



請輸入關鍵字



進階搜尋

熱門查詢： 下載專區 下載專區 檔案法 金檔獎

⋮

首頁 / 國家檔案 / 檔案樂活情報 / 檔案搶先報



第191期

2023-05-16

檔案搶先報

本局消息

我國首座國家檔案館舉行上梁典禮 展望114年落成啟用！

國家檔案館新建工程自110.4.12開工，進展順利，目前屋頂樓板的大梁鋼筋綁紮已經完成，為祝禱工程順遂、建築永固，特別在112.04.24下午吉時舉行上梁典禮，由國家發展委員會龔明鑫主任委員親臨主典祝禱祈福，並與中央、地方首長及士紳共同見證國家檔案館新建重要里程，期盼工程如期如質於113年完工，114年開館營運。想瞭解更多國家檔案館的未來樣貌與服務內涵嗎？歡迎觀賞「佇立・國家檔案館」、「遇見・國家檔案館」影片。



活動訊息

佇立・國家檔案館

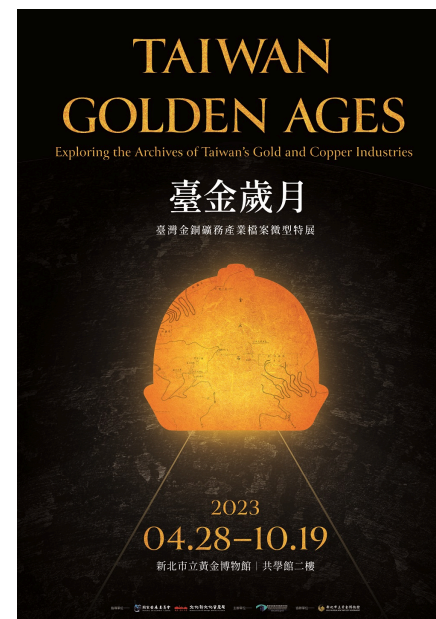
遇見・國家檔案館

臺金歲月—臺灣金銅礦務產業檔案微型特展 邀您一覽臺灣礦業文化記憶

檔案局即日起至112.10.19在新北市立黃金博物館共學館2樓展出「臺金歲月—臺灣金銅礦務產業檔案微型特展」。本微型特展為檔案局首次與黃金博物館合作，精選珍貴的國家檔案及照片，透過口述影片及互動裝置體驗，述說一段金瓜石因礦藏開發而璀璨的黃金歲月，邀請各界前往觀展，共同探索檔案中的礦業文化記憶。此外，檔案局將舉辦2場次山城走讀活動，展覽期間各項活動訊息將陸續公布於檔案局臉書「檔案局：典藏國家記憶」專頁，歡迎關注鎖定，與我們透過國家檔案，重返臺金歲月！

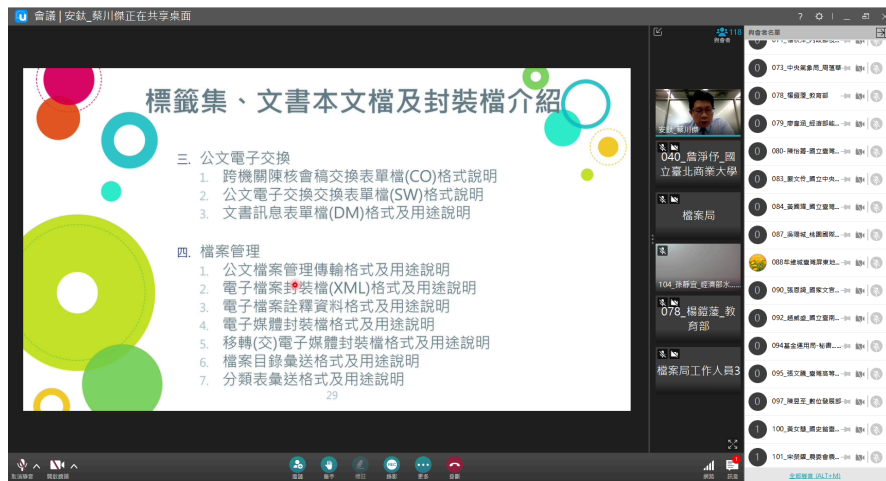
活動網站

檔案局臉書



112年度文書及檔案管理電腦化作業規範附錄簡介課程

為使機關開發或維護之文書及檔案管理系統符合「文書及檔案管理電腦化作業規範」相關規定與實務需求，檔案局於112.05.04-05以線上視訊方式辦理本課程，共計有214位學員參訓學習，期學員於課程結束後，將所學運用於機關之文書及檔案管理資訊系統。



基礎班課程線上視訊畫面



進階班課程線上視訊畫面

「頒發經濟緊急措施方案」等新主題上線 歡迎來共筆！

「全民檔案大師共筆系統」本月最新上線主題有「頒發經濟緊急措施方案」、「抗戰陣亡將士祭祠辦法卷」等10項。

「頒發經濟緊急措施方案」為臺灣省行政長官公署接獲國防最高委員會常會決議而制定之七項經濟緊急措施方案，內容為禁止黃金條塊及金飾買賣、禁止外國幣券流通買賣等。

「抗戰陣亡將士祭祠辦法卷」為臺灣省政府電知臺中市政府，辦理國軍陣亡烈士入祀忠烈祠及相關祭祀等事項。誠摯

歡迎您加入大師行列，參與共筆大師徵求活動，選擇有興趣的檔案，藉由您的「全文繕打」或「描述內容」將我國的歷史再度呈現國人面前，便利大眾探索深掘國家檔案的奧秘。您的熱情加入，不但賦予國家檔案非凡意義，也有機會獲得好禮喔！

活動網站



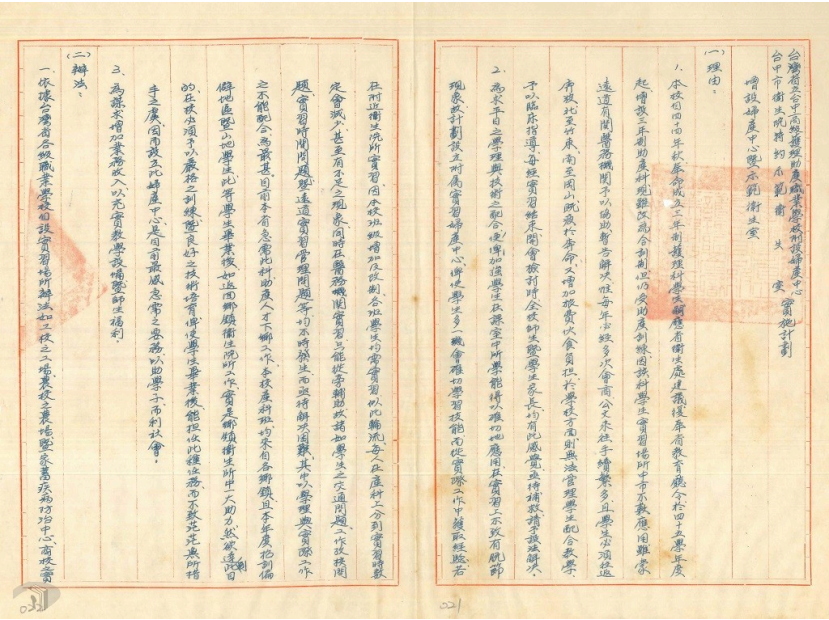
國立臺中科技大學檔案新上線！

國立臺中科技大學(簡稱臺中科大)新移轉民國40年至71年之檔案，共26案。臺中科大前身為「臺灣公立臺中商業學校」，於8年創校，歷經多次名稱更迭與改隸，88年改制為「國立臺中技術學院」，100年再與國立臺中護理專科學校(簡稱臺中護專)合併，成為現今臺中科大。本批檔案內容包含圖書查禁、籌設婦產中心計畫、修訂及教授課程及四年制護產合訓計畫案等。其中「籌設婦產中心計畫案」為原臺中護專檔案，臺中護專於49年在臺灣省立臺中高級護理助產

職業學校時期，為利助產科學生實習、增進技術經驗及培養助產人才，向省教育廳提報設立婦產中心實施計畫，並獲同意於50年開始營運，雖然只到57年即停止經營，但仍反映了50年代當時社會對於助產專業人員的需求與其培訓軌跡。

國家檔案典藏新訊

國家檔案現有館藏介紹



案名：籌設婦產中心計畫
檔號：0049/A112-5/01
來源機關：國立臺中科技大學
管有機關：國家發展委員會檔案管理局

機關團體參訪集錦

交通部臺灣鐵路管理局、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、行政院農業委員會水土保持局臺北分局以及卡爾吉特國際股份有限公司分別於112.04.21、04.28、05.01及05.02參訪檔案局，包括參觀機關檔案庫房、國家檔案保存維護中心、國家檔案閱覽中心以及「白金鹽憶—臺灣鹽業檔案特展」。歡迎各機關團體上網申請。

報名網頁



交通部臺灣鐵路管理局



臺灣高等檢察署高雄檢察分署



行政院農業委員會水土保持局臺北分局

卡爾吉特國際股份有限公司

學校參訪集錦

新北市立新莊高中、教育部國民及學前教育署國民中小學人權教育議題輔導群、銘傳大學公共事務與行政管理學系以及國立陽明交通大學社會文化研究所分別於112.04.18、04.21、05.04及05.09參訪檔案局，針對教學需求瞭解國家檔案應用資源，參觀檔案媒材展示體驗區、國家檔案保存維護中心以及「白金鹽憶—臺灣鹽業檔案特展」。歡迎各級學校上網申請。

報名網頁



新北市立新莊高中



教育部國民及學前教育署國民中小學人權教育議題輔導群



銘傳大學公共事務與行政管理學系



國立陽明交通大學社會文化研究所

國家檔案特定主題介紹

檔案局於112.05.05、05.12分別至國防醫學院通識教育中心、國家運動訓練中心講述「國家檔案內涵及應用」，介紹國家檔案應用資源，並極力邀請教師將檔案融入課程教學設計與學生報告撰寫之實作。

報名網頁



國防醫學院通識教育中心



國家運動訓練中心

線上聆聽廣播！國家檔案融入教案研發

國家檔案可以融入教學活動，還能引導學生探究與實作！為扎根檔案素養並推動跨域合作，檔案局攜手教育部國教署技術型高中社會領域推動中心研發跨領域國家檔案教案。想瞭解更多檔案與教案迸發的火花嗎？讓我們從教育廣播電台《教育行動家》節目，聆聽檔案局陳美蓉副局長與技高中心林家宇執行秘書精采對談；若您想進一步瞭解老師如何設計

