

# 臺灣鑛業史 下冊 目錄

第五篇 金屬鑛業	九九五(一)
第一章 金屬鑛業	九九六(三)
第一節 金銀鑛床之分佈與地質	九九六(二)
一、金銀鑛床與地質	九九六(二)
二、金瓜石、瑞芳金銀銅鑛床(基隆火山羣區之金銀鑛床)	九九八(四)
第二節 探勘與蘊藏量估計	〇〇三(九)
一、探勘及其成果	〇〇三(九)
二、蘊藏量估計	〇〇四(一〇)
第三節 鑛區設定與開發	〇〇七(一三)
一、鑛區設定	〇〇七(一三)
二、開發	〇〇九(一五)
第四節 採鑛與冶鍊	〇一四(二〇)
一、金瓜石鑛山	〇一四(二〇)
二、瑞芳金山	〇三二(元)
第五節 生產數量及價額	〇四〇(癸)
第六節 設備及技術之演進	〇四八(酉)
一、採鑛方法	〇四八(酉)
二、採鑛方法(包括坑內運搬)	〇五二(亥)

三、冶鍊（金瓜石）	.....	一〇六〇（六）
四、冶鍊（瑞芳）	.....	一〇七二（七）
第七節 政策之演變及對鑛山之影響	.....	一〇七九（八）
一、清朝時代之臺灣黃金政策	.....	一〇七九（八）
二、日據時代之黃金政策	.....	一〇七九（八）
三、光復後我國之政策	.....	一〇八〇（九）
第八節 鑛場紀要	.....	一〇八二（十）
一、瑞芳金鑛大事紀要	.....	一〇八二（十）
二、臺陽鑛業公司瑞芳金鑛紀要	.....	一〇八三（十一）
三、金瓜石鑛山紀要	.....	一〇九二（十九）
四、武丹山鑛業所紀要	.....	一一三（二十九）
第二章 砂金鑛業	.....	一一四（三十）
第一節 砂金礦床之分佈與地質	.....	一一四（三十）
一、基隆河區域	.....	一一四（三十）
二、東臺灣區域	.....	一一五（三十一）
三、中央山脈東西斜面區域	.....	一一五（三十一）
第二節 探勘與蘊藏量估計	.....	一一五（三十一）
一、探勘	.....	一一五（三十一）
二、蘊藏量之估價	.....	一一六（三十二）
第三節 鑛區設定與開發	.....	一一九（三十五）
一、鑛區設定	.....	一一九（三十五）
二、開發	.....	一一九（三十五）

第四節 採礦及冶鍊.....	一一〇	(二六)
一、採礦及選礦.....	一一〇	(二六)
二、冶鍊.....	一一〇	(二六)
第五節 生產數量及價額.....	一一〇	(二六)
第六節 設備與技術之演進.....	一一一	(二七)
第七節 政策之演變與對礦山之影響.....	一一一	(二七)
第八節 礦場紀要.....	一一一	(二七)
第三章 銅鑛業.....	一一二	(二八)
第一節 銅礦床之分佈與地質.....	一一二	(二八)
一、含金銀銅硫化物熱水礦床.....	一一二	(二八)
二、層狀含銅硫化鐵礦床.....	一一三	(二九)
第二節 探勘與蘊藏量估計.....	一一六	(三一)
一、探勘.....	一一六	(三一)
二、蘊藏量估計.....	一一七	(三一)
第三節 礦區設定與開發.....	一一三〇	(三六)
一、礦區設定.....	一一三〇	(三六)
二、主要銅山.....	一一三一	(三七)
三、開發.....	一一三二	(三八)
第四節 採礦及冶鍊.....	一一三二	(三八)
一、採礦.....	一一三二	(三八)
二、選礦製鍊.....	一一三二	(三八)
第五節 生產銷售與市場.....	一一三六	(四二)

