

臺灣鑛業史上冊 目錄

題 字	.....	一
序 文	.....	五
凡 例	.....	一七
發行者及編纂人員名錄	.....	一八
一、臺灣省鑛業研究會第九屆理事名錄	.....	一九
二、臺灣區煤鑛業同業公會第九屆理事名錄	.....	二六
三、臺灣鑛業史編纂委員會委員及工作人員名錄	.....	三三
鑛業大事年表	.....	插頁
一、顏鄭荷西明鄭時期鑛業大事年表	.....	六八下
二、清朝時期鑛業大事年表	.....
三、日據時期鑛業大事年表	.....
四、光復後鑛業大事年表	.....
五、光復後煤業大事年表	.....
第壹篇 總 論	.....	一
第一章 臺灣之地理	.....	二

緒言.....二

一、位置及面積.....二

二、歷史地理上之變遷.....四

三、地形.....七

四、氣候.....一六

五、人口.....二一

六、交通.....二四

七、產業.....二七

結語.....三四

第二章 臺灣之地質概要.....三五

一、日據以前之地質調查與地質知識.....三五

二、日據時代之地質調查與地質知識.....三七

 甲、日俄戰爭以前.....三七

 乙、日俄戰爭至大正末期.....四〇

 丙、昭和年間.....四二

三、光復後之地質調查與現在地質知識.....四五

 (一) 古生代大南澳片岩.....四五

 (二) 中生代.....四七

 (三) 第三紀.....五〇

 (四) 第四紀.....六〇

第三章 臺灣之礦產資源及其分佈.....六七

一、緒言	六七
二、金礦	七二
三、銀礦	七四
四、銅礦	七四
五、汞礦	七五
六、錳礦	七五
七、鎳礦	七六
八、硫磺礦	七六
九、石綿礦	七七
十、蛇紋岩與滑石礦	七七
十一、雲母及長石	七七
十二、石膏	七八
十三、石墨	七八
十四、明礬石	七八
十五、鐵礦	七八
十六、鉛石、獨居石及鋼玉	七九
十七、煤礦	七九
十八、石油及天然氣	七九
十九、石灰岩與白雲岩	八二
二十、海綠石	八二
二十一、玻璃砂	八三
二十二、磷礦	八四
二十三、鹽	八四

二四、黏土.....八四

第四章 臺灣鑛業之經濟價值與市場.....八五

一、在中國之地位.....八五

二、在臺灣之地位.....八九

三、市場之史的變遷.....九〇

四、臺灣鑛業之前瞻.....九二

第貳篇 鑛業行政.....九五

第一章 清朝及其以前時期.....九六

前 提.....九七

第一節 先居民之採治.....九九

第二節 顏鄭荷西明鄭時期.....一〇二

第三節 清朝時期.....一〇五

緒 言.....一〇五

一、砂金業.....一〇七

二、硫磺業.....一一〇

三、煤礦業.....一一七

四、石油業.....一三五

五、其他礦產紀錄.....一三九

六、甲午戰敗分讓礦權企求保留臺灣.....一四〇

第二章 日據時期.....一四二

第一節 主要行政機構之變遷	一四二
一、總督府殖產局礦務科	一四二
二、天然瓦斯研究所	一四八
三、地質調查所	一五〇
四、地下資源開發本部	一五〇
五、工業研究所	一五一
第二節 主要行政措施	一五三
一、地質調查	一五三
二、鑛業調查及礦權的設定等	一六四
三、鑛業稅、鑛業關係經費及石炭礦區使用權料	一八七
四、鑛業獎勵	一八九
五、企業整備及炭業整備措施	一九二
第三節 有關鑛業法規	一九三
一、臺灣鑛業暫行規則	一九三
二、臺灣鑛業規則	一九四
三、臺灣鑛業規則之修正	一九五
第三章 光復以後之鑛業行政	二三二
緒言	二三二
第一節 主管鑛業行政機構	二三四
第二節 主要行政措施	二三五
一、接收、監理、接管	二三五
二、鑛業權之重新設定	二四〇