及操作課程，歡迎收聽《話題星期一》節目，由檔案局許峰源研究員及臺北市立松山家商廖再春老師講述檔案轉化為教學資源的甘苦談。

《教育行動家》

《話題星期一》



線上聆聽廣播！國宴迎賓：外交進行曲

為透過廣播之教育功能，有效擴散國家檔案服務訊息，檔案局與國立教育廣播電台共同製作「聽檔案·說故事」單元，於「生活In Design」節目線上播出「國宴迎賓：外交進行曲」主題。國宴，可說是「舌尖上的外交」，是展現我國竭誠歡迎友邦元首來訪的重要場合。然而，國宴只是款待用餐嗎？政府為能順利推展外交而籌辦的國宴，相關部會有那些作為？歡迎線上收聽，讓我們一起從國家檔案發掘更多鮮為人知的國宴故事。

歡迎收聽



國外新訊

日本國立公文書館「家康、波亂萬丈！」特展

日本國立公文書館即日起至2023.06.11推出「家康、波亂萬丈！」特展，該館典藏許多德川家康創辦的富士見亭文庫，此即後稱紅葉山文庫的舊藏書，本展將從與德川家康相關的戰爭、家臣、書籍及古紀錄等視角，關注江戶幕府的收藏，回顧當時發生的各種事件。

[看全文](#)



圖片來源：日本國立公文書館

荷蘭國家檔案館「在地圖上」特展

荷蘭國家檔案館即日起至2023.10.22推出「在地圖上」特展，該館擁有30多萬幅地圖及400本地圖冊等相關典藏，其中多數為手工繪製而成，相當珍稀。該展透過「地圖與殖民主義」、「可塑的荷蘭」等相關主題，呈現出荷蘭殖民歷史與地圖集緊密相連的發展歷程。

[看全文](#)



圖片來源：荷蘭國家檔案館

澳洲國家檔案館典藏二戰後移民相關照片 檔案

1946至1999年間，澳洲官方攝影師拍攝超過2萬2千多張移民者生活照片，記錄了第二次世界大戰後移民抵澳定居的情況。澳洲國家檔案館典藏這些珍貴的影像紀錄，希望藉由照片宣傳及推廣澳洲文化，並作為移民研究的資源。想透過這些珍貴攝影檔案瞭解更多移民的故事嗎？

[看全文](#)



圖片來源：澳洲國家檔案館

ALM展覽

「造就今日清華的1973年－50週年回顧」特展

國立清華大學即日起推出「造就今日清華的1973年－50週年回顧」特展，以圖文展示電動車研發及大禮堂等建築落成單元，呈現該校當年努力向前發展的穩定力量，同時紀念徐賢修校長任期對清華偉大且深厚的貢獻。歡迎參觀。（觀展資訊以官網為準）

線上瀏覽



圖片來源：國立清華大學圖書館

「直上晴空-空軍第一戰術戰鬥機聯隊」特展

臺南市政府文化局即日起於水交社文化園區推出「直上晴空-空軍第一戰術戰鬥機聯隊」特展，透過文物、照片、影像資料及創意互動裝置，回顧水交社(原日治時期駐防臺南海軍航空隊軍眷宿舍)被喻為「雷虎的故鄉」的歷史，以及空軍第一戰術戰鬥機聯隊的沿革、演進。歡迎參觀。（觀展資訊以官網為準）

線上瀏覽



圖片來源：水交社文化園區

山-館藏臺灣學研究書展

國立臺灣圖書館即日起至112.10.01推出「山-館藏臺灣學研究書展」，展出珍藏百年的史料「生蕃地探檢談」，以及日治時期臺灣山地探險第一手資料等展件，透過該展，可認識歷史及現實生活中的臺灣山岳。歡迎參觀。（觀展資訊以官網為準）

線上瀏覽



圖片來源：國立臺灣圖書館

「臺灣是世界的臺灣-航海時代」特展

國立海洋科技博物館即日起至112.11.12推出「臺灣是世界的臺灣-航海時代」特展，該展以臺灣為中心，從自然史、海洋史及生活史等不同角度切入，透過生動有趣的數位科技體驗，讓大家發掘臺灣海洋豐富與多元的面向。歡迎參觀。
(觀展資訊以官網為準)

線上瀏覽



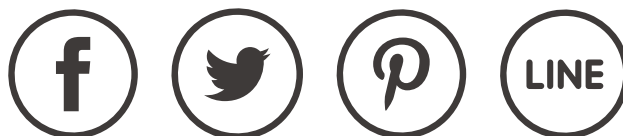
圖片來源：國立海洋科技博物館

1. 本電子報所載國家檔案資料採取創用CC「姓名標示—非商業性」cc創用 3.0 臺灣授權條款釋出，同意授權予不特定之公眾以重製、散布、發行、編輯、改作、公開口述、公開播送、公開上映、公開演出、公開傳輸、公開展示之方式利用，以及創作衍生著作。
2. 本電子報引述或提供之站外連結，若因外部網頁異動或下架等因素造成網址失效，檔案局將逕移除該超連結，以符合無障礙網頁規範，造成不便尚祈見諒。

本頁點閱瀏覽次數

4835

分享到社群



191期專區

資訊專區

喜歡我們的內容嗎？

訂閱檔案樂活情報

檔案瑰寶

徵稿訊息

檔案知識+

各期電子報查詢

檔案搶先報

回最新一期首頁

回本期首頁

請輸入您的email

訂閱樂活報

21/22

建議使用 Chrome、Edge、Safari、Firefox 瀏覽器，螢幕解析度 1280 X 768以上瀏覽



瀏覽人次：6127380 更新日期：113-05-14



請輸入關鍵字



進階搜尋

熱門查詢： 下載專區 下載專區 檔案法 金檔獎

⋮

首頁 / 國家檔案 / 檔案樂活情報 / 檔案瑰寶

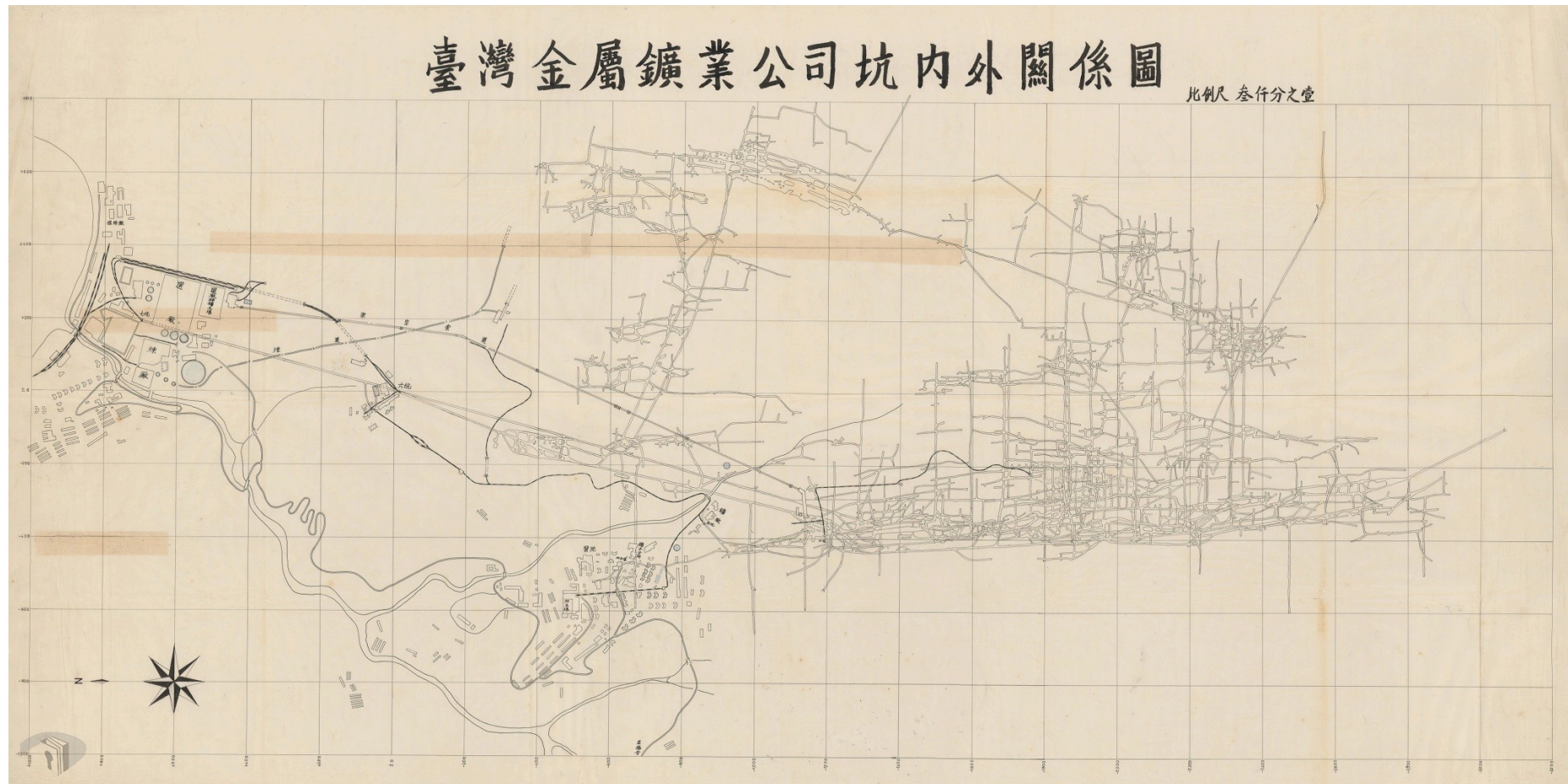


第191期

2023-05-16

檔案瑰寶

礦山記憶：探索金瓜石百年歷史風華



刊頭 臺金公司坑內外關係圖

案名：臺金廠房、礦場位置圖

檔號：0066/205/006

來源機關：臺灣金屬礦業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

金瓜石鄰近臺灣最北端，蘊藏豐富的金銅礦，歷經近百年開發，形塑一座獨具特色的礦業城市。今日，金瓜石採礦繁華不再，仍留下許多礦業文化與地理景觀，如大小礦坑長度加總超過600公里，可環繞臺灣一圈，令人驚嘆！

