

皇朝經世文五編



時務分類文編卷十六

鐵政

鐵之爲用大矣伊古以來釜鑄以鑿錢鑄以耕深閨之刀翦無聲絕塞之戈矛如雪以至百工椎鑿效伎程材九陞鐘鐻銘勛紀事自公私上下民生日用無一不於鐵乎是資明時海疆將帥虜獲倭人及奉詔放還皆乞取鎖鑰歡欣踴躍而去以倭不產鐵故也蓋鐵之爲用實冠五金中國鐵礦繁多故如取如攜了無足異使天下一日無鐵斯民之不便何如英吉利海西三島耳當未得印度之先徒以煤鐵之富販運歐洲縱橫海外近日西土之精於天文化學者攷察太陽本體其色其光其熱與煨紅之錳鐵無殊疑其質性相同故光華相若自書契至今五千歲陽烏光熱未減豪芒地體小於日輪三百萬倍日與地之吸力如景隨形如磁引鐵同類則相感同氣則相求因疑地與衆行星皆日中爆出之分體故大地所產惟鐵獨多而外洋火山震裂之時所湧出者皆硫磺與鐵汁也意地心奇熱焚燒錳鐵之精與日輪光熱俱同故其氣可以互攝今日講求格致機器鐵路取多用宏然以理揣之曰輪鐵也地球亦鐵也則鐵之效用於人者今日尙其濫觴而未得窮其究竟也西土之言如此雖六合之外古聖人有所不言然俯察仰觀不得謂豪無所見矣通商而後洋鐵盛行大關乎製造海防小極於尋常日用中國非無鐵也製鍊不精故大利盡爲所奪也張之洞有見於此在鄂奏開鐵政一局購機鍊

銅以關利原或乃拊摭流言阻撓至計若惟恐西人失利而中國富彊也者并蛙夏蟲之見淵魚叢雀之心不自知其倒行逆施之至於此極也惟局中工匠舉用西人費鉅工繁難乎爲繼宜選聰俊子弟隨節出洋於克虜伯及著名各廠專門習學然後博攷舊法參用中西棄短取長持平核實其必用西法者提官款以助其成其兼用中法者藉人力以省其費他若枯煤受煅引氣以然鑠鐵洛所遺入灰而成石務使礦無遺利廠無棄材乃能細大不捐精粗悉當中國煤鐵之礦十八行省無處無之廣收利權致精械用權衡今古便益公私他日兵事偶開則精槍快礮鐵艦魚雷取之宮中而皆備何必皇皇然竊竊然憂局外之刁難恫喝哉

