

中央研究院
近代史研究所 專刊
(2)

甲午戰前之臺灣煤務

黃嘉謨著

港台書

F42p.58
2012

中央研究院
近代史研究所 專刊 (2)

甲午戰前之臺灣煤務

黃嘉謨著



中華民國五十年五月初版
中華民國七十一年六月再版

中央研究院
近代史研究所 專刊(2)

甲午戰前之臺灣煤務

定價

精裝本新臺幣七五元 美金二·二元
平裝本新臺幣五〇元 美金一·五元

國外定購另收郵費
精裝美金三角
平裝美金二角

版權所有
翻印必究

著者 黃 嘉 謨

編印者 中央研究院近代史研究所

發行者 中央研究院近代史研究所

地址：中華民國臺北市南港

承印者 永 裕 印 刷 廠

地址：臺北市西昌街一六八號

中央研究院近代史研究所編印

壹、中國近代史資料彙編

(一) 海防檔 十六開影印本，整部出售

咸豐十一年至宣統三年(1861—1911)。

購買船砲	精裝本九冊	新臺幣	3,600元
福州船廠		美金	103元
機器局	平裝本十七冊	新臺幣	3,300元
電線路		美金	94元
鐵	國外郵紮費	精裝本美金	
		平裝本美金	

(二) 中俄關係史料 十六開排印本，分冊出售

甲編 民國六年至八年(1917—1919)

書名	精裝冊數	裝本		平裝冊數	裝本	
		新臺幣	美金		新臺幣	美金
		(元)	(元)		(元)	(元)
外蒙古	1	480	14.0	1	420	12.0
中俄政變一般交涉	2	570	16.5	2	450	13.5
東與一邊防	2	1,020	30.0	2	900	25.8
北疆西伯利亞	2	570	16.5	2	450	13.5
新出兵合	1	300	9.0	1	240	7.3
	1	480	14.0	1	420	12.0
計	9	3,420	100.0	9	2,880	84.1
國外郵紮費						

乙編 民國九年(1920)

書名	冊數	新臺幣	美金
		(元)	(元)
俄政變交涉	1	480.00	14.00
中東鐵路與東北邊防	1	480.00	14.00
	1	480.00	14.00
國外郵紮費			

丙編 民國十年(1921)

書名	冊數	新臺幣	美金
		(元)	(元)
一般交涉	1	570.00	16.50
中東鐵路與俄政變	1	570.00	16.50
東北邊防與外蒙	1	570.00	16.50
外 國 郵 紮 費			

(三) 礦務檔 同治四年至宣統三年(1865-1911)

十六開影印本，精裝八冊，整部出售，售價新臺幣 2,700.00 元，美金 77.60 元，國外函購郵費另計。

(四) 中法越南交涉檔 光緒元年至宣統三年(1875-1911)

十六開影印本，精裝七冊，整部出售，售價新臺幣 2,400.00 元，美金 70.00 元，國外函購郵費另計。

(五) 道光咸豐兩朝籌辦夷務始末補遺

道光二十二年至咸豐十一年(1842-1861)

十六開排印本，精裝一冊，售價新臺幣 480.00 元，美金 14.00 元，國外函購郵費另計。

(六) 四國新檔 道光三十年至同治二年(1850-1863)

十六開影印本，精裝四冊，整部出售，售價新臺幣 1,920.00 元，美金 55.50 元，國外函購郵費另計。

(七) 中美關係史料 嘉慶十年至同治十三年(1805-1874)

十六開排印本，精裝三冊，整部出售，售價新臺幣 1,500.00 元，美金 43.50 元，國外函購郵費另計。

(八) 近代中國對西方及列強認識資料彙編

道光元年至咸豐十一年(1821-1861)

十六開排印本，精裝二冊，整部出售，售價新臺幣 1,050.00 元，美金 30.50 元，國外函購郵費另計。

(九) 清季中日韓關係史料 同治三年至宣統三年(1864-1911)