國家發展委員會檔案管理局應用服務組研究員 許峰源

臺灣各種物產豐饒，也蘊藏礦物資源，以富含金礦聞名全球，在16世紀西班牙人、荷蘭人即開始在北部探尋，最終無功而返。直至1889年，臺灣巡撫劉銘傳修築鐵路期間，工人偶然在基隆河發現砂金，有人溯溪而上，發現九份、金瓜石蘊藏金脈。這個消息公諸於世，立刻吸引數千名淘金客、採礦者蜂擁而至，在北臺灣掀起一股熱潮。

日治初期，臺灣總督府在1896年頒布〈臺灣鑛業規則〉，規定只有日本人才才能經營礦業，隨後將九份、金瓜石礦權一分为二，便於管理。日商田中長兵衛率先承攬金瓜石礦權，從日本引進器具、技術人員，分頭進行露天與坑道開採作業(圖1)，並發現礦石中蘊藏銅礦，於是在水湳洞建置煉銅廠，形成礦石開採與金屬冶煉併行的經營模式。

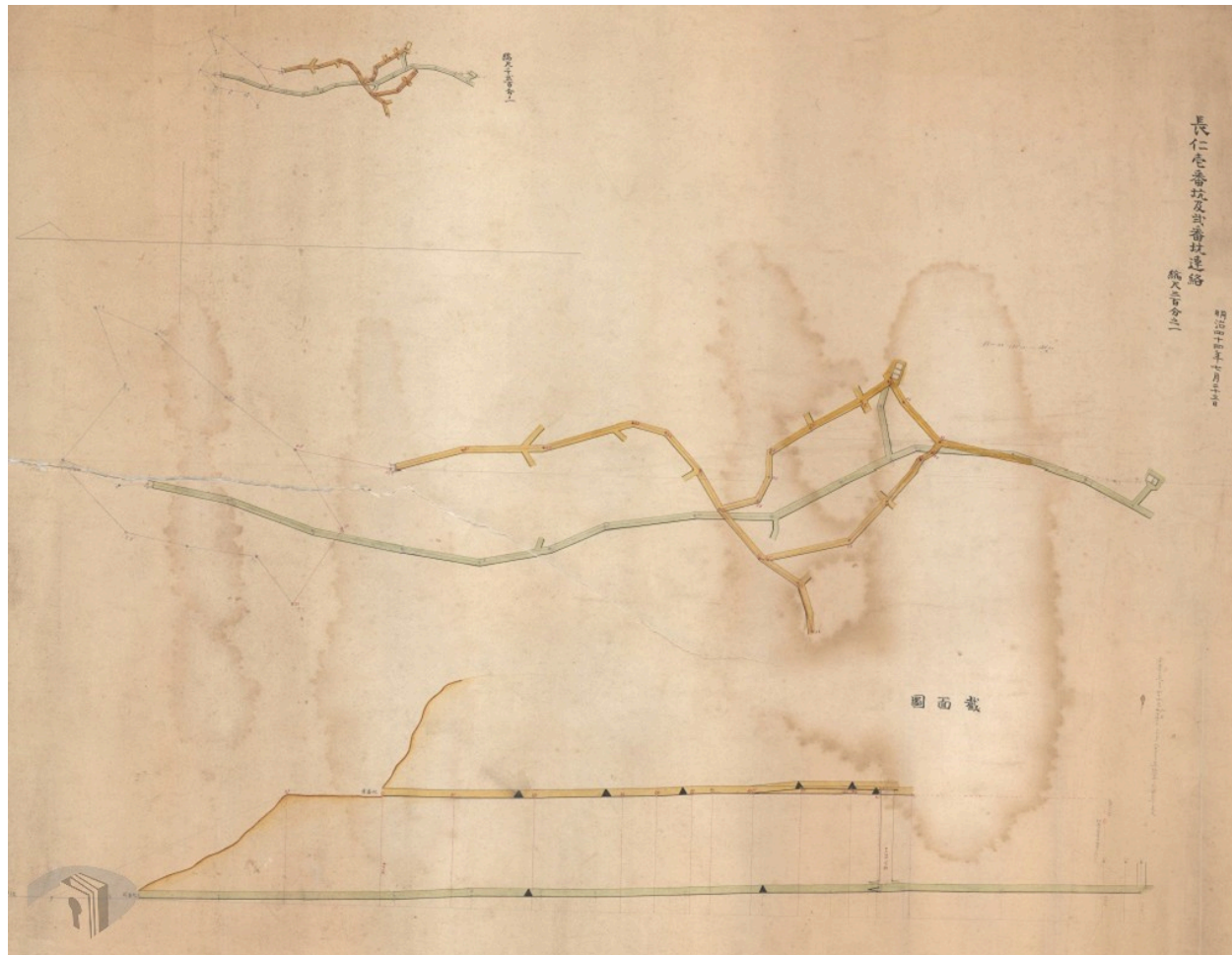


圖1 1911年長仁一、二號坑道圖

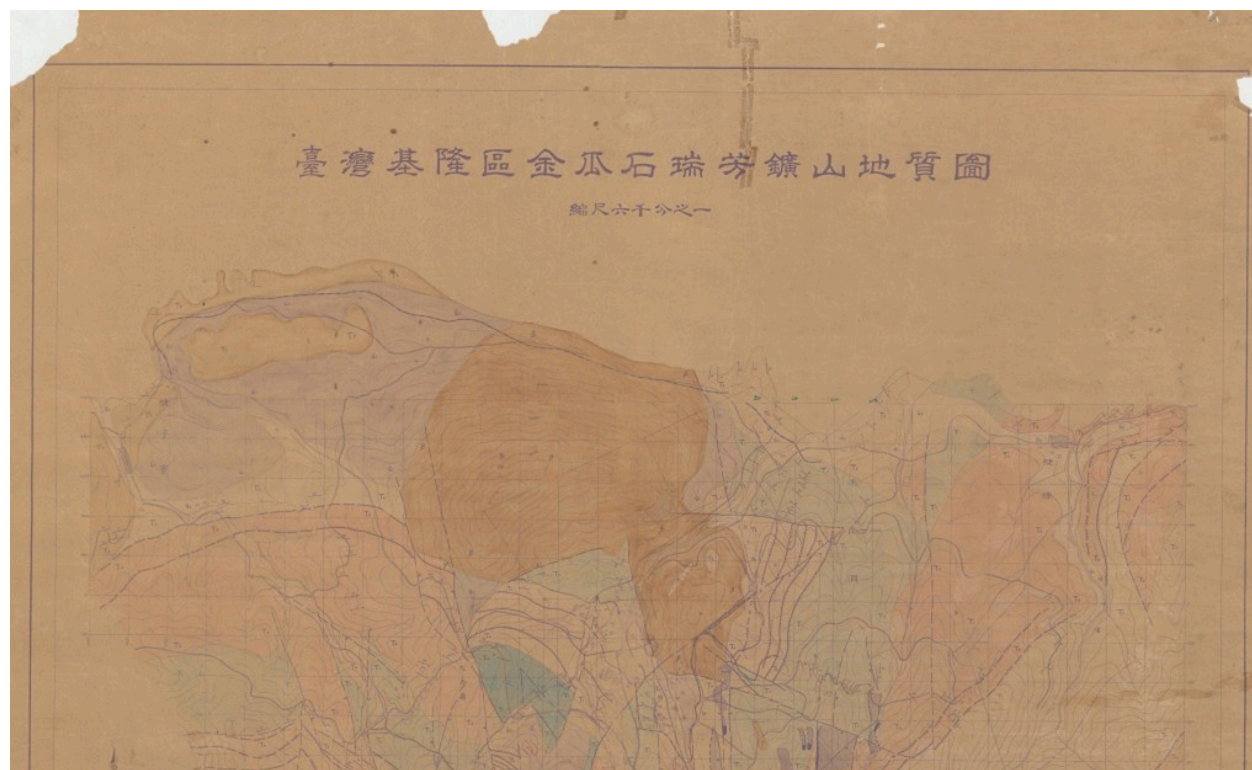
案名：長仁一、二、四番坑地形坑道圖

檔號：1911/205/001

來源機關：臺灣金屬礦業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

1914年，第一次世界大戰爆發，全球經濟陷入蕭條，波及到金瓜石採礦事業，煉銅廠被迫關閉，田中長兵衛為維持金瓜石整體營運，轉將礦砂輸往日本販售。後來，礦區經營權易手，在後宮信太郎主持下，慢慢恢復採礦工作。至1931年，日本鑛業株式會社購得礦場經營權，為提升金銅礦石開採效率，借助地質學勘測技術(圖2)，依照地圖資訊指引，按圖索驥大規模開發金銅礦床，設置選礦廠篩選礦石，分類出銅精砂、金銀澱物，分批銷往日本精煉。隨著金瓜石採礦事業興盛，金礦產量高居日本、臺灣首位，也成為重要的銅礦產地。1941年太平洋戰爭爆發，國際局勢轉變，待美軍轟炸臺灣，金瓜石對外海運航線在1944年陷入瓶頸，採礦工作被迫停歇。