三、礦區出租	二四六
四、處理礦場租賃糾紛	二五四
五、礦區調整	二五七
第三節 產銷管制	二六〇
一、緒言	二六一
二、煤業政策	二六一
三、黃金政策	二九〇
四、石油政策	二九六
五、硫磺政策	三〇〇
第四節 運輸	三〇三
一、平溪鐵路	三〇三
二、萬新鐵路	三〇三
三、竹東鐵路	三〇三
四、深澳支線	三〇四
五、金屬鑛業鐵路	三〇四
六、中國石油公司專用鐵路	三〇四
七、其他專用鐵路	三〇四
八、菁景公路之改善與運煤第四線之期待	三〇四
九、南花鐵路線之測勘	三〇五
十、其他礦區重要交通	三〇五
十一、軌道租用之辦法	三〇八
十二、運輸之補貼及降炭路橋工程之修建	三〇八
第五節 輔導與獎勵	三〇九

一、緒言	三〇九
二、整舊修殘恢復生產	三一〇
三、貸款	三一〇
四、獎勵	三三三
五、器材供應	三三九
六、技術指導	三四一
第六節 礦物探勘地質調查及測繪	三四二
一、臺灣之礦物及其開採種類	三四二
二、一般探勘及地質調查	三五〇
三、煤礦探礦	三五九
四、石油探勘	三六〇
五、礦區測繪	三六二
第七節 研究與計劃	三六三
一、一般業務之調查與研究	三六三
二、改進生產研究	三六四
三、專題研究	三六四
四、國外考察研究	三六五
五、計劃方案	三六五
六、四年經濟計劃有關鑛業部門	三七二
附：有關鑛業法規	三九〇
中央法令	三九一
一、鑛業法	三九一
1 鑛業法施行細則	三九七
2 鑛業登記規則	四〇五
附：各種申請書格式	四〇八
二、工礦抵押法	四四六

1 動產擔保交易法	四四七	三、臺灣省實業用爆炸物管理員設置及管理辦法	四九一
2 動產擔保交易法施行細則	四五〇	四、臺灣省礦場保安管理辦法	四九四
附：申請書格式	四五三	五、臺灣省內運輸硫磺臨時證明書核發辦法	五一六
三、礦場法	四六一	六、煤礦礦區整理辦法	五一七
1 煤礦爆發預防規則	四六二	七、臺灣省礦區調整委員會組織規程	五一七
2 礦場炸藥使用及爆發原則	四六四	八、修正臺灣省政府調節煤焦產銷辦法	五一八
3 煤礦場保安費提存支用辦法	四六七	九、臺灣省各煤礦降炭用輕便軌道租用辦法	五一九
四、土石採取規則	四六七	十、陽明山管理局綠化區內採礦採石用地實施辦法	五二〇
五、鑛業技師管理規則	四六八	十一、橫貫公路沿線礦產開發方案	五二〇
六、石油礦採探規則	四七〇	十二、修正臺灣省礦產稅征收規則	五二一
七、經濟部國營礦區管理規則	四七一	十三、臺灣海岸及溪流鈾鉛鐵鈦砂礦處理程序	五二三
八、鈾鈷礦產管理辦法	四七三	十四、戒嚴時期臺灣省區各機關及人民申請進出海岸及重要軍事設施地區辦法	五二三
九、礦場安全衛生委員會設置辦法	四七三	十五、臺灣省勞工保險條例	五二七
十、礦產稅條例	四七四	十六、臺灣省勞工保險條例實行細則	五三三
本省法令	四七五		
一、經濟部委託及交付臺灣省政府主管廳辦理部份業務暫行辦法	四七五		
二、臺灣省實業用爆炸物管理辦法	四七六		

