聖中復置政和三年應御前軍器監所領軍器樣製非長貳當職官不得省閱及傳寫薄薄論以逐制分案五置吏十有三所謀官屬四

東西作坊掌造兵器器械戎帳什物辨其名色謹其繕作以輸於受藏之府兵校工匠其役有程視精粗利鈍以為之賞罰

作坊物料庫掌收鐵鑄羽箭油漆之屬

皮角場掌收皮鞞筋角以供作坊之用

南渡置御前軍器所建炎三年詔軍器監併歸工部東西作坊併入軍器所紹興三年復置丞一員令工部相度合管職事歸之十一年詔復置長貳各一員十四年以朝奉大夫趙子厚守軍器監宗室為寺監長貳自此始陸興初詔置造軍器已有專局所練工部本監惟置丞一員乾道五年復置少監及薄六年以少監韓玉往處康點檢物屬以奉使軍器少監為名是年復置監一員淳熙初元詔戎器非進入母輒出所由是呈驗簿省二年領良臣以少監應糧准軍財賦八年沈懷復以監長行簡監長京自是始許總領外帶然一人實初兼版圖職事定十四年岳珂獨以軍器監總領進東是後戎所作坊已備

工部

一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百

官於下省府起部並提綱於上監居其間事者稱備特為備才之所焉

太祖建隆三年令文武官不得占州縣探役戶甯州不得役道路居民并令州縣令佐檢察差役之不平者

按文獻通考宋太祖皇帝建隆三年舊制凡有探役皆出於戶民郡國軍運官物率以備居人充至是始令文武官內諸司臺省監諸使不得占州縣探役戶及諸州不得役道路居民為過夫五月詔令佐檢察差役有不平者許民自相糾舉

太宗太平興國三年詔諸州戶役定為九等量輕重給役轉運使裁定之

按文獻通考太宗太平興國三年京西轉運使程能上言諸州戶供官役素無等第望品定為九等著於籍以上四等量輕重給役餘五等免之後有貧富隨所升降望令本路施行俟稍便宜即頒於天下詔令轉運使制裁定之

真宗大中祥符九年以差役不均詔州縣據實定輕重無送刑史有役事據實轉送

按文獻通考真宗大中九年詔以州縣差役不均自今每縣據人貧富及役輕重作差科簿送刑史檢署記每有役事委令據簿給差

乾興元年仁宗即位定命官莊田及衙前將吏應免戶役頃歐其與實乘強隱匿差役者與一月自首不告被人告發者犯人科罪告人給賞

按文獻通考乾興元年十二月詔仁宗已即位上言伏見勸課農桑曲盡條自然鄉閭之弊無由得知

朝廷惡澤雖優柔勢使國服差使單貧小戶力役靡供乃虛費登籍能自給或時水旱流徙無從戶籍巴五等分等中等已上可任差遣者約千戶官員形勢衙前將吏不官一二百戶並免差遣州縣鄉村諸邑役人又不官一二百戶如此則二三年內已過運差役得歸農即復應役重至破產家業方得休閑所以人戶稍有田產與真與形勢之乘以運衙役因為浮浪或縱情游更為諸般惡形影占門戶田土積多同居骨肉及衙前將吏各免戶役者除見莊業外不得更與買田土如違許人告官將所與買沒官自歸減買田之弊均差遣之勞免致私役不禁因循失業其罷任前官元無田者許置五項為限詔三司定奪三司言准農田勸應鄉村有莊田物力者多苟免差役虛報莊基與形勢戶同情啓伴却於名下作客戶隱匿差徭全種自己田產令與一月自首放罪限滿不首許人告論依法斷遣支實又准勸應以田產虛立契與買於形勢家置戶下隱匿差徭者與限百日經官首罪改正戶名隱滿不首被人告發者命官使臣除名公人百姓決配今准臣僚奏欲請命官所置莊田定以三十項為限衙前將吏合免戶役者定以十五項為限所與買田只得於一州之內與買如祖父遷葬別無坐地者數外許更置墳地五項若地有難墾不通步量刀耕火種之處所定項或吞逐路轉運使別為條制商賈申妻又按農田勸買置及析居歸業個逃戶未併入本戶者各共戶帖供輸今並須割入一戶下今後如有違犯者科罪告人給賞並

從之

金

金設工部尚書侍郎兼中員外掌修造工作山林川澤之政又設少府監專監都木監各司其職按金史百官志工部尚書一員正三品侍郎一員正四品郎中一員從五品掌修造營造法式諸作工匠屯田山林川澤之業江河堤岸道路橋梁之事員外郎一員從六品