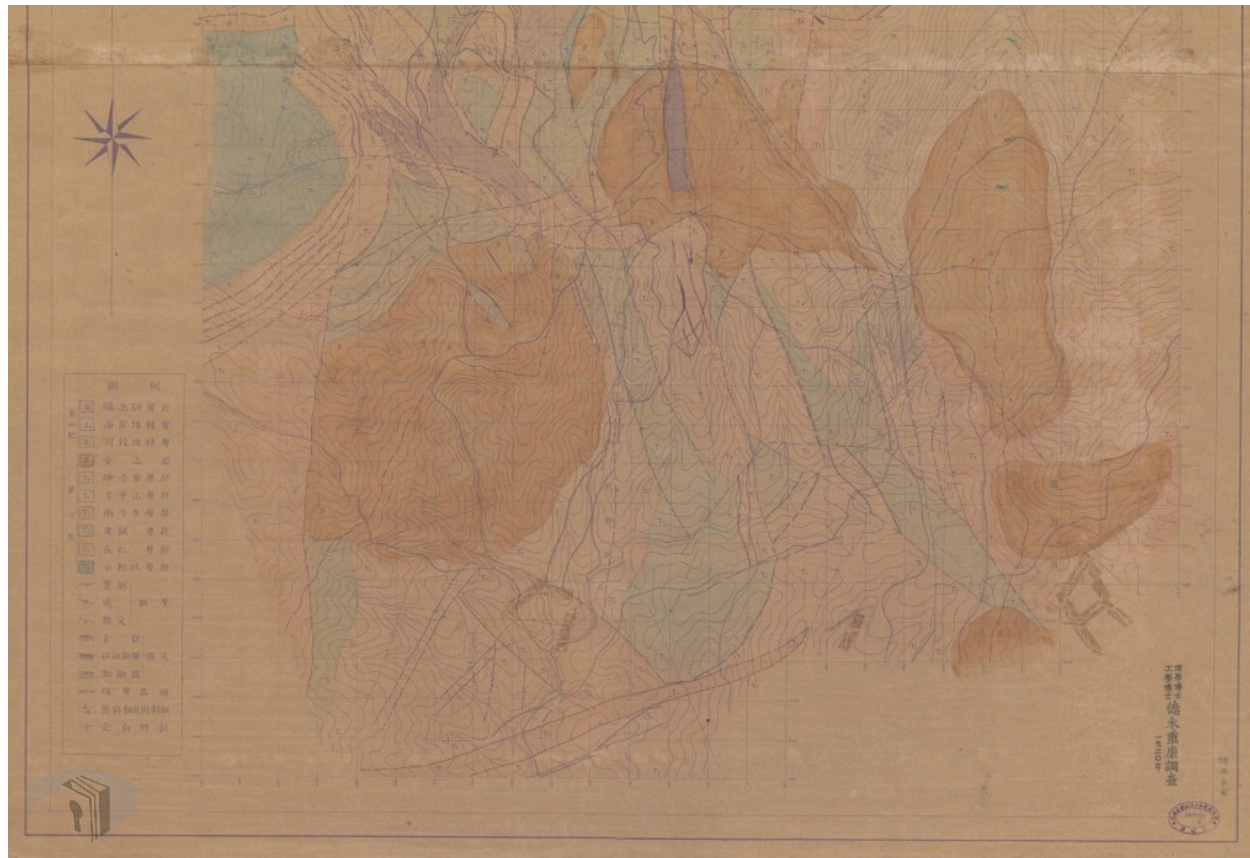


圖2 1930年臺灣基隆區金瓜石瑞芳礦山地質圖

案名：臺灣基隆區金瓜石、瑞芳礦山地質圖

檔號：0019/205/001

來源機關：臺灣金屬礦業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

1945年戰爭結束，臺灣省行政長官公署接收金瓜石地區。隔年，行政院資源委員會設立臺灣銅礦籌備處，接管金瓜石礦權，試圖恢復礦石開採作業，不

斷添購金銀澱物、沉澱銅泥冶煉設備，籌劃金屬冶煉實務。籌備處在1948年改組為臺灣金銅鑛務局(簡稱鑛務局)，依規定煉製的黃金全部交由臺灣銀行以官定價格收購。隨著國共戰爭爆發，臺灣通貨膨脹劇烈，加上官定價格收購黃金規定的限制，導致黃金生產成本過高。至1951年，鑛務局已入不敷出，為維繫整體營運，決定恢復生產銅礦作業，自此奠定金瓜石「以銅養金」的經營模式。根據統計，此時在金瓜石作業的礦工超過1,900人，相關辦公室、提金室、煉廠、倉庫、車庫、修理廠、機房等四處林立，各式索道馬不停蹄輸送礦石，而鑛務局員工、眷屬占當地總人口11,000人的半數以上，除了員工住宅與大量宿舍，還有學校、醫院、電影院、游泳池、物品供應社，方能滿足礦工家庭生活的需求(圖3、圖4)。

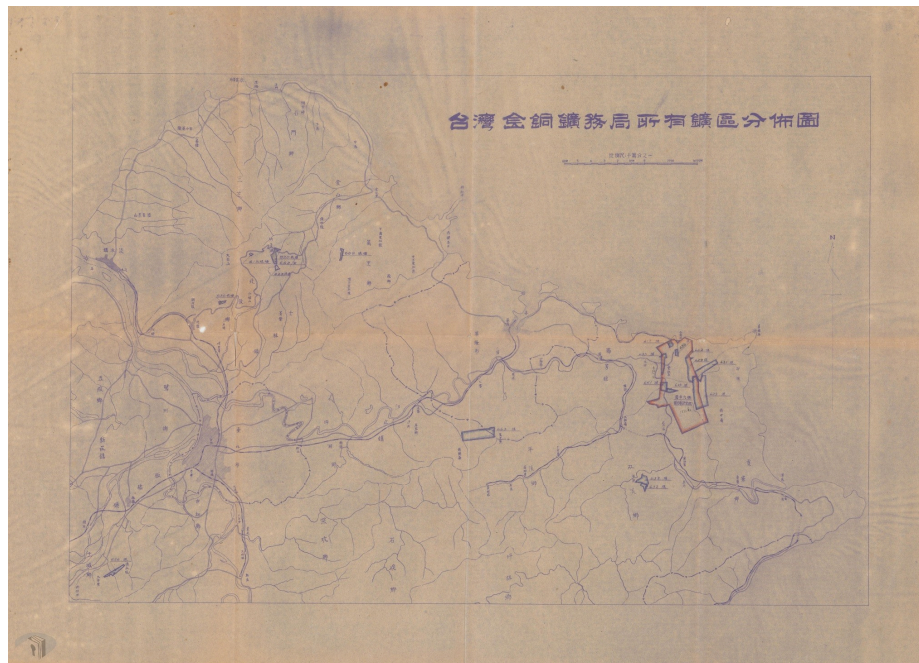


圖3 臺灣金銅鑛務局所有鑛區分佈圖

案名：金瓜石礦體分布圖

檔號：0056/205/007

來源機關：臺灣金屬礦業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

圖4 臺灣金銅鑛務局地面佈置圖

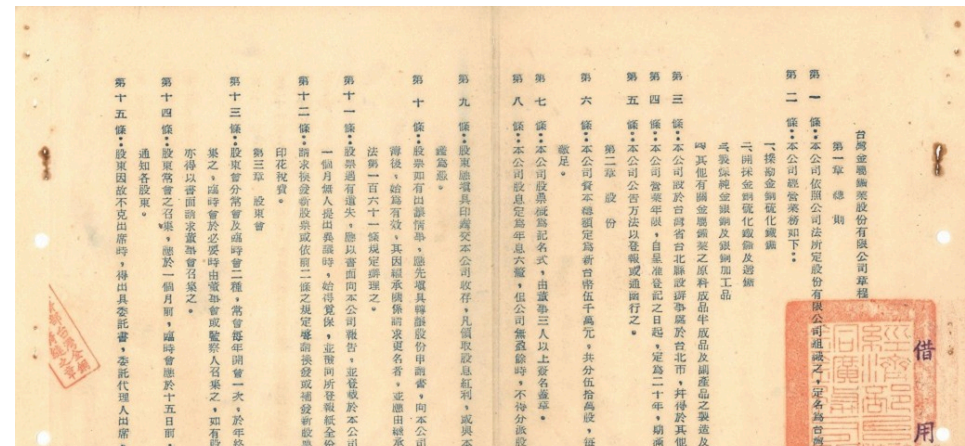
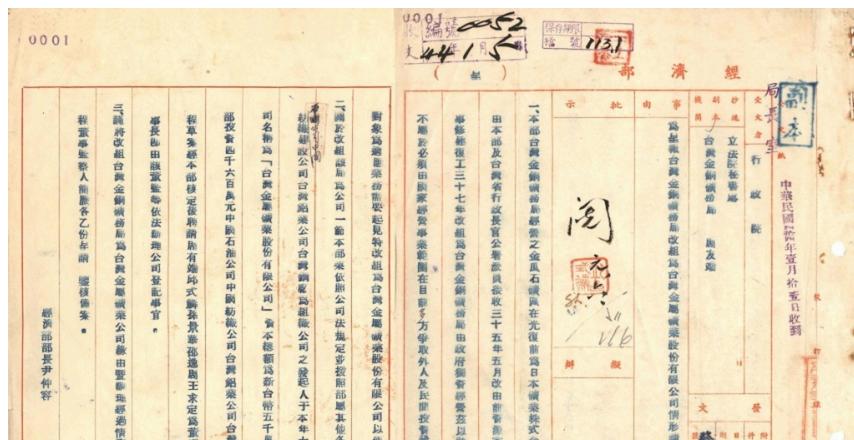
案名：金瓜石及其他地區各項圖--2

檔號：0037/205/004

來源機關：臺灣金屬礦業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

1955年，金瓜石金銅礦生產業績蒸蒸日上，經濟部為吸引國內外資本投資，擴大經營規模，遂將鑛務局改組為台灣金屬鑛業股份有限公司(簡稱臺金公司)(圖5)。依據公司章程，經營業務包括：採勘金銅硫化鐵礦、開採金銅硫化鐵礦及選礦作業、製煉純金銀銅及銀銅加工品，以及對其他有關金屬鑛業的原料成品、半成品及副產品的製造與銷售(圖6)，公司內部的所屬單位最初有採勘處、鑛廠、選廠、鍊廠、保修廠，後來因應業務擴張，增設金瓜石煤礦、新竹煤礦等單位(圖7)。