第叁篇 煤 礦 業

第一章 臺灣之煤田

第一節 煤田之分佈	五五四
第二節 煤田之地質	五五六

第三節	煤層	五五七
第四節	煤田之地質構造	五五九
第五節	煤質	五五九
第六節	蘊藏量之估計	五六二
第二章	臺灣煤田之開發	五七〇
第一節	明鄭時代	五七〇
第二節	清朝時期	五七〇
第三節	日據時代	五八〇
第四節	光復以後	五八三
第三章	採選煤工程之演進	五八八
第一節	開坑	五八八
一、開坑方式之演變	五八八	
二、開坑技術及其進步	五九一	
第二節	採煤	六〇九
一、採煤法之演變	六〇九	
二、採煤效率及今後之展望	六一六	
第三節	通風	六一七
第四節	排水	六二五
第五節	選洗煤	六二九
一、選洗煤之進步	六二九	
二、洗煤設備及流程概述	六三二	

第六節 臺煤規格之演變.....六三七

一、日據時代之規格.....六三七

二、臺灣光復後迄今之規格演變.....六三八

第四章 煤炭加工業.....六五八

第一節 基礎研究.....六五八

第二節 煉焦工業.....六六〇

第三節 熟煤工業.....六六三

第四節 煤餅(煤磚)及煤球工業.....六七〇

第五節 乾溜及煤氣工業.....六七二

第六節 火力發電.....六八三

第七節 臺煤加工業之展望.....六九四

第五章 臺灣煤礦探勘.....六九七

一、緒言.....六九七

二、南港煤田.....六九八

三、尖石煤田.....六九九

四、北部煤田.....六九九

五、集集大山煤田.....七〇〇

六、鳳凰山煤田.....七〇一

七、景美煤田.....七〇一

八、石碇煤田.....七〇二

九、阿里山煤田.....七〇三

十、關西煤田.....七〇三

十一、大溪三峽煤田.....七〇四

十二、細道邦煤田.....七〇五

十三、東勢煤田.....七〇六

十四、上坪煤田.....七〇六

十五、鷄母嶺煤田.....七〇七

十六、出磺坑煤田.....七〇八

十七、澳底煤田.....七〇八

十八、埔里煤田.....七〇九

十九、八卦力煤田……………七二〇
二十、角板山煤田……………七二〇

第六章 臺灣煤田開發計劃……………七二二

- 一、緒言……………七二二
- 二、山子脚煤田之開發計劃……………七二三
- 三、菁桐煤田之開發計劃……………七二六
- 四、東汐止煤田中部系煤層開發計劃……………七一九
- 五、西三峽大溪煤田之開發計劃……………七二一
- 六、猴洞煤田開發計劃……………七二四
- 七、東清水坑煤田中部系煤層開發計劃……………七二八
- 八、西汐止煤田中部系煤層開發計劃……………七三一
- 九、南景美煤田開發計劃……………七三三

第七章 主要礦場紀要

肥料公司	旭坑煤礦……………	瑪鍊煤礦……………	吉利煤礦……………
木南煤礦……………七三八	新福美煤礦……………七四二	南華煤礦……………七四七	鏡湖煤礦……………七五一
英正煤礦……………七三八	福恩煤礦……………七四三	中福煤礦……………七四七	福泰煤礦……………七五二
大興煤礦……………七三九	慶興煤礦……………七四三	萬里六坑煤礦……………七四八	大富煤礦……………七五二
華強煤礦……………七三九	瑞昌煤礦……………七四四	萬里一坑煤礦……………七四八	永源煤礦……………七五三
宏裕煤礦……………七四〇	萬源煤礦……………七四四	建盛煤礦……………七四九	隆興煤礦……………七五三
英和煤礦……………七四〇	利和煤礦……………七四五	一成煤礦……………七四九	金德豐煤礦……………七五四
調和煤礦……………七四一	榮隆煤礦……………七四五	萬里五坑煤礦……………七五〇	窗嶺坑煤礦……………七五四
華南煤礦……………七四一	建基煤礦……………七四六	萬昌煤礦……………七五〇	隆基煤礦……………七五五