真祐五年兼置實司官天禧三年增一員主事一員從七品

今史十八人內女直四人譯史二人通事一人實司官一員從七品工部掌覆實營造材物工匠價直等事

大安元年設三司工部總同管勾真祐五年併罷之以工部主事兼真定四年復設從省蓋不令戶工部舉

右三都檢法司同正二員正八品檢法從八品二十員檢法各三員工

少府監尚方總管文思兼造文繡等署兼監正四品少監從五品丞二員從六品掌邦國百工營造之事

尚方署令從六品丞從七品掌造金銀器物事供車輿牀榻履屐飾金廚及鑿釘之事直長正八品

圖書署令從六品丞從七品掌圖書籍金匱直長正八品

營造署令從六品丞從七品掌造龍鳳車具亭帳鋪陳諸物宮中隨位牀榻屏風簾帳條結等及陵廟諸

事

從之

金

物并省量部內所用物直長從八品

文繡署令從六品丞從七品掌繡造御用并妃嬪等
服飾及嫺麗道花卉直長正八品

織染署令從六品丞從七品直長正八品掌織紅色
染諸供御及宮中錦綺幣帛紗綾

文思署令從六品丞從七品掌造內外局分印合拿
浮圖金銀等尚鑿儀駕局車具亭帳之物并三國生
日等禮物織染文繡兩署全線直長正八品

右屬少府監

軍器監承安二年設泰和四年罷復并甲坊利器兩
署為軍器署置令丞直長直隸兵部至寧元年復為
軍器監軍器庫利器署謀焉監從五品少監從六品

承從七品掌修治邦國戎器之事直長正八品
軍器庫至寧元年練大典府貞祐三年來屬使正八
品副使正九品掌收支河南一路并在京所造常課
積添和買軍器

甲坊署泰和四年廢舊置令丞直長
利器署本都作院興定二年更名同隨朝來屬令
從六品丞從七品掌修弓弩刀架之屬直長正八品

右屬軍器監

都水監街道司設場分治監專規措黃沁河衛州置
司監正四品掌川澤津梁舟楫河渠之事興定五年
兼管勾沿河漕運事作從五品少監正六品以下皆

同兼漕運事少監從五品丞二員正七品內一員外監
分治貞元九年置據正八品掌典丞同外監分治勾
管官四員兼備分治監差委

街道司管勾正九品掌漕運街道修治溝渠

經濟集編考工典第二卷考工總部

都巡河官從七品掌巡視河道修完堤堰栽植榆柳
凡河防之事分治監巡河官同此其濬溝築隄上下
堵都巡河兼石橋使通濟河節節巡官兼是春官地分
河道諸都巡河官掌提控諸堵巡河官散巡河官
黃汴都巡河官下六處河陰雄武榮澤原武陽武延
津各設散巡河官一員

黃沁都巡河官下四處懷州孟津五州城北各設黃
沁散巡河官各一員

衛南都巡河官下四處新鄉崇福上崇福下衛南淇
上散巡河官各一員

滑澤都巡河官下四處武城白馬壽域城散巡河
官各一員

曹甸都巡河官下四處東明西桂王華陵城散巡河
官各一員

曹濟都巡河官下四處定陶濟北梁山金山散巡河
官各一員

諸堵物料場官掌受給本場物料分治監物料場官
同此惟隄隄上下堵物料場官與當界官通管收支
南定延津渡河橋官兼議察事管勾一員同管勾一
員掌橋渡口議察濟渡給受本橋諸物等事內議
察事該留守司候浮橋官同此

右屬都水監皇統三年四月懷州置黃沁河堤
大管勾司未詳何年罷正大二年外監東置
德西置於河陰

元政工部尚書侍郎統部中員外之屬掌管造百工
之政令而諸屬提舉諸路雜造總管皆屬之

按元史百官志工部尚書三員正三品侍郎二員正

四品郎中二員從五品員外郎二員從六品掌天下
營造百工之政令凡城池之修濬土木之繕葺材物
之給受工匠之程式鑿注局院司匠之官悉以任之

世祖中統元年右三部置尚書二員侍郎二員郎中
五員員外郎五員內二員專署工部事至元元年始
分立工部尚書四員侍郎三員郎中四員員外郎五
員三年復合為右三部七年仍自為工部尚書二員