第六節	設備及技術之演進	一三七	(一四)
第七節	政策之演變及對於鑛山影響	一三八	(一四)
第八節	鑛場紀要	一三八	(一四)
第四章	其他金屬鑛業	一四五	(一五)
第一節	水銀鑛業	一四五	(一五)
一、	平林水銀鑛山	一四五	(一五)
二、	鑛場紀要	一四七	(一五)
第二節	錳鑛業	一四八	(一五)
一、	西帽山鑛床	一四八	(一五)
二、	鑛場紀要	一五一	(一五)
第三節	鐵鑛業	一五一	(一五)
一、	砂鐵(磁鐵鑛及鈦鐵鑛)鑛床	一五一	(一五)
二、	鑛場紀要	一五五	(一六)
第四節	獨居石、鉛石鑛業	一五六	(一六)
一、	獨居石鉛石鑛床	一五六	(一六)
二、	開發	一五八	(一六)
三、	探勘及蘊藏量估計	一五八	(一六)
第六篇	非金屬鑛業	一六〇	(一六)
第一章	硫磺鑛業	一六一	(一七)
第一節	沿革	一六一	(一七)

第二節 礦床及地質構造	一六三(一六九)
一、前言	一六三(一六九)
二、地質	一六五(一七一)
三、地質構造	一六七(一七三)
四、硫磺礦床	一六九(一七五)
五、各區硫磺礦床之概述	一七三(一七九)
六、硫磺礦之總蘊藏量	一八二(一八八)
七、其他地區之天然硫磺礦床	一八三(一九〇)
第三節 開採	一八四(一九〇)
第四節 選鍊	一八六(一九二)
第五節 產銷	一九三(一九九)
第六節 礦場紀要	一九八(二〇四)
附一：臺灣省建設廳收購省產硫磺辦法	二〇〇(二〇六)
附二：臺灣省硫磺運輸管理辦法	二〇二(二〇八)
第二章 硫化鐵礦	二一四(三〇)
第一節 礦床及地質構造	二一四(三〇)
一、總說	二一四(三〇)
二、硫化鐵礦床概說	二一五(三三)
三、各種硫化鐵礦床概論	二一八(三四)
第二節 開採	二四一(三四)
第三節 選鍊	二四一(三四)

第四節 產銷	二四二
第五節 礦場紀要	二四三
一、概說	二四三
二、建設廳對硫化鐵礦輔導經過	二四四
附：臺灣省產硫化鐵收購暫行辦法	二四五
<b>第三章 其他非金屬鑛業及土石類</b>	二五三
<b>第一節 石灰岩（包括大理石）</b>	二五三
一、沿革	二五三
二、概要	二五五
三、石灰岩之類別及其地質與地理分佈	二五七
四、各類石灰岩之產狀	二五八
五、主要石灰岩礦床概況	二六〇
六、各類石灰岩之化學成份、特徵及其比較	二七三
七、蘊藏量	二七三
八、石灰岩之利用及生產情形	二七五
九、主要石灰岩礦紀要	二八一
十、大理石（石灰石）礦場紀要	二八五
<b>第二節 雲母及長石</b>	三〇二
一、沿革	三〇二
二、概說	三〇四
三、雲母及長石礦床	三〇七
四、礦場紀要	三二〇

第三節 石棉	三三一	(三七)
一、沿革	三三一	(三七)
二、概要	三三二	(三八)
三、豐田石棉礦床	三三三	(三九)
四、臺東縣鹿野石棉礦床	三三〇	(三六)
五、宜蘭縣金岳村石棉礦床	三三一	(三七)
六、其他石棉礦床	三三二	(三八)
七、礦場紀要	三三二	(三八)
第四節 滑石	三三三	(三九)
一、前言	三二三	(三九)
二、礦床	三二四	(三〇)
三、礦床各論	三二五	(三一)
四、品質	三二九	(三五)
五、採礦及選礦	三三一	(三七)
六、產銷情形	三三二	(三八)
七、結言	三三五	(四一)
八、礦場紀要	三三六	(四二)
第五節 石墨(黑鉛)	三三九	(四五)
一、前言	三三九	(四五)
二、礦床及其產地	三三九	(四五)
三、品質	三三九	(四五)
四、產銷	三四〇	(四六)

五、結言	一三四一 (三四七)
第六節 白雲石 (或白雲岩)	一三四一 (三四七)
一、前言	一三四一 (三四七)
二、白雲石鑛分佈情形及其產地	一三四二 (三四九)
三、鑛床之產狀	一三四三 (三四九)
四、品質	一三四三 (三四九)
五、儲量估計	一三四六 (三五三)
六、鑛床各論	一三四六 (三五三)
七、開採狀況	一三七八 (三八四)
八、用途	一三八〇 (三八六)
九、產銷概況	一三八二 (三八八)
十、結言	一三八三 (三八九)
十一、鑛場紀要	一三八五 (三九一)
第七節 石膏	一三九二 (三九八)
一、前言	一三九二 (三九八)
二、產地	一三九二 (三九八)
三、鑛床及其地質	一三九三 (三九九)
四、各地鑛床之概述	一三九三 (三九九)
五、品質與用途	一三九五 (四〇一)
六、結言	一三九六 (四〇三)
第八節 粘土 (磁土及火粘土)	一三九七 (四〇三)
一、前言	一三九七 (四〇三)