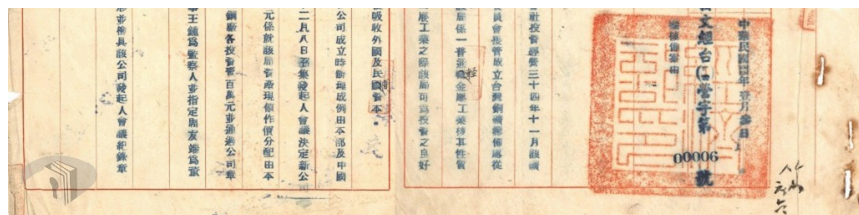


圖5 鑛務局改組為臺金公司

案名：機關成立

檔號：0044/011/001

來源機關：臺灣金屬礦業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

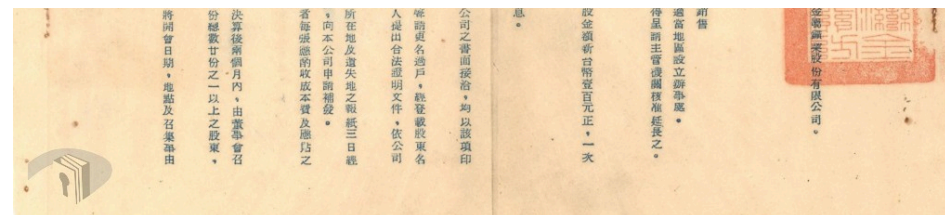


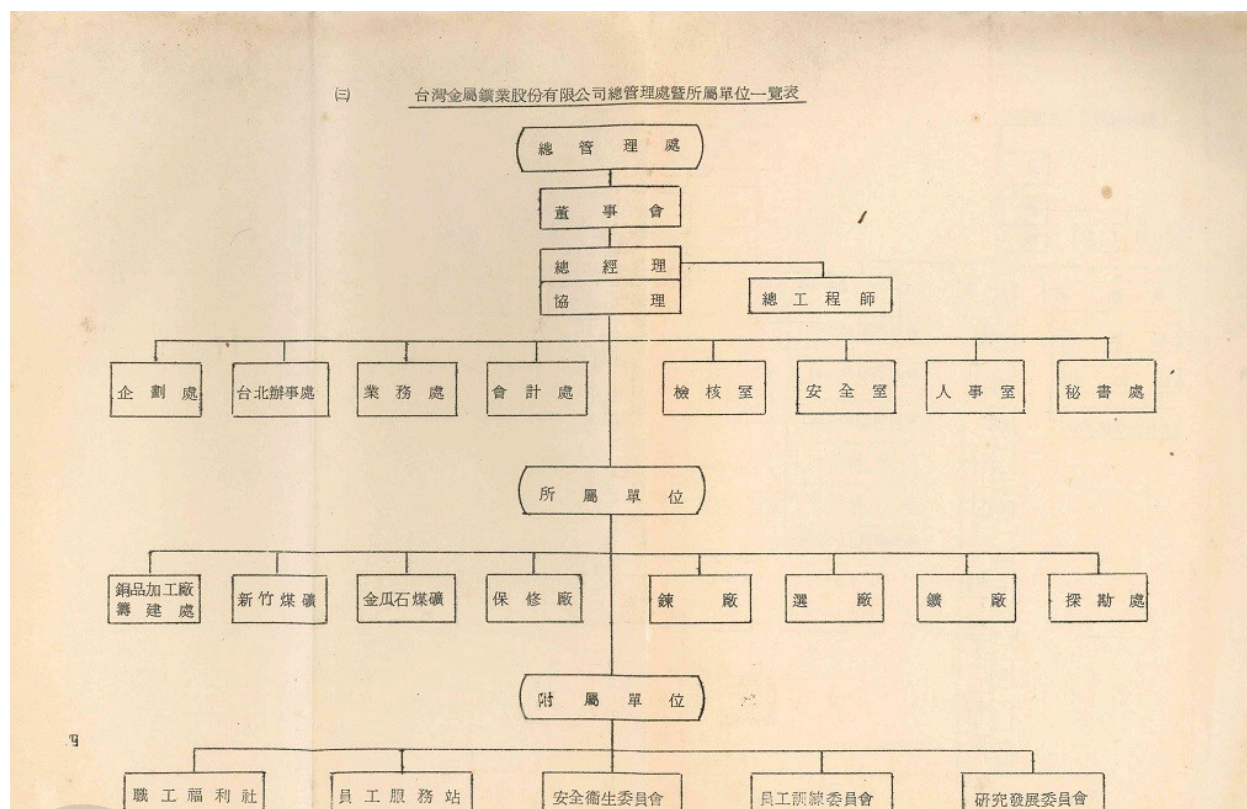
圖6 臺金公司章程

案名：機關成立

檔號：0044/011/001

來源機關：臺灣金屬礦業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局



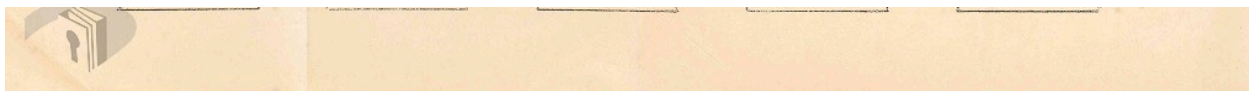


圖7 臺金公司總管理處暨所屬單位一覽表

案名：公司組織手冊

檔號：0060/400/003

來源機關：臺灣金屬礦業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

分析臺金公司內部職掌，探勘處負責地質調查、礦床與地質研究，為提升開採效率，也常繪製地質圖(圖8)、地形圖作為輔助，並分析各礦場構造與地質環境，落實巷道地質鑽探(圖9)，且不斷往外擴展鑽測範圍以尋求新礦源。鑛廠專注測繪礦產儲量、質量，擬定採鑛規劃與監督實施，機具修配、保養作業，以及督導作業場域安全、衛生(圖10)。選廠所負責工作，包括操作碎鑛及重液選鑛、金銀研磨氰化，與鑛石研磨浮選作業(圖11、圖12)。煉廠則負責金屬冶煉技術，生產各級銅品，冶煉金銀產品，沉澱銅生產作業，粗煉銅的操作。保養廠負責各項機械設備安裝、修造、檢查與維護，管理電力與電信作業，與土木工程及辦公廳、工廠與廠房的修建。臺金公司內部組織專業分工，各司其職，總營業額屢創新高。