十六開影印本，精裝十一冊，整部出售，售價新臺幣 4,200.00 元，美金 121.00 元，國外函購郵費另計。

(一〇) 教務教案檔 各輯均十六開影印本，整部出售

輯 別	冊 數	關 涉 時 間	定 價		國外郵購加 郵費美金
			新 臺 幣	美 金	
1	3	咸豐十至同治五年 1860-1866	1,710.00	50.00	
2	3	同治六至九年 1867-1870	同 上	同 上	
3	3	同治十至光緒四年 1871-1878	同 上	同 上	
4	3	光緒五至十二年 1879-1886	同 上	同 上	
5	4	光緒十三至二十一年 1887-1895	2,280.00	65.50	
6	3	光緒二十二至二十五年 1896-1899	2,000.00	59.50	
7	2	光緒二十六年至宣統三年 1900-1912	1,500.00	44.00	

(一一) 中日關係史料 十六開影印本，分冊出售

書 名	冊 數	定 價		國外郵購加 郵費美金
		新 臺 幣	美 金	
歐 戰 與 山 東 問 題 (民國三至五年，1914-1916)	2	760.00	22.00	
郵 電 航 漁 鹽 林 交 涉 (民國元至五年，1912-1916)	1	380.00	11.00	
通 商 與 稅 務 (同 上)	2	950.00	28.30	
路 礦 交 涉 (同 上)	1	570.00	16.50	
一 般 交 涉	2			
二 十 一 條 交 涉	2			

專、貳 刊

書名	編著者	精裝本		平裝本	
		新臺幣	美元	新臺幣	美元
1. 外蒙古撤治問題	李毓澍著	75元	2.2元	50元	1.5元
2. 甲午戰前臺灣之煤務	黃嘉謨著	75元	2.2元	50元	1.5元
3. 中國早期的鐵路經營	李國祁著	75元	2.2元	50元	1.5元
4. 中國早期的輪船經營	呂實強著	75元	2.2元	50元	1.5元
5. 外蒙政教制度考	李毓澍著	90元	2.5元	75元	2.2元
6. 中英開平礦權交涉	王璽著	75元	2.2元	50元	1.5元
7. 黎元洪評傳	沈雲龍著	75元	2.2元	50元	1.5元
8. 晚清的收回礦權運動	李恩涵著	75元	2.2元	50元	1.5元
9. 清季兵工業的興起	王爾敏著	75元	2.2元	50元	1.5元
10. 中蘇外交的序幕	王聿均著	120元	3.5元	100元	3.0元
11. 梁啟超與清季革命	張朋園著	90元	2.5元	75元	2.2元
12. 外人與戊戌變法	王樹槐著	100元	3.0元	80元	2.4元
13. 中美工約風潮	張存武著	90元	2.5元	75元	2.2元
14. 美國與臺灣	黃嘉謨著	120元	3.5元	100元	3.0元
15. 曾紀澤的外交	李恩涵著	90元	2.5元	75元	2.2元
16. 中國官紳反教的原因	呂實強著	90元	2.5元	75元	2.2元
17. 西方曆算學之輸入	王萍著	90元	2.5元	75元	2.2元
18. 中日廿一條交涉(上)	李毓澍著	120元	3.5元	100元	3.0元
19. 清末革命與君憲論爭	元冰峯著	90元	2.5元	75元	2.2元
20. 新建陸軍	劉鳳翰著	120元	3.5元	100元	3.0元
21. 魏源年譜	王家儉著	90元	2.5元	75元	2.2元
22. 淮軍志	王爾敏著	120元	3.5元	100元	3.0元
23. 咸同雲南回民事變	王樹槐著	120元	3.5元	100元	3.0元
24. 立憲派與辛亥革命	張朋園著	120元	3.5元	100元	3.0元
25. 清季中俄東三省界務交涉	趙中孚著	90元	2.5元	75元	2.2元
26. 袁世凱與朝鮮	林明德著	165元	4.8元	135元	4.2元
27. 張之洞的外交政策	李國祁著	165元	4.8元	135元	4.2元
28. 清季的立憲團體	張玉法著	180元	5.2元	150元	4.5元
29. 郭嵩燾先生年譜	郭廷以編	360元	10.3元	300元	9.0元
30. 丁日昌與自強運動	呂實強著	120元	3.5元	100元	3.0元
31. 庚子賠款	王樹槐著	180元	5.2元	150元	4.5元
32. 清季的革命團體	張玉法著	200元	5.8元	175元	4.8元