遵 旨議奏興辦礦務設法擴充開採摺 光緒二十二年六月初一日

頭品頂戴雲貴總督兼署雲南巡撫 奴才 崧蕃跪 奏爲遵 旨興辦礦務擬卽委

查舊有各廠設法擴充開採恭摺仰祈 聖鑒事光緒二十二年二月二十六日奉

准軍機大臣字寄本年正月三十日奉 上諭雲南向產五金貴州出鉛素旺山西

所出之鐵夙稱精良現雖未據覆奏均宜及時攻採以期逐漸推廣著卽將籌辦情

形據實迅速覆奏總之開辦礦務以金銀礦務爲最先各該省如能實力訪查確有

金銀礦地設法興辦自較煤礦等項得欸爲鉅等因欽此仰見 聖主深宮焦勞推

廣利源之至意下懷欽悚莫可名言查雲南五金各廠承平時計有六十餘處兵燹

以後除銅務一項已蒙 特派唐炯督辦外其餘金銀錫鐵各廠計尚有三十處之譜或洞老山空久經停歇或從前極旺之地現在積水過深無從著手或現雖開辦而所出無多僅敷成本或官雖封禁而附近無業貧民不時私自採取種種情形不一而足當此時需款孔亟尤宜收此天地自然之利以裨 國用而裕度支奴才身受 厚恩天良具在敢不竭力圖維冀紓 宸廑當飭藩臬會同善後局司道妥議詳辦現擬遴委熟悉礦務之員分赴各屬先將舊有金銀各廠會同各該地方官一律查勘明確分別何處可辦何處不能辦再設法籌備官本在於礦苗最旺之處認真開採以期得款較鉅一面廣集商股加委安員逐漸擴充辦理併將錫鐵各廠亦次第興辦緣雲南地處邊瘠兵燹後實鮮富商大賈若不先發官本商民仍多觀望必致日久無濟徒誤事機且查雲南礦務從前承平之時均係用本地工匠開採煎煉歷著成效此次亦擬不設機器廠不用外洋礦師以節糜費而杜後患務使開一分利源中國即得一分利益惟是天財地寶半皆應運而生消長盈虛非可先機而決應懇 天恩俯准 敕部將一切例章略爲變通並寬予限期俾 奴才得以督飭承辦各員招集紳商廣爲開採斷不敢畏難苟安一奏塞責自干咎戾除俟委員查勘明確並將辦理情形詳細具奏暨咨明戶部查照外理合先行恭摺覆 奏伏乞

皇上聖鑒訓示再雲貴總督係奴才本任毋庸會銜合併陳明謹奏奉 硃批戶

部知道欽此

御史王鵬運請通飭開辦礦務鼓鑄銀圓摺

奏爲制錢日少產銅日稀民用大絀請 明諭天下開辦礦務鼓鑄銀圓以塞漏卮而維大局恭摺仰祈 聖鑒事竊近日以來京師錢價日貴銀價日賤咸歸咎於私鑄之充斥銀號之把持而不知皆非也邇來東南各省紋銀每兩僅易制錢千二百文洋錢每圓僅換制錢八百餘文銀賤錢貴有甚於京師者蓋其間有大漏卮焉不可不亟思補救也當光緒十一二年間越事初定卽有倭人串同內地奸商以銀易錢裝運出口以致各省錢價陡長銀價愈低於時乃有鼓鑄制錢之議滇南產銅日少遂不得不購買洋銅倭商購去中國制錢將其中金銀提出已數購錢資本及購銅議起復以淨銅售諸中國本一而息三倍之天下之利孰有大於是者此皆由中國商人不通化學當閉關絕市之時尚可無虞外洩通商以來若固守成規不思變計則旁有大盜其覬覦而盤剝之也亦固其宜此次倭索償款多至一二萬三千餘萬彼以一萬萬兩購錢出口可買盡中國制錢以我之矛陷我之盾則制錢立竭銅產不多官力無可挽回民間不能不用其必至於潰敗決裂窮而思亂明矣各省禁錢

