

周

禮

六

周禮卷第十一

冬官考工記第六

鄭氏註

國有六職百工與居一焉

百工。司空事官之屬。於天地四時之

職亦處其一也。司空掌營城郭。建都邑。立社稷。宗廟。造宮室。車服器械。監百工者。唐虞已上曰共工。與音預。監古銜反。上時掌反。凡言以上放此。共音恭。

或坐而論

道。或作而行之。或審曲面勢。以飭五材。以辨

民器。或通四方之珍異以資之。或飭力以長

地財。或治絲麻以成之。

言人德能事業之不同者也。論道謂謀慮

治國之政令也。作起也。辨猶具也。資取也。操也。鄭司農云。審曲面執。審察五材。曲直方面。形執之宜以治之。及陰陽之面背是也。春秋傳曰。天生五材。民並用之。謂金。木。水。火。土也。故書資作齊。杜子春云。齊當為資。讀如冬資。絺綌之資。玄謂此五材。金。木。皮。玉。土。○勢飭音勅。下同。長丁丈反。下同。辨皮莧反。注及下同。操七曹反。坐而論道。謂之王公。天子諸侯。作而行之。謂之士大夫。親受其職。居其官。審曲面執。以飭五材。以辨民器。謂之百工也。五材各有工。言百衆言之也。通四方之珍異以資之。謂之商旅。商旅販賣之客也。易曰。至日商旅不行。販甫萬反。飭力以長地。

財。謂之農夫。

三農受夫田也。

治絲麻以成之。謂之婦

功。

布帛婦官之事。

粵無鎛。燕無函。秦無廬。胡無弓車。

此四國者。不置是工也。鎛。田器。詩云。痔乃錢。又曰。其鎛斯掬。鄭司農云。函。讀如國君舍。

垢之舍。函。鎛也。孟子曰。矢人豈不仁于函人哉。矢人唯恐不傷人。函人唯恐傷人。廬。讀為

廬。謂矛戟柄竹攢秘。或曰摩鑼之器。胡。今句奴。○粵。音越。鎛。音搏。注及後同。燕。音烟。函。戶

南反。後同。廬。魯吳反。下皆同。或作蘆。痔。直里反。錢。子淺反。掬。音趙。一音大了反。垢。工口反。

鎛。若代反。廬。音盧。下同。攢。才官反。又音纂。秘。音秘。又音筆。鑼。力庶反。粵之無鎛。

也。非無鎛也。夫人而能為鎛也。燕之無函也。

非無函也。夫人而能為函也。秦之無廬也。非  
無廬也。夫人而能為廬也。胡之無弓車也。非  
無弓車也。夫人而能為弓車也。

言其丈夫人皆能作是

器不須國工。粵地塗泥多草蕨。而山出金錫。鑄冶之業。田器尤多。燕近強胡。習作甲冑。秦多細木。善作矜秘。匈奴無屋宅。田獵畜牧。逐水草而居。皆知為弓車。夫。人。方無反。又音扶。藏。音穢。矜。其巾反。又其京反。畜。許又反。牧。音木。又音茂。知者創物。謂始造器物。若世本作者。是也。巧者述之。守之。  
世謂之工。父子世以相教。百工之事。皆聖人之作也。

事無非聖人所為也。鑠金以為刃。凝土以為器。作車以

行陸。作舟以行水。此皆聖人之所作也。凝堅也。故

書舟作周鄭司農云。周當為舟。○鑠金灼反。又始灼反。天有時。地有氣。

材有美。工有巧。合此四者。然後可以為良。寒時

溫也。氣剛柔也。良善也。○合如字。一音閣。材美工巧。然而不良。則

不時。不得地氣也。不時。不得天時。橘踰淮而北為枳。

鸛鵒不踰濟。貉踰汶則死。此地氣然也。鸛鵒鳥也。

春秋昭二十五年。有鸛鵒來巢。傳曰。書所無也。鄭司農云。不踰濟無妨於中國有之。貉或

為援。謂善緣木之援也。汶水在魯北。積吉氏反。鸛音權。鵠音欲。濟子禮反。貉戶各反。汶

音問。猿。鄭之刀。宋之斤。魯之削。吳粵之劍。遷

乎其地而弗能為良。地氣然也。去此地而作

良也。思約反。又思詔反。燕之角。荆之幹。玃胡之筈。

吳粵之金錫。此材之美者也。荆。荆州也。幹。柘

之幹。玃。胡。胡子之國。在楚旁。筈。矢幹也。禹貢

荆州貢。種。幹。枯。栢。及筈。籐。栝。故書。筈。為。筈。杜

子春云。玃。讀。為。焚。咸。丘。之。焚。書。或。為。邠。玃。胡。地名也。筈。當。為。筈。筈。讀。為。橐。謂。箭。橐。玃。扶云反。筈。古老反。幹。古旦反。又古早反。種。勅倫反。籐。其隕反。又其轉反。籐。音路。枯。音戶。邠。彼