33. 論晚清兩廣的天地會政權	陸寶千著	120.00元	3.50元	100.00元	3.00元
34. 清 末 留 日 學 生	黃福慶著	120.00元	3.50元	100.00元	3.00元
35. 張之洞與湖北教育改革	蘇雲峰著	130.00元	3.80元	110.00元	3.30元
36. 蔡元培年譜(上)	陶英惠著	200.00元	5.80元	180.00元	5.20元
37. 滇西回民政權的聯英外交	黃嘉謨著	120.00元	3.50元	100.00元	3.00元
38. 武 衛 軍	劉鳳翰著	300.00元	9.00元	275.00元	8.20元
39. 清 韓 宗 藩 質 易	張存武著	140.00元	4.00元	120.00元	3.50元
40. 劉 蓉 年 譜	陸寶千著	180.00元	5.20元	160.00元	4.70元
41. 中國現代化的區域研究： 湖北省 (1860-1916)	蘇雲峰著	400.00元	11.80元	350.00元	10.50元
42. 李鴻章與中日訂約	王 璽著	200.00元	5.80元	150.00元	4.50元
43. 中國現代化的區域研究： 山東省 (1860-1916)	張玉法著	600.00元	17.50元	500.00元	15.00元
44. 中國現代化的區域研究： 閩浙臺 (1860-1916)	李國祁著	450.00元	13.30元	400.00元	11.80元

叁、史料叢刊

書 名	編 著 者	精 裝 本		平 裝 本	
		新 臺 幣	美 金	新 臺 幣	美 金
清末民初洋學學生題名錄	房兆楹 輯	75元	2.20元	45元	1.30元
伊犁交涉的俄方文件	袁同禮 譯	75元	2.20元	45元	1.30元
朱家驊先生言論集	王聿均 編輯	200元	5.80元	180元	5.20元
詹天佑與中國鐵路	孫 斌 編著	120元	3.50元	100元	3.00元
清季職官表附人物錄	凌鴻勛 編著	500元	15.00元	450元	13.30元
	魏秀梅 編				

肆、口述史料

書名	紀錄	精裝本		平裝本	
		新臺幣	美金	新臺幣	美金
凌鴻勛先生訪問紀錄	林藍 熊旭 士勇	250元	7.60元	200元	5.10元

伍、集刊

期別	精裝本		平裝本	
	新臺幣	美金	新臺幣	美金
第一期	150元	4.50元	120元	3.50元
第二期	300元	9.00元	250元	7.50元
第三期 (上)	150元	4.50元	120元	3.50元
第三期 (下)	240元	7.30元	200元	5.80元
第四期 (上)	240元	7.30元	200元	5.80元
第四期 (下)	240元	7.30元	200元	5.80元
第五期	250元	7.60元	210元	6.30元
第六期	250元	7.60元	210元	6.30元
第七期	300元	10.30元	320元	9.50元
第八期	300元	9.00元	260元	8.00元
第九期	450元	13.30元	400元	11.80元
第十期	500元	15.00元	450元	13.30元