出山獨未查其輪船外洋不用中國銅錢其運錢出口何爲者應請 旨飭下總署

通行各口稅務司嚴查充公不得絲毫徇縱此節流之法也然稅司習氣恒刻待華商而寬待洋商利之所在人所必趨雖法禁綦嚴仍將百計偷漏非籌變通之法決

不足以支危局而開利源其策有二請爲 皇上縷悉陳之一曰鑄銀圓九州作貢

三品兼權周初九府泉刀始專以銅錢濟用迄今民用繁而銅礦少加以外人盤剝流弊已深乾隆時美洲銀礦大開皆運至中國現銀日多而不自鑄銀錢以利民

此何說也況比年來中國黃金出口由三百萬增至二千餘萬兩如不自鑄金錢則

國寶全空終受外人挾制應請 旨飭下戶部購買極大機器鼓鑄金銀銅三品之

錢金錢輕重略仿英鎊大小銀錢用鄂粵鑄成之式鑄成後頒發各省 諭天下一

體通行各省亦一律鼓鑄以資利用仍 特派大臣總理其事惟救急之法則宜先

鑄銀錢明春錢價必大漲度購機運京建廠設局約需一年廣東鑄銀局機器甚大

每日可鑄銀錢七萬餘圓銅錢九萬餘串應請 飭下戶部先撥銀三百萬兩專鑄

大小銀錢運京備用通行各省籌款運粵鑄錢俟機器到京廠屋齊備卽由京局辦

理此變通之法一也二曰開礦政中國五金各礦藏地下者不可勝數徒以封禁大

利不開比年西士考察及中國土人所知者如川藏之金礦銅礦江西湖南之銅礦

金礦煤礦雲南兩廣之五金各礦奉吉之金礦山西河南之煤鐵礦皆以官吏貪圖省事不願開採小民本小力微無由上達藏金銀於地下而懷寶啼饑甚無謂也應請特諭天下凡有礦之地一律准民招商集股呈請開採地方官吏認真保護不得阻撓俟礦利既豐然後按十分取一酌抽稅課一切贏絀官不與聞如礦產微即行裁撤認真辦理則把持壅遏諸弊一掃而空期以十年礦產全開民生自富而國用猶有不足國勢猶有不強者未之有也此變通之法一也夫窮則變變則通通則久苟非時勢所迫人誰不欲習故安常坐享無事之福無如民窮國匱財用不足尚有日本及西洋各國虎視眈眈倒持太阿之柄不籌一救弊之法何以安我蒸黎保固疆宇惟希宸斷採納迅賜施行天下幸甚謹繕摺上陳伏乞皇上聖鑒謹奏

戶部議覆王

鵬運

請開辦礦務鼓鑄銀圓摺

奏爲遵旨會議具奏恭摺仰祈聖鑒事光緒二十一年十二月十五日准軍機

處片交本日御史王鵬運奏制錢日少產銅日稀請禁止輪船運錢出口並開辦礦

務鼓鑄銀圓以維大局一摺欽奉諭旨著戶部總理各國事務衙門議奏欽此欽

遵並抄錄原奏知照前來查原奏內稱近來京師錢價日貴銀價日賤咸歸咎於私

鑄之充斥銀號之把持而不知皆非也其間有漏卮不可不亟思補救當光緒十一

二年間越事初定。即有倭人串同內地奸商。以銀易錢。裝運出口。以致各省錢價陡長。銀價愈低。於是乃有鼓鑄制錢之議。滇南產銅日少。遂不得不購買洋銅。倭商購去中國制錢。將其中金銀提出。已敷購錢資本。及購銅議起。以淨銅售諸中國。本一而息三倍之。天下之利。孰大於是。此次倭索償款多至二萬三千餘萬。彼以一萬萬兩購錢出口。可買盡中國制錢。各省禁錢出口。獨未查禁輪船。外洋不用中國銅錢。其運錢何爲者。應請 旨飭下總署。通行各口稅務司。嚴查充公。不得徇縱。此節流之法也。然利之所在。人所必趨。雖法禁甚嚴。仍將百計偷漏。非籌變通之法。不足以支危局而開利源。其策有二。一曰鑄銀圓。九州作貢。三品兼權。周初九府泉刀。始專以銅錢濟用。迄今民用繁而銅礦少。加以外人盤剝。流弊已深。乾隆時美洲銀礦大開。皆運至中國。現銀日多。而不自鑄銀錢。此何說也。比年來中國黃金出口。由三百萬增至二千餘萬。如不自鑄金錢。則國寶全空。終受外人挾制。應請 旨飭下戶部購買極大機器。鼓鑄金銀銅三品之錢。金錢畧仿英鎊大小。銀錢用鄂粵鑄成之式。鑄成後頒發各省。諭天下一體通行。各省亦一律鼓鑄。以資利用。仍 特派大臣總理其事。惟救急之法。則宜先鑄銀錢。明春錢價必大漲。度購機運京。建廠設局。約需一年。廣東鑄銀局機器甚大。每日可鑄銀錢七萬餘圓。銅錢九萬餘串。應請 飭

下戶部先撥銀三百萬兩專鑄大小銀錢運京備用通行各省籌款運粵鑄錢俟機器到京廠屋齊備即由京局辦理一日開礦政中國五金各礦藏地下者不可勝數徒以封禁大利不開比年西士考察及中國土人所知者如川藏之金礦銅礦江西湖南之金鑛銅鑛煤鑛雲南兩廣之五金各鑛山西河南之煤鐵鑛奉吉之金鑛皆以官吏貪圖省事不願開採小民本少力微無由上達應請特諭天下凡有鑛之地一律准民招商集股呈請開採地方官吏認真保護不得阻擾俟鑛利既豐然後按十分取一酌抽稅課一切贏絀官不與聞期以十年鑛產全開民生自富各等語臣等竊維理財之要興利與除弊不外因時以制宜自通商互市以來中國金銀流出外洋者歲以數千萬固不徒制錢一端爲然也即以制錢論洋商輸運出口原難保其必無而鑛務未興鼓鑄應需銅鉛仍從外洋購取是其流不能節源不能開國計民生所由日以蹙也當此時局艱難度支告匱自宜取天地自然之利收國家自有之權設法變通誠爲當務之急該御史原奏內稱各省禁錢出口獨未查禁輪船應請通行各海口稅務司嚴查充公不得徇縱一節總理各國事務衙門查咸豐八年議訂通商章程善後條約第五款內載銅錢不准運出外國惟通商中國各口准其以此口運至彼口照現定章程遵行該商赴關報明數目若干運往何口或令