侍郎仍二員郎中三員員外郎如舊二十三年定尚
書侍郎郎中員外郎各以二員為額明年以官務繁
元增尚書二員二十八年省尚書一員首領官主事

五員蒙古必闌赤六人令史四十二人同回令史四
人怯里馬赤一人知印一人奏差三十人蒙古書寫
一人典史七人司程官四員右三部庶磨一員典史

七人共屬附見

左右部架閣庫秩正八品管勾二員典史十二人
掌六部文卷簿籍架閣之事中統元年左右部各
置二十三年併為左右部架閣庫

諸色人匠總管府秩正三品掌百工之技藝至元
十二年始置總管同知副總管各一員二十六年置
總管花赤一員增同知副總管各一員二十八年

省同知一員三十年省副總管一員後定置總管
花赤一員總管一員同知二員副總管二員經歷
一員知事一員提控案牘一員令史五人譯史一

人奏差四人共屬十有一

梵像提舉司秩從五品提舉一員同提舉一員副
提舉一員吏目一員並繪畫佛像及土木刻削之

第七八一冊之〇八葉

工至元十二年始置覺傳局延祐三年置提舉司設今官

出織局提舉司秩從五品提舉一員同提舉一員副提舉一員吏目一員掌出織鑄造之工至元十二年始置局延祐三年置提舉司設今官

鑄鑄等銅局秩從七品大使一員副使一員掌鑄鑄之工至元十年始置官三員二十八年省管勾一員後定置二員

銀局秩從七品大使一員直長一員掌金銀之工至元十二年始置

鑄鑄局秩從八品大使一員掌鑄鐵之工至元十二年始置

瑪瑙玉局秩從八品直長一員掌琢磨之工至元十二年始置

石局秩從七品大使一員管勾一員直長一員至元十二年始置

木局秩從七品大使一員直長一員直長一員至元十二年始置

油漆局副使一員用從七品印董霖漆之工至元十二年始置

諸物庫秩正九品提領一員副使一員掌出納諸物之事至元十二年始置

管領隨路人匠都提領所提領一員大使一員俱受省徵掌工匠詞訟之事至元十二年始置

隨司局人匠總管府秩正三品達魯花赤一員總管一員副總管一員同知一員副總管一員經歷一員知事一員提控案牘一員令史四人領

兩都金銀器盒及符牌等一十四局事至元十四年置二十四年以八局改隸工部及金玉府止領五局一庫掌器等事其屬有六
收支庫秩正九品大使一員掌出納之物
大都監局秩從七品大使副使各一員管人匠一百二十有五戶
大都染局秩從九品大使一員管人匠六十有三戶
上都監局秩從五品大使一員副使一員管人匠九十有七戶
隆興監局大使一員副使一員管人匠一百一十有八戶
剪毛花毯織布局大使一員副使一員管人匠一百一十有八戶
提舉右八作司秩正六品提舉二員同提舉一員副提舉一員吏目一員司史九人司庫十三人譯史一人秤子一人掌出納內府漆器紅兒拍毬等并在都局院造作鑄鐵銅鑄石東南甯監兩都支持皮毛雜色羊毛生熟斜皮馬甲等皮駝尾雜行抄里陀等物中統三年始置提領八作司秩正九品至元二十五年改置提舉八作司秩正六品二十九年以出納委積分為左右兩司
提舉左八作司秩正六品掌出納內府貳貨機杼等物其政置官員同上
階路雜造總管府秩正三品至元元年改提領所為提舉司十四年又改工部尚書行階路雜造局總管府定置達魯花赤一員總管一員同知一員副總管一員知事一員提控案牘一員令史六人

譯史一人其屬二
兼綱局大使一員副使一員並受省劄至元元年始置

收支庫大使一員副使一員至元三十年始置

茶迭兒局總管府秩正三品管領諸色人匠造作等事奉宗朝置至元十六年始設總管一員二十七年置同知一員後定置府官達魯花赤一員總管一員同知一員知事一員提控案牘一員司史四人其屬二

諸司局用從七品印提領一員相副官二員中統三年始置

收支庫提領一員大使副使各一員掌造作出納之物

大都人匠總管府秩從三品至元六年始置達魯花赤一員總管一員同知一員經歷一員提控案牘一員令史十人通事一人其屬四

鑄局用從七品印大使一員副使一員掌鑄造諸王百官投匹

紋錦總院提領一員大使一員副使一員掌織造王百官投匹

涿州羅局提領一員大使一員掌織造紗羅投匹尚方庫提領一員大使副使各一員掌出納絲金顏料等物

隨路諸色民匠都總管府秩正三品掌仁宗潛邸諸色人匠至元三年練工部後定置達魯花赤一員總管一員同知一員副總管一員經歷一員知事一員提控案牘一員監磨一員令史八人譯史

譯史一人其屬二
兼綱局大使一員副使一員並受省劄至元元年始置
收支庫大使一員副使一員至元三十年始置
茶迭兒局總管府秩正三品管領諸色人匠造作等事奉宗朝置至元十六年始設總管一員二十七年置同知一員後定置府官達魯花赤一員總管一員同知一員知事一員提控案牘一員司史四人其屬二
諸司局用從七品印提領一員相副官二員中統三年始置
收支庫提領一員大使副使各一員掌造作出納之物
大都人匠總管府秩從三品至元六年始置達魯花赤一員總管一員同知一員經歷一員提控案牘一員令史十人通事一人其屬四
鑄局用從七品印大使一員副使一員掌鑄造諸王百官投匹
紋錦總院提領一員大使一員副使一員掌織造王百官投匹
涿州羅局提領一員大使一員掌織造紗羅投匹尚方庫提領一員大使副使各一員掌出納絲金顏料等物
隨路諸色民匠都總管府秩正三品掌仁宗潛邸諸色人匠至元三年練工部後定置達魯花赤一員總管一員同知一員副總管一員經歷一員知事一員提控案牘一員監磨一員令史八人譯史