陸、史事日誌

書名	編著者	精裝本		平裝本	
		新臺幣	美金	新臺幣	美金
中華民國史事日誌	郭廷以著	600.00元	17.50元	550.00元	16.00元

甲午戰前之臺灣煤務

目次

緒說

第一章 英人對於臺灣煤礦的覬覦（一八四六—六九）

第一節 勘察雞籠煤礦與請購臺煤

英船至臺測繪海岸形勢——英海軍官員勘察雞籠煤礦——關於雞籠煤礦事項的報導——大英輪船公司香港代理處訂購臺灣煤炭——淡水同知曹仕桂奉飭嚴申煤禁——大英輪船公司代理處購煤企圖的失敗——戈敦勘察雞籠煤礦的報告——英國皇家地理學會期刊編者的意見——英臺煤質與售價比較——文翰照會粵督求購雞籠煤炭——徐廣縉等的推拒辦法——金執爾在閩求購臺煤——劉韻珂等的措施——英船至雞籠請購煤炭——清廷的對策——大英輪船公司代理處再購臺煤——淡水廳重申煤禁——巴夏禮求准英船至臺購煤——溫思達的報告與建議——臺灣煤禁未能通行

第二節 從臺灣開埠前後到英人圖開臺煤……………三

西摩計劃派員赴臺調查——額爾金照會修約增開口岸——英兵船剛強號訪臺——邵連科有關雞籠煤礦的談話——士委諾勘察雞籠煤礦並採購煤炭——士委諾勘察雞籠煤礦的報告——士委諾與臺灣開埠——滬尾英商輸出臺灣煤炭——士委諾臺灣記略中的有關臺煤報導——英人圖開中國煤礦的背景——美里登議由英商租開雞籠煤礦——英人侯威爾求開臺灣煤礦——徐宗幹的防夷策略——臺灣紳民公約禁止挖煤——臺煤輸出逐年遞增——阿禮國求開澎湖煤礦——閩省大吏的措施——勘察官員的意見——臺灣官府的意見——阿禮國請求的中止

第三節 中英修約與雞籠煤礦……………三五

總署對於英人請開煤礦等事的籌議——各省大吏陳議對策——堅決拒絕洋人挖煤的理由——要約限制洋人挖煤以杜弊端的主張——英桂議應限制英人在臺挖煤——曾國藩議請試辦挖煤興利——李鴻章議用西法自行開礦——沈葆楨請由官府試辦西式煤廠——福建船廠職員請於臺澎等地開設官煤廠——英方對於修約的準備——各口英商暨英領事的建議——免除洋煤入口稅項的各種主張——減除土煤出口稅率的各種建議——請由洋人開挖臺灣等地煤礦的建議——英國本土各商會的意見——阿

禮國的看法——中英委員會商修約——阿禮國請准洋人在華採煤——總理衙門允由南洋大臣酌情試辦採煤——英使請准洋人在華開採各礦——總理衙門的拒絕——修約會商初步協議——清廷王公大臣對於允由南省試挖煤窯的看法——威妥瑪建議英廷請減煤稅並由英人開挖臺灣等處煤礦——上海英商再議請由英人開挖各地煤炭等礦——阿禮國的態度——英廷的決策——中英簽訂新約——雞籠等處煤礦試行開辦條款——阿禮國對於新約的評價——英商團體的反對——中英新約擱置未行

第二章 中美通商與臺灣煤務（一八四八—七七）

第一節 美人對於臺灣煤礦的認識與探勘……………五五

美國開闢對華輪船航線的擬議——中途加煤站問題——英人勘察雞籠煤礦對於美人的影響——德威仕呈送臺煤樣品至美析驗——德威仕議開臺灣煤礦——基星格決定派艦勘察臺灣煤礦——美船道爾芬號訪問雞籠——奧格登請求勘察煤礦受阻——奧格登對於臺灣煤務的了解——布萊特雷呈送臺煤樣品赴美——臺煤運至廈門澳門銷售——貝理奉命派員勘察臺灣煤礦——美艦馬其頓號及供應號訪問雞籠——牧師鍾士勘察雞籠煤礦——雞籠官民的反應——購煤交涉——鍾士的煤礦勘察報告——美國海軍造船廠檢驗臺煤——美國海軍實驗所分析檢驗臺煤——巴奇所長的報告