第七篇 礦工保護與鑛業文教

第一章 礦工保護

- 二、磁土及火粘土之產地.....三九九(四〇五)
- 三、礦床類別及一般產狀.....四〇〇(四〇六)
- 四、粘土之物理化學性狀.....四〇二(四〇八)
- 五、粘土之燒窯性質.....四一一(四一七)
- 六、主要粘土礦床.....四一二(四一八)
- 七、結言.....四一五(四二二)

前言

第一節 礦工動態與就業

- 一、日據時期礦工之移動及其防止.....四二〇(四二六)

二、光復後之礦工

第二節 工資

- 一、日據時代的工資.....四六四(四七〇)

二、日據時代工資之統制

三、光復後之工資

第三節 勞資關係

一、日據時期

二、光復以後

第四節 有關法規

一、工廠法

- .....四一七(四二三)
- .....四一八(四四四)
- .....四二〇(四二六)
- .....四二三(四三九)
- .....四二四(四三〇)
- .....四六四(四七〇)
- .....四六六(四七三)
- .....四七八(四八四)
- .....四七八(四八四)
- .....四八八(四九四)
- .....四八八(四九四)
- .....四八八(四九四)
- .....四九一(四九七)
- .....四九一(四九七)

二、工廠法施行條例	一四九六(五〇三)
三、團體協約法	一四九八(五〇四)
四、締結團體協約須知	一五〇一(五〇七)
五、勞資爭議處理法(附動員戡亂期間勞資糾紛處理辦法、推定勞資仲裁委員辦法)	一五〇三(五〇九)
六、臺灣省礦工退休規則	一五〇八(五〇四)
第二章 福利設施	一五〇九(五〇五)
第一節 光復前之礦工福利	一五〇九(五〇五)
一、福利社及娛樂設施	一五〇九(五〇五)
二、礦工住宅	一五〇九(五〇五)
三、衛生設備	一五〇九(五〇五)
第二節 光復後之礦工福利	一五〇一〇(五〇六)
一、職工福利機構	一五一六(五〇三)
二、煤礦礦工福利委員會	一五一七(五〇三)
三、礦工福利設施方案之訂立	一五一九(五〇五)
四、煤礦礦工福利委員會歷年會務	一五二〇(五〇六)
第三節 礦工醫療設施	一五三五(五〇四)
一、臺灣區煤礦業同業公會附設礦工醫院	一五三五(五〇四)
二、臺灣金屬鑛業公司附屬醫院	一五五五(五〇一)
第四節 礦工福利法規	一五五六(五〇二)
一、職工福利金條例	一五五六(五〇二)
二、職工福利金條例施行細則	一五五七(五〇三)

三、職工福利委員會組織規程	五五八	(五六四)
四、職工福利社設立辦法	五五九	(五六五)
五、職工福利社圖記規定	五五九	(五六五)
六、工廠工人儲蓄辦法	五六〇	(五六六)
七、廠礦醫療設施暫行標準	五六一	(五六七)
八、公私營工廠礦場推行職業補習教育並利用設備供給職業學校學生實習辦法	五六五	(五七一)
九、勞工教育實施辦法	五六六	(五七二)
<b>第三章 社會安全制度</b>	五六九	(五七五)
第一節 礦場之災害	五六九	(五七五)
第二節 工礦檢查	五六九	(五七五)
一、日據時代礦場保安工作管理	五六九	(五七五)
二、光復初期礦場保安工作管理	五七〇	(五七六)
三、礦場保安行政及安全檢查	五七〇	(五七六)
四、工礦檢查實施情形	五七一	(五七七)
五、檢查礦場統計	五七三	(五七九)
六、省工檢會綜合報告	五七三	(五七九)
七、工廠會議	五八二	(五八八)
第三節 勞工保險	五八八	(五九四)
一、勞工保險之意義與目的	五八八	(五九四)
二、勞工保險之創始與發展	五八八	(五九四)
三、勞工保險之業務概況	五九五	(六〇一)
四、辦理勞工保險之機構	六〇〇	(六〇六)