本商及同商二人聯名具呈保單抑或聽監督飭令另交結實信據方准給照別口監督於執照上註明收到字樣加蓋印信從給照之日起限六個月繳銷若過期不繳銷執照即將其錢貨原本照數罰繳入官其進出口均免納稅至載船無論淺滿均納船鈔等語是查禁輪船載運銅錢本有成約該御史所奏奸商偷運如此之多究由何關出口輾轉出洋未據聲敘應由臣衙門轉飭各關道監督會同稅司申明約章切實辦理各該關出口銅錢歲約幾何是否概有保單執照其無單照之錢各該關曾否查出罰辦應令各該關監督稅司詳查聲復以後務當照約辦理毋或疏虞倘扞手人等徇情容隱被別口查出卽治以應得之咎該御史所請禁錢出口並行各海口嚴查不得徇縱自係嚴杜銅源外溢爲維持圉法要計覈與約章相符自應照准又據奏稱非籌變通之法不足以支危局而開利源其策有二曰鑄銀圓曰開礦政各節戶部查銀圓之鑄創自外洋近則督臣張之洞購置機器設局開辦於粵東現復試辦於湖北江浙粵閩流通甚便嗣後奏請仿照成法推行各省則有御史易俊陳其璋兩摺均經臣部議准奏請咨令沿海沿江各省用意經營並聲明務須考核成色流通行使尤以選派局員爲第一要義已通行遵照各在案今該御史王鵬運請論天下一體通行各省一律鼓鑄與臣部先後議覆各摺奏意見相同