第二節 加煤站問題與議佔臺灣…………… 六五

美國參議院對於開闢太平洋輪船航線的注意——肯涅德建議酌設太平洋線加煤站——美華輪船航線的延擱——赫黎斯建議美國購取臺灣——阿波特請由美商購管臺灣煤礦——麥蓮請在海島採礦被拒——貝理議請擴展美國對華商務並在臺灣購取煤礦特權——美國政府的態度——美商至臺經商——海艾特建議請由美國開採臺灣煤礦——美國駐華專使伯駕的反應——伯駕議佔臺灣迫使中國修約——美商奈伊建議臺灣由美保護——伯駕與奄師大郎會商臺灣問題——美商魯濱內建議美政府支持美人在臺建立政權——伯駕再議佔領臺灣——美政府對於伯駕獻議的否定

第三節 美國使領與臺灣煤務…………… 七九

列衛廉請開臺灣等口岸——華若翰請准潮臺先行開埠——蒲安臣建議中國開發礦藏——衛廉士對於開採臺煤的意見——美商起始在雞籠經營煤業——勞文羅斯請由民間開挖臺灣煤礦——總理衙門的因應——李讓禮建議減低臺灣出口煤稅——李讓禮改革臺灣煤務的意見——美商高林士等私典雞籠煤山——臺灣通商委員暨淡水廳的措施——李讓禮的態度——閩省大吏的決策——鑲斐廸請酌減各口煤稅——總理衙門的顧慮——白懿滿建議臺煤亟應減稅——減低臺灣出口煤稅措施的延遲——恒

德申對於臺灣煤務的看法——恒德申議設蘇澳加煤站——卡斯對於臺灣煤務的報告——恒德申建議美國務院擇在淡水雞籠設置領事——美領事對封閉雞籠民營煤審的抗議

第三章 自強、海防與臺灣煤礦（一八六六—八三）

第一節 福建船廠與臺煤解禁……………九二

設立福州船廠與開採附近煤鐵的擬議——沈葆楨派員駐臺採購船材煤炭——船政官員議在臺澎設立官煤廠——都逢勘察雞籠煤礦——開採臺澎煤礦計劃的中止——臺灣民營煤業勃興——都逢對於雞籠煤務的秘密報告——英桂飭令臺灣講求煤政——臺灣官員會勘雞籠煤礦——會勘委員的擬議——臺灣民營煤業章程——總理衙門核准臺煤解禁——官採臺煤的議而不決——馮煥光議用西法開採臺灣等處煤礦——李鴻章的類似擬議——朱其昂等請開南省煤礦——福州船廠大量訂購臺煤——臺灣道的措施——臺灣煤產不敷船政需要

第二節 籌議海防與官採臺煤……………一〇三

日本進兵臺灣的影響——李鶴年對於臺灣煤藏的認識——總理衙門籌議海防措施——各省大吏籌議開源節流的原則——李瀚章請開各省煤礦——劉坤一議用機器酌開煤源——王凱泰的意見——丁寶

楨的看法——薛福成議用洋人洋器以興中國礦利——李鴻章議用洋人洋器洋法開礦——李宗羲堅主
 開採臺灣煤鐵就地籌辦海防——丁日昌請開臺灣五金煤炭等礦並設廠製造船器——沈葆楨辦理臺灣
 等處海防的原則與措施——福州船廠續造輪船——減低臺灣出口煤稅的建議——廣開臺煤的籌備與
 擬議——清廷的決策——臺煤出口准予減稅——臺灣開礦原則的決定