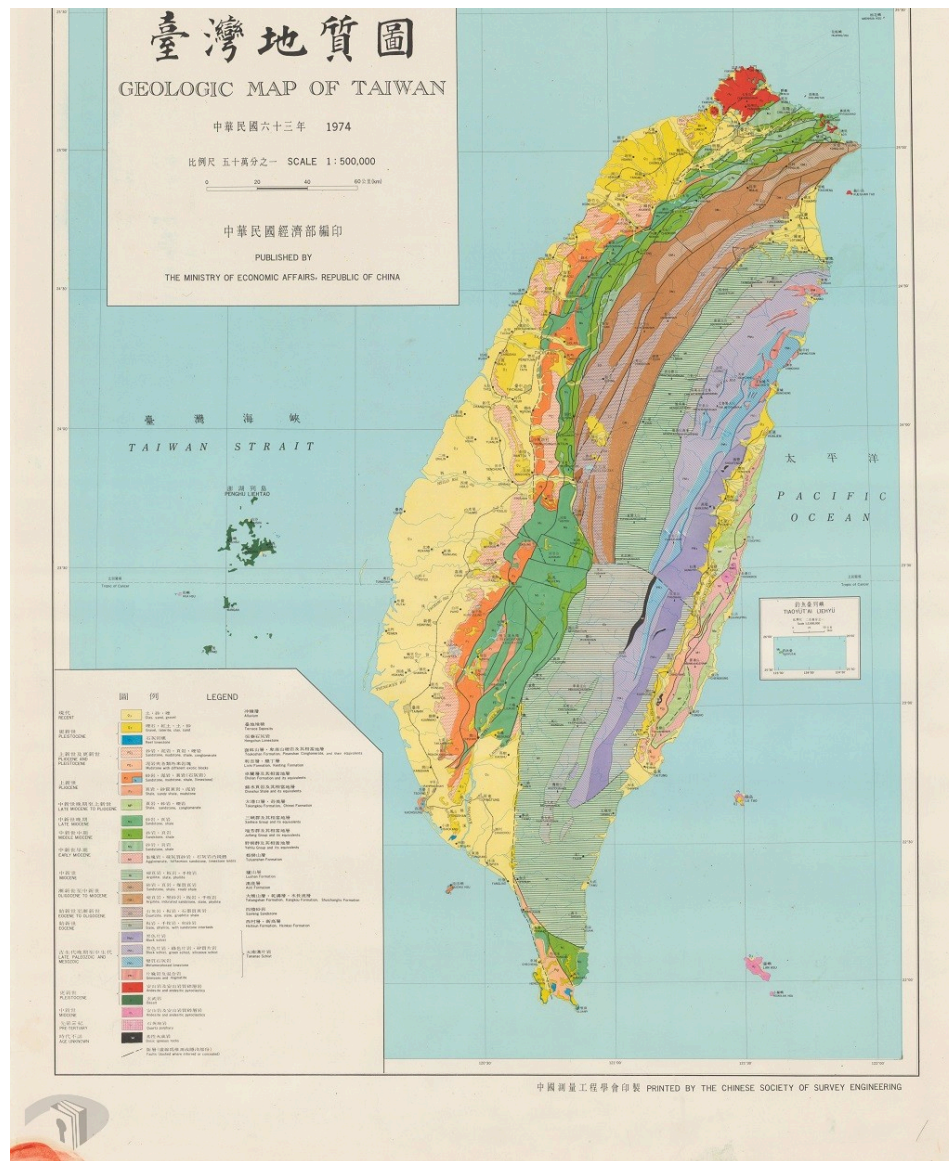


圖8 1974年臺灣地質圖

案名：臺灣地質圖

檔號：0063/205/003

來源機關：臺灣金屬礦業股份有限公司



圖9 地面鑽探

案名：臺灣金屬礦業股份有限公司簡介資料

檔號：0059/005/002

來源機關：臺灣金屬礦業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

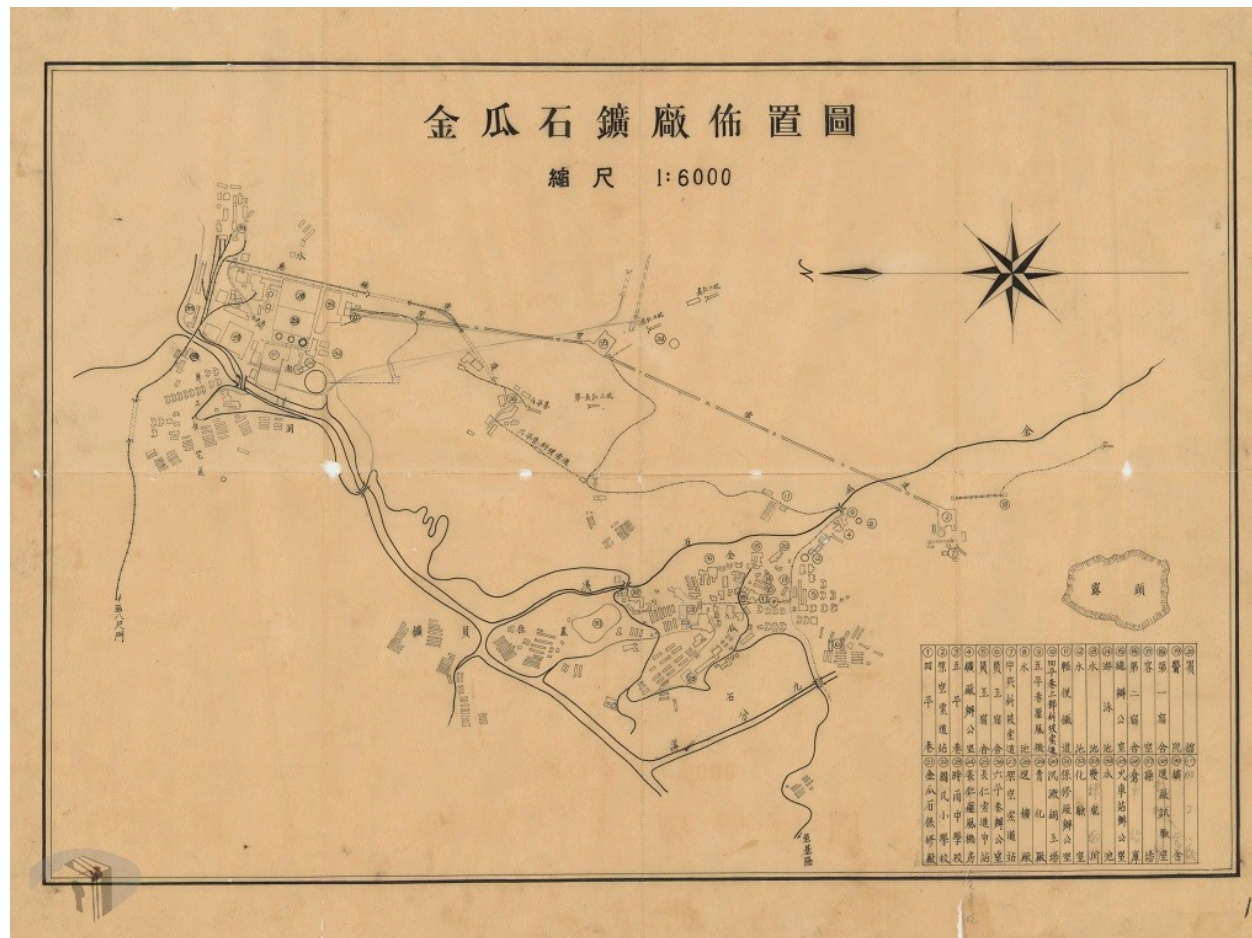


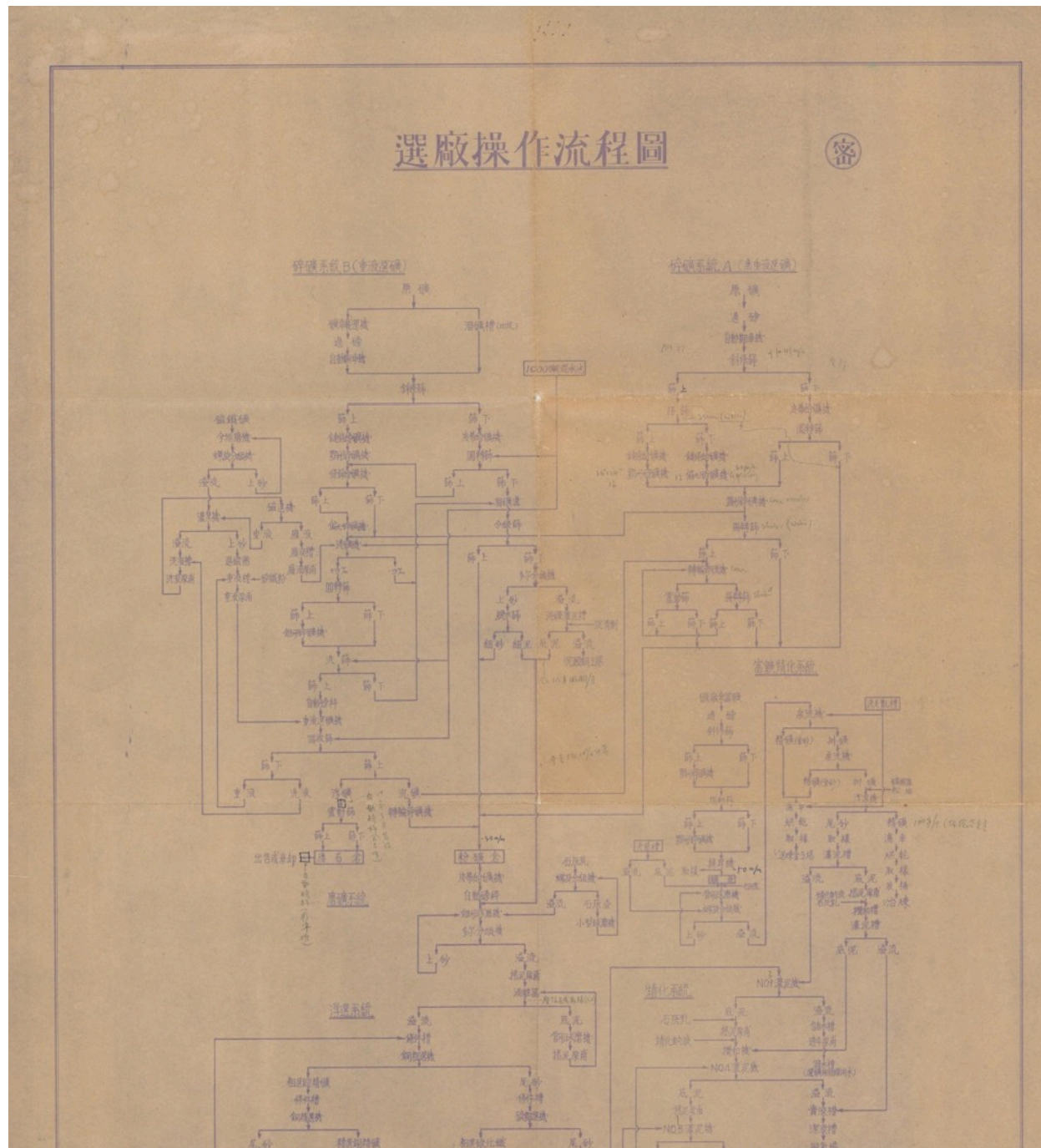
圖10 金瓜石鑛廠佈置圖

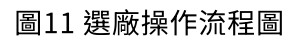
案名：金瓜石鑛廠佈置圖

檔號：0044/205/234

來源機關：臺灣金屬礦業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局





管有機關：國家發展委員會檔案管理局

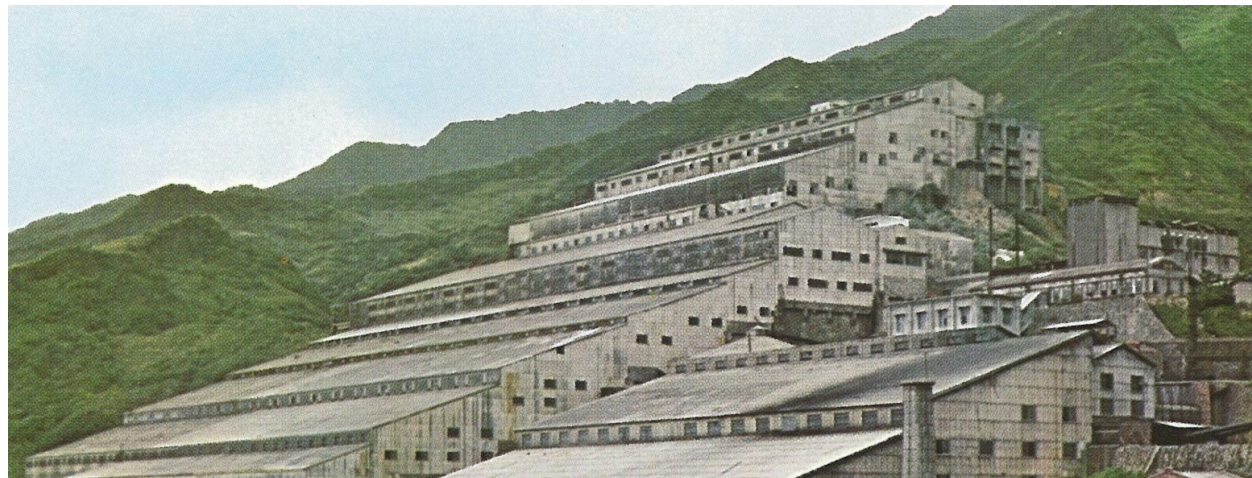




圖12 選廠全景

案名：臺灣金屬礦業股份有限公司簡介資料

檔號：0059/005/002

來源機關：臺灣金屬礦業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

金瓜石開採金銅礦石，依作業地點分為露天、坑內兩種型式，前者用於金礦的開挖，先以鑽孔機挖鑿，或是透過炸藥爆破，再利用怪手等機具挖掘礦石，最後以重型卡車輸運。坑內適用於金銅鑛石的挖鑿，依據山坡高度，每隔120或160公尺處向礦體方向開鑿水平巷道，藉此進入礦山。礦山內部坑道四通八達，上下相鄰的水平坑道垂直距離為40公尺，相互交織，錯綜複雜。至於礦石的運送，海拔417公尺以上先利用臺車運至坑外(圖13)，再以架空索道運到選廠(圖14)；未達海拔417公尺的部分，以貫籠或臺車運到坑外，再利用循環索道運往選廠(圖15)，進行礦石的篩選。