惟原奏內稱先鑄銀圓豫防錢價大漲請

飭下

臣部先撥銀三百萬兩由粵局專

鑄大小銀錢運京備用俟購買機器到京廠屋齊備卽由京局辦理等語查

臣部上

年議覆御史陳其璋摺內亦有以京城開鑄工匠生疏不如仍就廣東湖北兩省已

成之局加增成本竭力擴充此外沿海沿江各省亦可自行設局如購器設廠一時

未能應手則酌撥成本附粵鄂兩局分鑄現在各省尚未奏咨聲覆如粵局成本果

能湊集加增各省畛域不分又復力籌附鑄則成本較前倍鉅自無庸再撥庫儲應

俟粵省及沿海沿江各省奏咨到日再由

臣部妥議辦理至開辦鑄政識時務者莫

不以此爲言惟必統利害以兼籌聯商民爲一氣始能興辦

上年九月臣部議覆漕

運總督松椿摺內業已按照原奏開到省分咨行各督撫將軍都統大臣詳細查明

如境內有可開採之處確有把握准其奏明開辦現在亦未奏咨到部今該御史王

鵬運請准民招商集股開採地方官吏認真保護不得阻擾鑄務既豐酌抽稅課一

切羸細官不與聞等語既於公帑無虧尤與

國課有益自應照准惟股分能否湊

集有無弊混應由

臣部

再行咨令各產鑛省分釐定章程切實奏明報部如有奸商

侵蝕股款及藉衆滋生事端仍責令地方有司從嚴懲辦地方官吏亦不得藉端勒

索致干咎咎以上各條

臣部

等祇知其利之可興而不能必其弊之悉去應請

特頒

論旨飭下各省將軍督撫及海關監督轉飭稅務司一體遵照實力奉行不得視為故常仍前空言搪塞所有_臣等遵旨會議具奏各緣由理合恭摺具陳伏乞

皇上聖鑒再此摺係戶部會同總理各國事務衙門辦理合併聲明謹奏

廿八

古之人仰法天俯察地觀象於天取材於地五金之產三品之珍天地之精英所以濟萬民之日用也故自首山采銅而後開礦之政歷唐虞三代以迄宋元有其舉之莫敢廢也有屢開焉無終禁也廢之禁之實自有明之中葉始矣萬厯中增設礦稅宦豎四出不見臣工者垂二十年礦稅其名也搜括其實也豈無忠言讜論冀回天聽而靖人心而其私意別有所存非口舌所能力挽甫及再世神器已移後人借鑒覆車因噎廢食自滇銅照常采辦外各省一律封禁以至於今同治初元通商伊始當事建議開礦糾集公司然良莠雜糅未久卽相率閉匿致商民百萬資本盡付東流今日偶及開礦一端已幾幾乎望影驚心談虎色變矣守舊者膠執成見謀新者任用非人遂使古今以來良法美意懸為厲禁視若畏途而山川無盡之藏終無由一見於世日皇皇然憂貧患寡懷金玉而啼飢乎茲者鑒商辦之非策於滇南設礦務大臣矣經營屢年反不若開平漠河之卓著成效者積重難返成本過昂所得之數不敵所費商辦非官辦亦非也然則奈何曰考之於古則增設廿人參之於今則官督商辦仿鹽法之制量地設官而已矣扼要之圖厥有四

事一曰習礦師開礦之法識苗爲先當日公司所延礦師半係外洋無賴誇張詭詐愚弄華人焚薪俸數萬金事後則飄然竟去滇南延諸日本受弊亦同必須令出洋學生專門學習參以中法精心考驗明試以功斯卽廿人之選也二曰集商本近日集股之事聞者咸有戒心必須妥議章程由戶部商部主持其事苟有虧蝕查究著償股票由商部印行務使精美不能作僞乃能取信於民也三曰弭事端眾逾千人派兵彈壓並礦丁團練以防未然秩之崇卑視礦之大小督撫兼轄礦政如鹽政之例以一事權礦中危險頗多仍參仿西國章程辦理四曰征稅課礦稅不能定額情形時有變遷宜畧仿泰西廿分抽一信賞必罰酌盈劑虛因時制宜隨地立法事之濟否首在得人矣夫大利之所存必不能終闕於地我終棄之而能禁人之不取乎英夷緬甸法併越南皆豔羨雲南之礦日伺朝鮮俄開鐵路皆覬覦東省之金及此時而自開之得天之時因地之利天不受道地不受寶以固疆圉則無形之甲兵也以濟度支則不竭之府庫也此屢朝之成法周禮之遺規而今日切時之要策也

開礦

地不愛寶也利不諱言也不富未有能強者也雖然富於國每病於民富於私易損於公求其有利無害而爲天地自然之富無如開礦取不禁用不竭化無用爲有用人人知之知之而卒不開開之而卒不富非礦誤開者第開者誤礦耳問者礦亦數

開矣大抵泥於官督商辦之說而無事不由官總其成徧招商股以資成本礦匠多濫竽也機器無實濟也總辦會辦支應文案名目既夥開銷自鉅但論情勢爲任用不問賢否之混淆平度金礦徐州鐵礦三山銀礦鶴峯銅礦均以是敗率是道也雖布金滿地如取如攜未有能富者也西人言理財從無以商合官者今乃混官商而一之官有權商無權勢不至本集自商利散於官不止特借礦股爲戲人之猴焉而已今請以官發其端舉其事而既任之商不以官與天下無不富之礦竊有說於此僅費

朝廷十餘萬之帑不數年而可綜二十三行省所有之礦一一漸宣其蘊坐收其利當道亦願聞之乎請

朝廷明降諭旨查明舊有礦產處所或新有礦苗發露而未報官者令地方詳析具報一面

諭出使各國大臣就外洋博訪頭等礦師數人來華餽從其厚總署派曾經學習礦務司員導之分赴各省確加測驗而詳記其苗之衰旺穴之淺深質之優劣以達之部先覆勘一二處有不實者嚴坐所薦之使臣自無徇私濫保者雲南貴州等省邊民有老於礦事者亦可令該督撫確訪招徠所費尤省就所驗釐定其價之等差仿