第四節 礦場安全及災害處理	一六〇三 (一六〇九)
一、光復前礦場安全及災害之善後處理	一六〇三 (一六〇九)
二、光復後礦場安全之管理及災害之善後處理	一六〇三 (一六〇九)
三、災害發生原因傾向及其分析	一六〇四 (一六〇)
四、主管機關防止災害發生所採取措施	一六〇六 (一六二)
五、保安管理與安全運動	一六一八 (一六四)
第五節 有關法規	一六五〇 (一六六)
第四章 礦業文教	一六五三 (一六九)
序言	一六五三 (一六九)
第一節 日據時期之礦業文教	一六五四 (一六〇)
第二節 國立臺灣大學理學院地質學系	一六七七 (一六三)
一、沿革	一六七七 (一六三)
二、課程	一六七八 (一六四)
三、設備	一六八〇 (一六六)
四、師資	一六八一 (一六七)
第三節 臺灣省立成功大學工學院礦冶工程學系	一六八二 (一六八)
一、校史	一六八二 (一六八)
二、礦冶工程學系	一六八二 (一六八)
三、教學與課程	一六八二 (一六八)
四、設備	一六八八 (一六四)
五、師資	一六九〇 (一六六)
六、畢業生	一六九一 (一六七)

第四節 臺灣省立臺北工業專科學校礦冶工程科.....一六九一(六九七)

一、校史.....一六九一(六九七)

二、礦冶科.....一六九三(六九九)

三、課程標準.....一六九四(七〇〇)

四、設備.....一七〇〇(七〇六)

五、師資.....一七〇〇(七〇六)

六、畢業生.....一七〇一(七〇七)

第五節 臺灣省立新竹工業職業學校礦冶科.....一七〇二(七〇八)

一、校史.....一七〇二(七〇八)

二、礦冶科成立經過.....一七〇三(七〇九)

三、課程標準.....一七〇三(七〇九)

四、訓練與實習.....一七〇四(七一〇)

五、設備.....一七〇四(七一〇)

六、師資.....一七〇五(七一一)

七、畢業生概況.....一七〇五(七一一)

第六節 臺灣省立瑞芳工業職業學校高級部礦冶科.....一七〇五(七一一)

一、沿革.....一七〇五(七一一)

二、課程標準.....一七〇六(七一二)

三、設備與建教合作.....一七〇八(七一四)

四、該校礦冶科之前途.....一七一〇(七一六)

五、畢業生概況.....一七一〇(七一六)

第七節 其他.....一七一〇(七一六)

一、有關礦冶學校增設之計劃.....一七一(七七)

第八節 鑛業研究	一七一二(七八)
第九節 員工技術訓練與教育	一七二一(七七)
一、礦場保安人員訓練	一七二一(七七)
二、礦場安全教育與訓練	一七二八(七四)
第十節 鑛業考試及格人員	一七七四(六〇)
第八篇 鑛業機關團體及人名錄	一七八七(九三)
第一章 鑛業有關機關	一七八八(九四)
概述	一七八八(九四)
第一節 經濟部鑛業司	一七九一(九七)
一、沿革	一七九一(九七)
二、組織及編制	一七九一(九七)
三、主要工作之性質及其範圍	一七九一(九七)
四、對臺灣鑛業之重要政策與措施	一七九二(九八)
第二節 行政院經濟安定委員會工業委員會	一七九五(八一)
一、工業委員會之組織	一七九五(八一)
二、工業設計劃之釐訂與執行	一七九七(八三)
三、鑛業政策與措施	一七九七(八三)
第三節 經濟部鑛業研究服務組	一七九九(八五)
一、沿革	一七九九(八五)
二、組織及編制	一八〇〇(八六)
三、工作性質及範圍	一八〇〇(八六)



一、沿革	一八二六
二、組織編制	一八二七
三、光復後煤業政策之演變	一八二〇
四、光復後煤調會之業務概況	一八二三
第九節 臺灣省地質調查所	一八二七
一、沿革	一八二七
二、組織及編制	一八二七
三、主辦工作及歷年工作成果	一八二八
第十節 臺灣省工礦檢查委員會	一八二九
一、沿革	一八二九
二、組織及編制	一八三〇
三、歷年來之重要施政	一八三〇
四、業務推行情形	一八三一
第十一節 臺灣省礦區調整委員會	一八三三
第十二節 臺灣省煤礦礦工福利委員會	一八三五
一、沿革	一八三五
二、組織及編制	一八三六
三、歷年來舉辦礦工福利設施成果	一八三七
第十三節 其他與主管礦業有關之機構	一八三九
一、資源委員會	一八三九
二、經濟安定委員會	一八四〇
三、美援運用委員會	一八四〇
四、臺灣省檢驗局	一八四〇