圖13 坑內臺車輸運礦石

案名：臺灣金屬礦業股份有限公司簡介資料
檔號：0059/005/002
來源機關：臺灣金屬礦業股份有限公司
管有機關：國家發展委員會檔案管理局



圖14 架空索道運輸礦石

案名：臺灣金屬礦業股份有限公司簡介資料
檔號：0059/005/002
來源機關：臺灣金屬礦業股份有限公司
管有機關：國家發展委員會檔案管理局





圖15 循環索道運輸礦石

案名：臺灣金屬礦業股份有限公司簡介資料

檔號：0059/005/002

來源機關：臺灣金屬礦業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

礦石篩選後，經提煉為銅精砂，先集中堆放於水湳洞倉庫，再以鑛車裝載(圖16)，續以臺金公司經營的水八鐵路，即俗稱的金瓜石線，從水湳洞車站經煥子寮、深澳、基隆八斗子，運抵八尺門倉庫儲存。若要銷往國外，會以駁船運送至對岸碼頭，裝填貨船；內銷本地部分，則以卡車送往基隆車站，裝填火車後輸往各縣市。1965年，臺灣鐵路管理局經深澳火力發電廠爭取，為便利煤礦運送，打造了深澳至瑞芳段鐵路，亦即深澳線鐵路。之後，臺金公司

利用金瓜石線、深澳線與臺灣鐵路網絡交會，便利輸出礦砂，以及運送從各地採購的工廠器械，公司員工也經常搭乘火車前往各地(圖17)。

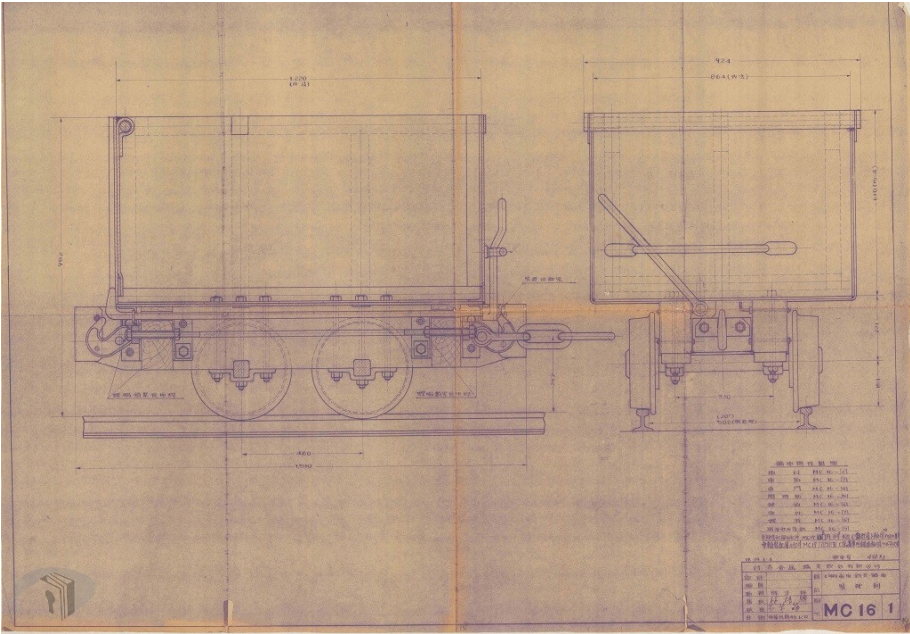


圖16 1959年一噸載重鑛車鐵片鑛車裝配圖

案名：鑛車規格圖
檔號：0044/252/001
來源機關：臺灣金屬鑛業股份有限公司
管有機關：國家發展委員會檔案管理局

A handwritten train schedule table for the Jinchua Stone Line. The table is titled "金瓜石線" and "列車開到時刻表". It lists train numbers, destinations, and times. The destinations include "水南洞", "八斗", and "八斗內". The times are listed in minutes and seconds. The table is divided into two sections: "下行列車" (Downward Train) and "上行列車" (Upward Train).

下行列車				上行列車			
車次	臨時貨物列車	客貨混合列車	貨物列車	臨時貨物列車	客貨混合列車	貨物列車	臨時貨物列車
105次	103次	3次	101次	85次	1次	客貨混合列車	
15:40	16:40	16:00	10:30	2:10	6:00	水南洞	37
16:57		2:27		2:29	2:29	八斗	12
17:27		3:37		3:57	3:57	八斗內	36
	16:53	16:50	11:13	2:40	2:40		35
							34
							33
							32
							31
							30
							29
							28
							27
							26
							25
							24
							23
							22
							21
							20
							19
							18
							17
							16
							15
							14
							13
							12
							11
							10
							9
							8
							7
							6
							5
							4
							3
							2
							1

圖17 金瓜石線列車時刻表

案名：業務/鐵道
檔號：0055/310/001
來源機關：臺灣金屬鑛業股份有限公司
管有機關：國家發展委員會檔案管理局

臺金公司鼎盛時期，擁有員工超過3,000人，除減免員工及眷屬搭乘火車費用，也經營金瓜石醫院提供醫療保健照護(圖18)，並在水南洞、臺北辦事處設

遷廟

通

中華民國三十五年十月五日
金醫學會九號

受文者：李本院各單位

主旨：檢本院特約醫師調整部份應診時間表

請查照

金醫學會

三十一日

員之醫院

特約醫師應診時間表

金匱石水院		應診地點		應診時間	
科	別姓	名	應診	間	應診地點
牙	科	曲文達	全日	應診	金匱石水院
眼	科	姜珠文	上午九點至十一點	應診	金匱石水院
外科	陳惟清	下午二點至四點	應診		金匱石水院
心腦科	科	劉昭捷	全日	應診	金匱石水院
小兒科	陸騰猷	下午二點至五點	應診		金匱石水院
五官科	曲文達	下午二點至四點	應診		金匱石水院
腎	科	趙師範	全日	應診	金匱石水院
水南洞門診部	牙	科	魏龍生	全日	應診
內科	科	劉龍生	上午九點至十二點	應診	水南洞門診部
內科	科	江倫豐	下午二點至四點	應診	水南洞門診部
內科	科	張文泉	下午二點至五點	應診	水南洞門診部
內科	科	陸騰猷	上午九點至十二點	應診	水南洞門診部
內科	科	陸騰猷	上午九點至十二點	應診	水南洞門診部

文 件	證 明 一、戶口名簿 二、衛生附屬進退如單 三、衛生附屬學生證	管 主 級 一		名 姓 人 住 寄	
				姓	
				別	
				係屬人籍中與	
		管 主 級 二		學 校 名 稱	
				級 年 級 紀	
				關 服 寄 住 人 有 無 職 業	
				名 稱 機 織	
		人 籍 中		係 籍 織	
		就 職 處 所 職 名		服 務 地 址	

寄住台北各區護照學生宿舍申請書

承 諾 書

本人于 茲 現在台北地區就讀承蒙

台灣金泰鋼鐵公司准予寄住公司學生宿舍除當遵守一切規章外，如違反寄住宿舍公司另用違規處罰通達時，當隨時聽從指示依限遵辦，又公司在台北地區如有學生宿舍房屋租支出至八日願將所有寄住學生平均負擔決無異議特此承諾書。

此 上

台灣金泰鋼鐵公司

共承諾書八

蓋 章

中華民國 年 月 日

案名：人事類/子女教育

檔號：0071/482/001

來源機關：臺灣金屬礦業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

來源機關：臺灣金屬礦業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

1971年，臺金公司認為將銅精砂輸往日本提煉，不符合經濟效益，派員赴國外考察煉銅技術，決定採購可年產一萬噸銅的相關設備，在1973年完成水湳洞煉銅廠建置工程，隨即投入生產。在此期間，也興建銅加工廠(圖20)，除了製造銅板，也加工成各種材料，提供電子、汽車、燈炮、鈕扣、雨傘、樂器、餐具等產業鏈使用。1975年，擴充電解槽，生產利潤較高的電解銅。該年底，臺金公司金鋁線工廠落成，這是有感於臺灣電子工業快速發展，金絲需求量增加，遂引進國外技術投入金絲的製造，並且進口鋁矽原料，製造鋁質引線，全面提高產品的附加價值。





圖20 銅加工廠(今時雨中學室內體育館)

許峰源提供

1980年，臺金公司獨立設置鋁線工廠，希冀提升鋁線生產質量。同一年，又建置禮樂煉銅廠(又稱哩佬煉銅廠)(圖21)，投入電解銅的生產。然而，遭逢國際金銅價格不斷跌落，臺金公司營運出現嚴重虧損，導致資金經常周轉不靈，加上煉銅過程產生汙染，長期破壞生態環境，已成為眾矢之的。1987年，曾以經營金瓜石礦山、煉製金銅鑛及加工金屬製品聞名的臺金公司，結束營運而走入歷史。





圖21 禮樂煉銅廠全景

案名：臺灣金屬礦業股份有限公司簡介資料

檔號：0059/005/002

來源機關：臺灣金屬礦業股份有限公司

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

儘管金瓜石金銅礦事業風光不再，仍以蘊含豐厚礦業風采與獨特地理景觀，吸引民眾前往觀覽，甚至成為許多電影取材，拍攝礦工生活的最佳景點。例如：榮獲義大利威尼斯影展「金獅獎」殊榮的《悲情城市》(圖22)、金馬獎最佳劇情片《無言的山丘》(圖23)，以及金馬獎觀眾票選最佳影片的《多桑》，都融入金瓜石獨特建築風貌與礦城景觀。近年來，黃金博物館成功打造金瓜石礦山文化、台灣電力公司點亮水湳洞十三層遺址、臺灣鐵路管理局恢復深