牙行納帖例刊發礦帖敘之藩司由商民認地具領計所入歲必不訾或集訾夥辦或獨力開采聽其便如量吏有孔僅劉晏之流長於理財樂開風氣願認地開采者奏請

准行籌洋芻議所舉礦屯六利抉摘無餘宜仿爲之不得多派委員濫用私人仍蹈惡習而啟流弊歲繳所餘於國明提幾成以次竊辦理各員各營仍優予議叙人情最貪者利而最重者名重賞懸其前峻罰怵其後尙有肥己誤公者哉會稽之東有鄙人焉富於窖藏而恆憂貧有語之者曰子明明有窖藏在貧胡爲者則以畚鍤不具僕從無助對今中國之棄貨於地將無同夫使中國而無需於礦也則不必開無論互市以來進口出口貨價相抵歲尙溢出銀二三千萬兩從此銀根日短急賴礦以補挾之也卽以煤鐵論日用所必需也製造所必需也且去年兩廣督臣張請築湖北至盧溝橋鐵路臺灣撫臣劉請築沿江沿海鐵路江蘇護撫臣黃請築沿邊鐵路而上海輪船局織布局又擴充有效非煤無以發汽非鐵無以製器如再因循必將廢日用停製造及鐵路輪船紡織諸大政概予罷去而後可否則勢不得不購自外洋棄自有之利權而與外人以龍斷爲是說者特夷人之雉煤而中國之蠹賊耳何爲不開抑使中國而本無礦產也則無從開然開而不效者固有而雲南銅礦開

平基隆煤礦漠河金礦均聞開有規撫就煤一項計之同治十二年正月西報比利

時外部咨其議院謂金銀銅鐵四金之礦中國所在多有煤產十倍於英

英煤產計一萬二千

方

總計十二萬七千方英里是皆富媪之菁華生民所利賴如法開采取土中之固

有濟民間所本無富國富民悉基於此何爲不開抑使於古無徵則不敢開升人列
自周官鐵官著於管子漢置鐵官凡四十郡小鐵官又徧天下魏有銀官金戶之設
唐有銀冶五十八銅冶九十六鐵山五錫山二鉛山四宋時產銀者三監五十一場
三務產銅者三十五場一務產鐵者四監十二冶二十務二十五場產鉛者三十六
場三十九務產錫者九場水銀四場朱砂三場遼置五冶太師金制指坑得實有賞
訪察礦苗有使元有鐵冶銅冶淘金總府提舉司金銀銅冶轉運司明之鐵冶銀課
布政使參議與夫按察使僉事主之雖宣德以後或罷或設中使四出礦徒交關遂
爲國病然周公管仲以王以霸宣容鑒袁世所失自塞源源之利孔因噎廢食愚者
笑之何爲不開抑使於今無證則不開康熙五十二年

上諭天地有自然之利當與民共之不當以無用弃之乾隆四年

上諭兩廣總督馬爾泰銀礦所以便民無庸封禁同治六年曾文正覆奏預籌修約
事宜疏有云挖煤一事借外國開挖之器興中國永遠之利

聖君哲相開物成務不欲牟利以擾民而亦不欲棄地而壅利何爲不開抑使中國不自開而能保洋人永不覬覦則尙可以緩開環地球各國英最富故最強其國合蘇格蘭阿爾蘭及英倫三島而成連屬地廣四百六十七萬七千四百三十二方里其礦歲產鐵約六七十兆噸煤約一百二三十兆噸足國所餘歲出口鐵值銀十七八兆鎊煤值銀三十餘兆鎊獲利無算顧開它旣久羅掘亦艱二十年來價亦加昂矣近有深識者游其全境謂綜覈英礦之未出而易開者僅足募百數十年之用同治癸酉四月西報英員集衆商而語之曰近有德人游歷中國曾過山東等省探悉礦產極富煤礦尤多見值英國煤缺亟思乞諸其鄰應咨請駐京使臣籌議開礦條約以資轉運而利帑儲又同月十七日英員復議煤礦云中國壤地膏腴煤產凝結其厚自一尺至二三十尺不等自應查各國條約中有無開礦條款否則議請添入然猶曰西國新報不足據爲典要也同治七年九月總署咨三口前因東省平度甯海等州屬有各國洋人私赴各處開礦它金當卽照會嚴飭禁止等因光緒十三年總署遵議漠河金廠開辦事宜疏云前有俄商薩比湯在出使大臣處呈請欲租粗魯海圖地方設做它金等因其地卽在漠河之西豈有王大臣入告咨行之言而不足信者中國擁其利而不善自謀外人已虎視眈眈其欲筵筵況距各國換約年期