反貧天有時以生。有時以殺。草木有時以生。有

時以死。石有時以泐。水有時以凝。有時以澤。

此天時也。

言百工之事。當審其時也。鄭司農云。泐讀如再。劫而後卦之。劫。泐謂

石解散也。夏時盛暑火熱則然。○泐音勒。澤音亦。又音釋。劫音勒。卦如字。又俱賣反。解音

蟹凡攻木之工七。攻金之工六。攻皮之工五。

設色之工五。刮摩之工五。搏埴之工二。

攻猶治也。

搏之言拍也。埴黏土也。故書七為十。刮作挞。鄭司農云。十當為七。挞摩之工。謂玉工也。挞

讀為刮。其事亦是也。○刮古八反。搏音團。又音博。埴時職反。拍音百反。黏女廉反。挞音刮。

又音完。一  
侯管反。

攻木之工。輪輿弓廬匠車梓攻金

之工。築冶鳧杲段桃攻皮之工。函鮑鞞韋裘

設色之工。畫績鍾筐幌刮摩之工。玉柳雕矢

磬搏埴之工。陶旒

事官之屬六十。此識其五。材三十工。畧記其事耳。其

曰某人者。以其事名官也。其曰某氏者。官有世功。若族有世業。以氏名官者也。廬。示戟矜秘也。國語曰。侏儒扶廬。梓。榎屬也。故書雕或為舟。鄭司農云。輪輿弓廬匠車梓。此七者。攻木之工。官別名也。孟子曰。梓匠輪輿。鮑讀為鮑魚之鮑。書或為鞞。蒼頡篇有鞞。莞。韞讀為歷運之運。幌。讀為芒。芒。禹迹之芒。柳。讀如巾櫛之櫛。旒。讀為甫。始之甫。埴。書或為植。杜子

春云。雕或為舟者非也。玄謂旒讀為放於此  
乎之放。○（卓）古栗字。段丁亂反。又徒亂反。韞  
况萬反。又音運。（績）戶對反。後同。筐音匡。慌莫  
黃反。（櫛）側筆反。旒甫岡反。又音甫。侏音侏。榎  
古馬反。（鞞）匹學反。又音僕。莛如父反。有虞氏