五、臺灣省勞工保險局	一八四〇(八四)
六、臺灣省工業研究所	一八四一(八四)
第十四節 經濟部聯合礦業研究所	一八四二(八四)
一、沿革	一八四二(八四)
二、組織及任務	一八四二(八四)
三、主要業務計劃	一八四三(八四)
第二章 鑛業有關團體	一八四八(八五)
概述	一八四八(八五)
第一節 中國礦冶工程學會	一八五〇(八五)
一、沿革	一八五〇(八五)
二、宗旨	一八五〇(八五)
三、組織及編制	一八五〇(八五)
四、會務概況	一八五一(八五)
第二節 中國地質學會	一八五一(八五)
一、沿革	一八五一(八五)
二、宗旨及任務	一八五二(八五)
三、組織概況	一八五二(八五)
四、現有會員總數	一八五二(八五)
五、當前會務概況	一八五二(八五)
第三節 臺灣區煤礦業同業公會	一八五三(八五)
一、沿革	一八五三(八五)
二、宗旨	一八五四(八六)

三、組織	一八五四（八六〇）
四、成立以來煤業演變概況	一八五七（八六三）
五、重要會務與推展工作	一八五八（八六四）
六、附「臺灣炭業組合」定款（日據時代）	一八五九（八六五）
七、臺灣區煤礦業同業公會章程	一八六四（八七〇）
八、附設礦工醫院組織概況	一八七二（八七六）
第四節 臺灣省鑛業研究會	一八七四（八八〇）
一、沿革	一八七四（八八〇）
二、宗旨與任務	一八七五（八八一）
三、組織	一八七五（八八一）
四、會產整建	一八七七（八八三）
五、會務概況	一八七八（八八四）
六、鑛業會及鑛業研究會之章程	一八八一（八八七）
第五節 臺灣區硫磺鑛業同業公會	一八八七（八九三）
一、沿革	一八八七（八九三）
二、組織及編制	一八八八（八九四）
三、主辦工作之性質及其範圍	一八八九（八九五）
四、歷年重要措施之成果	一八九〇（八九六）
第六節 臺灣省鑛業產業工會聯合會	一八九一（八九七）
一、沿革及一般會務	一八九一（八九七）
二、組織與訓練	一八九一（八九七）
第三章 鑛業人名錄	一八九二（八九九）

緒言	一八九二(八九)
第一節 鑛業官員人名錄	一八九二(八九)
一、元明清時代鑛業官員	一八九二(八九)
二、日據時代鑛業官員	一八九四(九〇)
三、臺灣光復後鑛業官員	一八九八(九〇四)
第二節 鑛業學者人名錄	一九一六(九三)
一、日據時代臺北帝國大學地質鑛物學教授	一九一六(九三)
二、日據時代學術團體	一九一六(九三)
三、光復後學界人士	一九一七(九三)
四、學術團體	一九二〇(九六)
第三節 鑛業業者人名錄	一九三一(九三七)
一、日據時代人經營鑛業人士	一九三一(九三七)
二、日據時代臺灣炭業組合	一九三五(九四)
三、日據時代本省籍鑛業界人士	一九三六(九四)
四、日據時代煤鑛業經營人	一九三八(八四)
附日據時代臺灣鑛業關係官民職員錄	一九四八(九五四)
五、光復後鑛業界人士	一九五一(九五)
第四節 鑛業名人小傳	二〇一五(一〇三)
一、日據時代	二〇一五(一〇三)
二、光復後	二〇二二(一〇六)
第九篇 統計	二〇三八(一〇四)
一、礦區	二〇三八(一〇四)

二、礦業員工	.....	一一〇一 (一一九)
三、礦場災變	.....	二一九一 (二二七)
四、礦場設備	.....	二二〇五 (二二二)
五、礦產品產銷價格	.....	二二二三 (二二九)
六、煤炭產銷	.....	二二五七 (二二六)
七、煤炭價格	.....	二二九六 (三〇三)
八、其他一般	.....	三三六六 (三七二)