海山一坑煤礦……………	七九三	南莊鑛業公司……………	八〇三	永安煤礦……………	八一四	合益煤礦……………	八二四
同益煤礦……………	七九三	義得煤礦……………	八〇四	德和煤礦……………	八一五	中和煤礦……………	八二四
大豹煤礦……………	七九四	大同煤礦……………	八〇四	一心煤礦……………	八一五	新拓煤礦……………	八二五
永達煤礦……………	七九四	義興煤礦……………	八〇五	愛產煤礦……………	八一六	瑞大煤礦……………	八二五
福安煤礦……………	七九五	南江煤礦……………	八〇五	豐美煤礦……………	八一六	大富煤礦……………	八二六
大溪煤礦……………	七九五	永南煤礦……………	八〇六	瑞和煤礦……………	八一七	瑞芳煤礦……………	八二六
臺煉煤礦……………	七九六	南邦煤礦……………	八〇六	耿德公司……………		瑞富煤礦……………	八二七
全德煤礦……………	七九六	龍山煤礦……………	八〇七	瑞和分坑……………	八一七	基山煤礦……………	八二七
新溪州煤礦……………	七九七	大山煤礦……………	八〇七	吉慶煤礦本坑……………	八一八	合成煤礦……………	八二八
順和煤礦……………	七九七	臺陽公司……………		福隆煤礦……………	八一八	瑞三公司……………	
海山煤礦……………		田美煤礦……………	八〇八	平和煤礦……………	八一九	猴洞煤礦……………	八二八
正山坑……………	七九八	龍福煤礦……………	八〇八	永大煤礦……………	八一九	臺陽公司……………	
義和興煤礦……………	七九八	賀益煤礦……………	八〇九	永福煤礦……………	八二〇	碩仁煤礦……………	八二九
新富山煤礦……………	七九九	南山煤礦……………	八〇九	建業煤礦……………	八二〇	臺泥公司……………	
東邦煤礦……………	七九九	田寮坑煤礦……………	八一〇	良福煤礦……………	八二一	三貂煤礦……………	八二九
合興煤礦……………	八〇〇	宏福煤礦……………	八一〇	工礦公司……………		牡丹煤礦……………	八三〇
生大煤礦……………	八〇〇	德光煤礦……………	八一〇	民德礦場……………	八二一	慶隆煤礦……………	八三〇
南山煤礦……………	八〇一	馬福煤礦……………	八一〇	工礦公司……………		協進煤礦……………	八三一
獅頭山煤礦……………		南安煤礦……………	八一二	瑞芳礦場……………	八二二	魚行煤礦……………	八三一
第五礦場……………	八〇一	永南煤礦……………	八一二	懷山煤礦……………	八二二	泰發煤礦……………	八三二
龍益煤礦……………	八〇二	裕光煤礦……………	八一三	金屬公司……………		頂双溪煤礦……………	
大坪煤礦……………	八〇二	瑞隆煤礦……………	八一三	瓜山煤礦……………	八二三	第一礦場……………	八三二
宏榮煤礦……………	八〇三	吉慶煤礦二坑……………	八一四	福益煤礦……………	八二三	外柑脚煤礦……………	八三三

頂双溪煤礦	八三三	漢隆煤礦	八三六	英隆煤礦	八三八	臺和煤礦	八四〇
第二礦場	八三三	太華煤礦	八三六	鴻福煤礦	八三九	臺陽公司	八四〇
頂順煤礦	八三四	三功煤礦	八三七	順隆煤礦	八三九	石底煤礦	八四一
協益煤礦	八三四	石灼煤礦	八三七	臺陽公司	八四〇	臺陽公司	八四一
大千煤礦	八三五	利明煤礦	八三八	平溪煤礦	八四〇	菁桐煤礦	八四一
東發煤礦	八三五						