芒莫黃反。下同。（放）甫岡反。下皆同。  
上陶夏后氏上匠殷人上梓周人上輿官各有所

尊。王者相變也。舜至質。貴陶器。甗大瓦棺是  
也。禹治洪水。民降立宅土。卑宮室。盡力乎溝

洫而尊匠。湯放桀。疾禮樂之壞而尊梓。武王

誅紂。疾上下失其服飾而尊輿。○（甗）音武。大  
音泰。（卑）如字。又音婢。故一器而工聚焉者。車

盡津忍反。（湡）况域反。  
為多周所車有六等之數。車有天地之象。人

上。也。在其中焉。六等之

數。法易之三材。  
六畫。○(畫)音獲。

車軫四尺。謂之一等。戈秘六

尺。有六寸。既建而也。崇於軫四尺。謂之二等。

人長八尺。崇於戈四尺。謂之三等。及長尋有

四尺。崇於人四尺。謂之四等。車戟常崇於及

四尺。謂之五等。酉矛常有四尺。崇於戟四尺。

謂之六等。

此所謂兵車也。軫。輿後橫木。崇。高也。八尺曰尋。倍尋曰常。及。長丈二。

戈。及戟。矛皆種車軻。鄭司農云。也。讀為倚。移。

從風之移。謂著戈之車邪倚也。酉發聲。直謂

矛。○(也)以氏反。後同。(崇)古密字。(及)音殊。下同。

(長)直亮反。(酉)在由反。又且州反。背(種)初輒反。

又初洽反。綺於綺反。又於寄反。一音起寄反。倚移於綺反。下以氏反。下放此著丁洛反。邪。

似嗟。車謂之六等之數。申言數也。凡察車之道必。

自載於地者始也。是故察車自輪始。先視輪也。自從

也。凡察車之道欲其樸屬而微至不樸屬無

以為完久也不微至無以為戚速也。附著堅

固貌也。齊人有名疾為戚者。春秋傳曰蓋以操之為已戚矣。速疾也。書或作數。鄭司農云。

僕讀如子南僕之僕。微至謂輪至地者少。言其圜甚著地者微耳。著地者微則易轉故不

微至無以為戚數。樸普剥反。又音僕。一音扶禄反。屬章欲反。下及注同。戚將六反。又音

促。注同。著直略反。下同。操七曹反。數色角反。下同。易以鼓反。輪已崇則人

不能登也。輪已庳則於馬終古登阨也。已大也。甚

也。崇高也。齊人之言終古猶言常也。阨阪也。輪庳則難引。庳音婢。阨文爾反。又堂何反。

一音他。輶人同。大音泰。又他餓反。阪音反。故兵車之輪六尺有六

寸。田車之輪六尺有三寸。乘車之輪六尺有

六寸。此以馬大小為節也。兵車革路也。田車木路也。乘車玉路。金路象路也。兵車乘

車駕國馬。田車駕田馬。六尺有六寸之輪

乘繩證反。後乘車皆放此。軹崇三尺有三寸也。加軹與轡焉。四尺也。人

長八尺登下以為節

此車之高者也。軫與也。鄭司農云。軾車也。軾讀

為軾僕之僕。謂伏免也。玄謂軾轂末也。此軾

與軾并七寸。田車又宜減焉。乘車之軌廣取

數於此。軌廣八尺旁出輿亦七寸也。○軾音

只。軾音上。又音僕。團音衛。軾之然反。僕如字。

又音卜。廣古

曠反。後放此

輪人為輪。斬三材必以其時

三材。所以為轂。輻牙也。斬之以

時。材在陽則中冬斬之。在陰則中夏斬之。今

世轂用雜榆。輻以檀。牙以檀也。○牙音訝。下

皆同。中音仲。下中

夏同。檀居良反。三材既具。巧者和之。調其

而合之。○鑿在洛反。又曹報

反。內如銳反。合音閤。又如字。轂也者。以為利

反。內如銳反。合音閤。又如字。轂也者。以為利

轉也。輻也者以爲直指也。牙也者以爲固抱

也。利轉者。轂以無有爲用也。鄭司農云。牙讀如跛者。訝跛者之訝。謂輪輻也。世間或謂

之罔。書或作輻。久反。又音柔。一而反。輪敝三杙不失職。謂

之完。敝盡而輻牙不動。敝婢世反。又伏滅反。望而眡其輪欲

其悞爾而下也。進而眡之。欲其微至也。無

所取之。取諸圜也。輪謂牙也。悞均致貌也。進猶行也。微至。至地者少也。

非有他也。圜使之然也。鄭司農云。微至。書或作危至。故書圜或作員。當爲圜。悞莫歷反。

反。下注楨致同。望其幅。欲其掣爾而纖也。

進而眡之欲其肉稱也無所取之取諸易直

也。𦣻。織殺小貌也。肉稱弘殺好也。鄭司農云。𦣻讀為紛容。𦣻參之。𦣻玄謂如桑。𦣻蛸之。

蛸。𦣻音簫。又色交反。又音朔。又所咸反。稱尺證反。注同。易以豉反。殺色界反。又色例反。

下同。一音如字。參所林反。𦣻望其轂欲其眼毗昭反。又平堯反。蛸音簫。

也。進而眡之欲其幬之廉也無所取之取諸

急也。眼出大貌也。幬慢轂之革也。革急則裹木廉。偶見。鄭司農云。眼讀如限。切之限。

○眼。魚懇反。幬音疇。下同。又音傳。一音持林反。或一音蹈。慢莫于反。裹音果。見賢遍反。限

魚懇反。又如字。下同。眡其綆欲其蚤之正也。切如字。又蒼愛反。

蚤當為爪。謂輻入牙中者也。鄭司農云。綆讀為關。東言餅之餅。謂輪輦也。玄謂輪雖輦爪牙必正也。綆音餅。又方善反。又姑杏反。一音補管反。蚤音爪。下同。餅必井反。又方頃反。薄計反。下皆同。牙音稚。察其菑蚤不齧則

輪雖敝不匡。菑謂輻入轂中者也。菑與爪不

司農云。菑讀如雜。廁之廁。謂建輻也。泰山平

原所樹立物為菑。聲裁。博立梟。某亦為菑。匡枉也。菑側吏反。注及下皆同。齧五溝反。一

音隅。佹九委反。刺浴葛反。下同。齧側吏反。梟反。凡斬轂之道。必矩其陰陽也。矩謂刻識之

古堯。反。鄭司農云。當陽也者。積理而堅。陰也者。疏

考工記上