第三節 中國第一座西式煤廠的開創

沈葆楨設立西式煤廠的素志——李鴻章的影響——赫德的贊助——翟薩勘察臺灣煤礦——沈葆楨新
 職發表——臺灣礦務改由閩撫主辦的擬議——翟薩與會勘官員的報告與建議——沈葆楨等的措施——
 清廷的決策——臺灣官營煤廠計劃——翟薩赴英購器僱工——沈葆楨內渡赴調——夏獻綸諭示官
 營煤廠意旨——王凱泰病故與丁日昌撫閩——探礦洋師携器抵臺——葉文瀾奉派開辦臺北煤務——
 開礦機器及洋師工匠全部到臺——輕便鐵軌的敷設——開礦機器的裝置與試驗——煤井的開鑿——
 丁日昌統籌臺灣全局的計劃——臺灣煤廠仍照原議進行——煤井首次鑿到煤層——煤質的分析試驗——
 清廷的指示——官煤廠遭遇困難——臺北官府封閉民營煤窯——官煤廠開始產煤

第四節 臺灣官煤局的經營

經費來源與人事配置——煤礦開採與業務管理的劃分——採煤出煤的方式——開頭四年的煤產量——煤發生產成本核算——煤產量未達預期水準——煤炭疏運的方式——駁船運煤遭遇困難——輪船拖曳煤船的擬議及其擱置——煤炭銷售原則——船政運取官炭不多——總炭粉炭滯銷——官局煤炭滯銷的原因——劉坤一請飭各省購辦臺灣存煤——煤務局行政腐敗——福建船政拒辦臺灣煤務——煤務局虧耗情弊——岑毓英整頓閩臺海防——劉璈擬行整頓煤務條規——煤務局官員與礦師的更動——臺灣煤務的一度更新與復歸衰落

第五節 劉璈的煤務主張…………… 一四三

臺灣道主管臺灣煤務——歷任臺灣道的作風——劉璈出任臺灣道的背景——劉璈整頓煤務的原則——生產問題：開發臺灣煤礦的重要性——洋師洋匠的辭退——華籍礦師的任用——器械補充與購置的原則——洽購器械輪船的活動——對於西法採煤業的認識——加強礦師布實炭路的責任——飭購礦務礦學書籍——煤炭加工生產計劃——籌銷論：囤煤不銷現象透視——囤煤弊端的分析——官局煤炭滯銷原因分析——官辦運銷說評議——包商運銷的擬議及其擱置——民營煤業管理問題：舊法採煤的弊害——封閉民審辦法的失當——折衷的民營煤業管理辦法——民煤官炭齊價統銷辦法——

劉敬主張施行的後果——煤務辦理不善的罪名

第四章 中法戰爭期間的臺煤問題（一八八四—八五）

第一節 法艦駛臺脅購煤炭案

一五九

中法越南問題的惡化——臺灣成爲法方據地策略的目標——法艦哇爾大號擅進基隆港口——法軍上岸採購食物煤炭不獲——砲臺守軍阻止法兵入內勘察——福祿諾抗議華兵侮辱法員——英商拒絕法艦購煤——福祿諾函請基隆廳傳諭商民售煤——基隆文武的反應——法艦架砲備戰——福祿諾的最後通牒——胡美利的斡旋——基隆文武的屈服——基隆廳曉諭商民照常公平交易——官煤局撥煤交商轉售法艦——哇爾大號裝煤出口——劉敬的善後措施——李鴻章的態度——穆圖善何環重申禁售煤炭舊例——費里德的意見——利士比對於臺灣防衛實力的估計

第二節 基隆煤礦的顧全與破燬

一六七

清廷內外重視基隆煤礦——李鴻章對於倉促議訂天津簡約的解釋——劉銘傳防衛煤區與整頓礦務的主張——劉銘傳奉派督辦臺灣軍務——臺北基隆防務的布置——整頓基隆煤務計劃——觀音橋事件與法方企圖——總理衙門顧護基隆煤礦的擬議——法軍突襲基隆——劉銘傳飭屬破燬基隆煤礦——