第四篇 石油鑛業

第一章 概述	八四四
--------	-----

第二章 臺灣之石油地質	八四八
-------------	-----

第一節 臺灣之地層	八四八
-----------	-----

一、概論	八四八
------	-----

二、各論	八四九
------	-----

第二節 臺灣之地質構造	八五四
-------------	-----

一、概論	八五四
------	-----

二、可能儲油氣之構造	八五五
------------	-----

第三節 臺灣油氣之生產狀況	八六二
---------------	-----

一、概論	八六二
------	-----

二、構造帶與生產油氣田之分佈	八六四
----------------	-----

第三章 臺灣油源之探勘	八六五
-------------	-----

第一節 日據以前及日據時期之探勘	八六五
------------------	-----

第二節	光復以後之探勘	八六九
第三節	探勘技術之演進	八九六
一、	石油探勘地質工作之發展	八九七
二、	鑽井試井工作上之進步	九〇六
第四章	開採情況	九一〇
第一節	日據以前之開採情形	九一〇
第二節	日據時期之開採情形	九一一
第三節	光復以後之開採情形	九一三
第四節	各油氣田礦場紀要	九一六
一、	出礦坑礦場	九一六
二、	錦水礦場	九二三
三、	竹東礦場	九二七
四、	山子脚油田	九二八
五、	新營礦場	九二九
六、	竹頭崎礦場	九三二
七、	鐵砧山礦場	九三三
第五節	臺灣石油資源開發之展望	九四二
第五章	煉油事業	九四七
第一節	石油煉製工業之沿革	九四七
第二節	光復以前之煉油事業	九四八
一、	本地產原油之提煉	九四八
二、	天然氣之利用	九四九
三、	日本石油高雄製油所	九四九
四、	日本海軍第六燃料廠	九五〇

五、其他設施.....	九五二
第三節 光復後之煉油事業.....	九五二
一、接收情況與修復方針.....	九五二
二、高雄煉油廠修復與擴建更新.....	九五二
第四節 臺灣石油煉製工業今後展望.....	九九九
一、高雄煉油廠今後發展趨勢.....	九九九
二、本省產原油與天然氣之開展與利用.....	九六九
三、臺灣石油化學工業今後展望.....	九九〇
第六章 溶劑及石油化學品製造.....	九七四
第一節 光復前之溶劑製造.....	九七四
第二節 光復後之醱酵溶劑及石油化學品製造.....	九七五
一、醱酵工業.....	九七五
二、由醱酵工業轉變爲石油化學工業.....	九七六
第三節 發展計劃及前途展望.....	九七七
第七章 臺灣石油之供應.....	九七九
第一節 光復以前石油之供應.....	九七九
一、自由銷售時期.....	九七九
二、半統制時期.....	九八〇
三、統制專賣時期.....	九八〇
第二節 光復以後石油之供應.....	九八一
一、原油購運.....	九八二

二、油料銷售.....	九八三
三、油品儲運.....	九八四

附錄一、有關天然氣露頭古紀錄.....

(一) 關子嶺枕頭山之天然氣.....	九八七	(二) 萬丹鯉魚山之天然氣.....	九八七
(三) 橋子頭滾水坪之大泥火山.....	九八八	(四) 岡山螺底山泥火山.....	九八八
(五) 石壁寮天然氣.....	九八八	(六) 所載未詳之天然氣.....	九八九

附錄二、臺灣全島所見地層有關大南澳片岩至輝綠岩及粉岩參考資料.....

(一) 大南澳片岩.....	九九〇	(二) 先第三紀火成岩類.....	九九〇
(三) 碧侯層.....	九九一	(四) 蘇澳羣.....	九九一
(四) 烏來羣.....	九九一	(五) 蘭嶼層.....	九九二
(七) 時代未詳之過鹽基性岩類.....	九九二	(六) 古第三紀煌斑岩、輝綠岩及玢岩.....	九九二
編後記.....	九三九		

檢閱目次