

## 劝工强国说

陈炽

今之因循守旧者深闭固拒动称圣人诚不解圣人之对哀公其劝百工一章何以列于九经之内也子夏曰百工居肆以成其事君子学以致其道子曰工欲善其事必先利其器君子之居是邦也事其大夫之贤者友其士之仁者孟子曰大匠不为拙工改废绳墨羿不为拙射变其彀率圣贤立言谆谆以百工与士大夫相提并论知古人艺进乎道志凝于神学者进德修业之心与工师制器尚象之意功分体用义判精麤本末稍殊源流则一此治国平天下之实功故曰劝百工则财用足也司马孙子兵法亦恒以节制与械用并举诰诫而丁宁之荀卿子之言兵曰械用不精是以卒予敌也古圣王治军治国其视百工之重如此故古器流传今日精坚浑朴度越人寰度所谓日省月试既廩称事所为激扬而鼓舞之者必有躬亲目之方而既传所颂如俸糈而决不如今日之夷诸贱隶虽臧获亦得而呵责之也老子曰形而上者谓之道形而下者谓之器庄子扬波助焰遽欲裂冠毁冕剖斗折衡因周末文胜之余激为此说秦倡君权以愚黔首焚书坑儒而外销锋铸鐻化作金人畏天下作为坚甲利兵以与之敌也度其时百工亦归禁锢故陈涉等皆徒手执梃并起而亡秦天下之无工可知矣汉兴复师黄老以清静为废弛西京赋所艳称工用高曾之规矩夫工艺之事与学术同不进则退不良则楛断无中立度周礼冬官一册大学格致一篇亦亡于秦汉之时经传语焉不详有其理无其法而天下工师陋劣器用朽窳迁延颓废以至于今遂将俯首降心终为外人所制推原祸本则工政之不修工艺之失传工匠之不能自给实阶之厉也泰西诸国百年以前亦与中国等耳自法国王泰理曼立一例国中有能创一新法得一新理制一新器实有益于国计民生者准其进呈考验得实则给以文据奖以金牌准其专利若干年不许他人仿效于是葑屋穷檐之士日思夜作心摹手追倚此为致富之媒成名之券一时才贤辈出法国之工艺遂冠欧洲英美德奥诸国慕而效之法王拏波仑第一以梟桀之资倚其士卒选练器械精良遂以胜德挫俄纵横一世各国知其不敌故于劝工一事尽力整顿而欧洲之工艺骤兴其时德国有铜工克虏伯者战后因事至法见沙场伏尸累累百万皆德人也旋拾一旧法之火绳枪泫然曰法人枪械精利无敌而我以此等窳钝之器敌之哀哉血肉之躯轻试弹雨枪林之惨死者有知应亦同声称屈矣奋然诣法投效于厂主人主人喜其敏慧引以见拏波仑拏波仑深加礼遇命与厂主另出新意制一后门入子之枪百计精思迄不能就而拏波仑自俄败还后为英所擒流徙于三厄海岛矣法国内乱浩然而归感于转蓬豁然大悟屡作屡毁十载始成于是入以后膛十子连珠迭发管内加来福之远度多至两倍击力增至八分献之德君德君狂喜礼之为上宾锡以星予以文凭荣以子爵拨给巨帑招工广制命推此意以造益摧山裂石所向无复坚城蓄锐十年以与法战德军百万皆用此枪法人国破王擒赔费至华银十五万万两一蹶几于不振虽师武臣力而取威定霸胜败存亡之券则操之于区区一铜工呜呼伟矣今中国人士迂论高谈动欲以弓矢刀矛为制胜杀敌之具独不思此时后膛来福重至十数万斤击力能至三四十里以外目力尚未及见

而我军百万尸山血海已化虫沙排枪远击三里连发不已弹珠如雨死者如麻短箭长矛如何抵敌持此论者以他人性命逞我意气恣我谈锋其不仁亦甚矣莫妙于执持其人使之挟矢掺刀驱当前敌则死而无怨免致贻害他人此实哀词非快论也西人自有给凭专利之制非止兵械精工而百废具兴遂以富甲寰瀛方行海外于是轮舟轮车电灯电报种种新法生焉虽古法无传然举通国的人才力聪明之所萃或无心闇合或与古为新鬼斧神工不可思议而其原皆自给凭专利一法开之所谓重赏之下必有勇夫耳今通商诸国无一国无此例每年呈献新法给予文凭者每国以三四千人计穷思极巧未艾方兴而中国独掩聪塞明自安简陋即枪轮机电之类不能不用亦购之于泰西安步徐行坐受外人之盘剥天下之财力几何恐虽周孔持筹管商握算亦断无幸全之理矣然转移而补救之固亦匪难也无他劝工而已矣劝工之法奈何仿各国给凭专利而已矣祸重于邱山福成于反掌天下之大岂曰无人一富一贫一强一弱一兴一废一存一亡而皆以劝工一言为旋乾转坤之枢纽当国者于此宜何去而何从焉