澳線營運，以及深澳鐵道自行車的營運，在在廣受大眾歡迎，再度讓金瓜石的魅力受到眾人矚目。



圖22 悲情城市影片榮獲威尼斯金獅獎返國記者會

案名：亞太媒體中心、國際能源環保科技展、響尾蛇飛彈安裝

檔號：0078/0167/1

來源機關：行政院新聞局

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

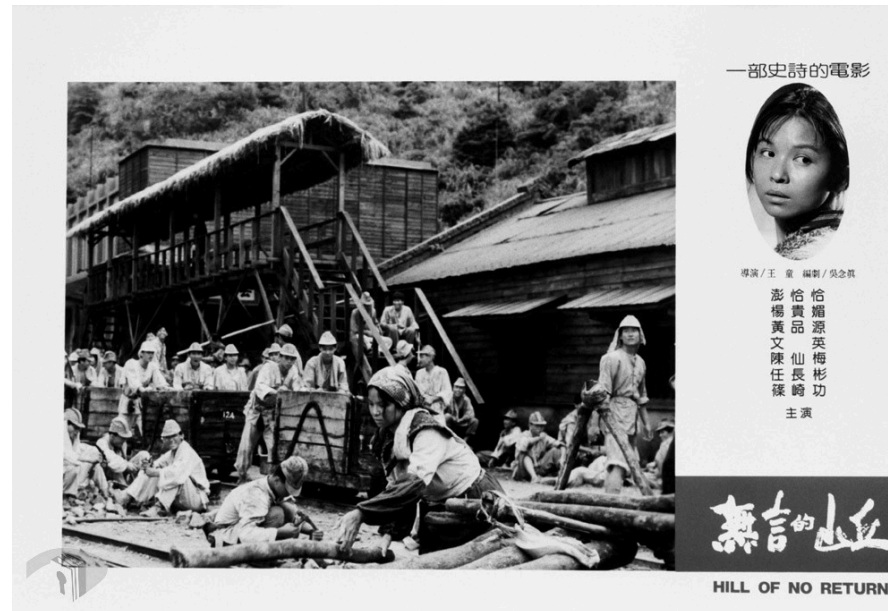


圖23 1993年翻拍電影無言的山丘參展劇照

案名：金鐘獎、外交、劇照翻拍

檔號：0067/0035/1

來源機關：行政院新聞局

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

臺金公司在1991年併入臺糖公司，該公司檔案在2008年移轉為國家檔案。檔

安已典藏至全公司檔案，經敕理以《直隸全銅礦務產案檔案》為題，左列列

年榮獲文化部文化資產局第三屆臺灣世界記憶國家名錄的殊榮。這些檔案珍貴豐富，可利用國家檔案資訊網檢索、查詢。檔案局也以此批檔案為基礎，於新北市立黃金博物館共學館 2 樓推出「臺金歲月：臺灣金銅礦務產業檔案微型特展」，歡迎前往參觀，一同探尋金瓜石百年歷史風華，以及臺灣金銅礦業文化資產。

國家檔案資訊網

臺金歲月：臺灣金銅礦務產業檔案微型特展

註釋

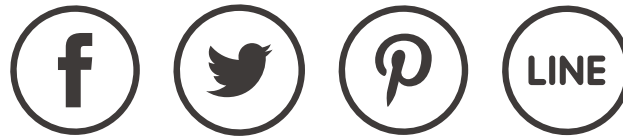
依據教育部重編國語辭典修訂本(<https://dict.revised.moe.edu.tw/dictView.jsp?ID=75733&word=%E9%91%9B>)查詢，「鑛」為礦異體字。臺金公司生產特殊的金銅礦，常使用鑛字。本文為保持公司作業特色，部分內容也以鑛字行文，特此說明。

1. 本電子報所載國家檔案資料採取創用CC「姓名標示—非商業性」cc創用 3.0 臺灣授權條款釋出，同意授權予不特定之公眾以重製、散布、發行、編輯、改作、公開口述、公開播送、公開上映、公開演出、公開傳輸、公開展示之方式利用，以及創作衍生著作。
2. 本電子報引述或提供之站外連結，若因外部網頁異動或下架等因素造成網址失效，檔案局將逕移除該超連結，以符合無障礙網頁規範，造成不便尚祈見諒。

本頁點閱瀏覽次數

3088

分享到社群



[191期專區](#)[資訊專區](#)[喜歡我們的內容嗎？](#)[訂閱檔案樂活情報](#)[檔案瑰寶](#)[徵稿訊息](#)[檔案知識+](#)[各期電子報查詢](#)[檔案搶先報](#)[回最新一期首頁](#)[回本期首頁](#)[訂閱樂活報](#)

歡迎您對檔案樂活情報提出寶貴建議，請聯絡：alohas@archives.gov.tw

國家檔案

- › [國家檔案應用](#) ⊕
- › [國家檔案瑰寶](#) ⊕
- › [國家檔案典藏](#) ⊕

機關服務

- › [文書檔案管理](#) ⊕
- › [線上申請及填報](#) ⊕
- › [教育訓練](#) ⊕
- › [金檔獎暨金質獎](#) ⊕

便民服務








- › [申辦服務](#) ⊕
- › [政府資訊公開](#) ⊕
- › [檔案半年刊](#) ⊕
- › [圖書及報告](#) ⊕

國家檔案館

- › [願景藍圖](#) ⊕
- › [基地位置](#) ⊕
- › [建館紀要](#) ⊕
- › [最新動態](#) ⊕

認識我們

- › [本局概況](#) ⊕
- › [臺灣省政資料館](#) ⊕
- › [文檔法規](#) ⊕
- › [促進轉型正義基金](#)

- 國家檔案管理制度
- 諮詢溝通 
- 檔案月 
- 合作交流 
- 國家檔案徵集 
- 下載專區
- 檔案研究應用獎勵活動 
- 聯絡電話與業務窗口
- 檔案服務宣言
- 檔案樂活情報
- 志工服務 
- 徵稿訊息
- 本局電子信箱
- 線上問卷調查
- 專業認證 
- 國內網站
- 國外網站

…政府網站資料開放宣告 | 隱私權、著作權及資訊安全政策宣告 | 本局電子信箱

242030新北市新莊區中平路439號(北棟)9樓

總機：(02)8995-3700 傳真：(02)8995-6469

建議使用 Chrome、Edge、Safari、Firefox 瀏覽器，螢幕解析度 1280 X 768以上瀏覽

瀏覽人次：6127366 更新日期：113-05-14





請輸入關鍵字



進階搜尋

熱門查詢： 下載專區 下載專區 檔案法 金檔獎

⋮

首頁 / 國家檔案 / 檔案樂活情報 / 檔案知識+



第191期

2023-05-16

檔案知識⁺

文檔系統無障礙功能檢測介紹

提供身心障礙者一個完善無障礙的工作環境是政府及民間共同努力的目標，而對身心障礙者工作權益的保障，更是一個國家民主進步、社會發展的表徵。為兼顧機關身障同仁工作權益，國家發展委員會檔案管理局(以下簡稱檔案局)協助機關進行公文及檔案管理資訊系統(以下簡稱文檔系統)之無障礙功能檢測，本文將帶領大家瞭解各項檢測面向及常見檢測問題等相關內容。

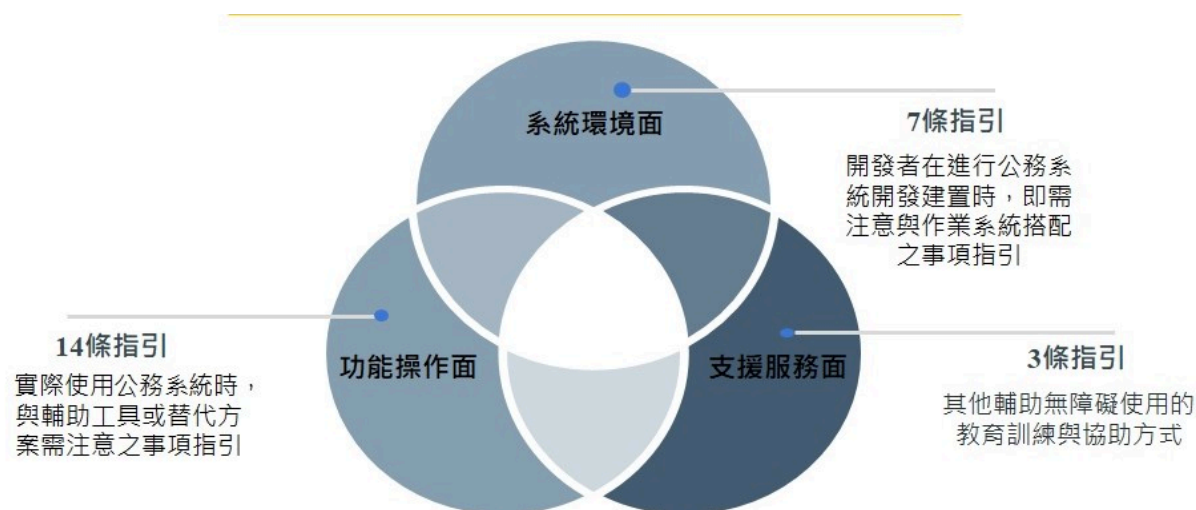
國家發展委員會檔案管理局文書檔案資訊組設計師 李秉澤

壹、前言

配合當前國際重視提供身心障礙者無障礙工作環境的趨勢，且保障其工作權益，政府機關公務系統無障礙指引(以下簡稱無障礙指引)於民國(以下同)106年公布，提供各機關公務資訊系統之無障礙開發建置參考。檔案局依無障礙指引，於107年完成研擬及實測文檔系統無障礙功能檢測規格，108年起提供文檔系統無障礙功能檢測服務。

貳、無障礙功能指引內容及檢測

機關開發無障礙文檔系統，應符合無障礙指引系統環境面、功能操作面及支援服務面之檢測要求(如圖)。檢測時，會配合操作腳本與流程，檢查有關的無障礙設計，並針對身障同仁需要所開發之文檔系統無障礙功能進行檢測。以下就無障礙指引要求及檢測方式簡要說明：



無障礙指引各面向示意圖

資料來源：數位發展部「政府機關公務系統無障礙指引」

(一)系統環境面

1、確保使用者能夠使用作業系統提供的協助工具，且不影響公務系統的功能：開啟公務系統，確認在搭配鍵盤動作啟動與停止協助工具時，公務系統

不會受到干擾，並確認作業系統的協助工具能搭配鍵盤操作執行公務系統的相關功能。

2、使用作業系統標準的輸入及輸出：輔具需要配合作業系統上標準的輸入及輸出技術，因此公務系統的技術設計亦同。例如特殊鍵盤、軌跡球或吹吸口控滑鼠等，須可代替原本鍵盤之輸入；螢幕報讀軟體須可使用作業系統的慣例決定輸出的資訊。

3、讓所有使用者可自行選擇作業系統的設定：大部分的作業系統允許使用者選擇輸入及輸出的喜好設定，包括鍵盤重複速度、滑鼠速度、系統字體的大小及配色方案等。公務系統的操作須可配合使用者選擇的喜好設定，而非強制只可有單一設定。

4、標準的鍵盤操作方式：可以用鍵盤瀏覽方式或點選公務系統的介面，如開啟命令的功能、公務系統的主題或快捷鍵等，確認所有的功能皆能利用鍵盤操作，而不要求使用滑鼠等其他設備。

5、公務系統的顯示不應永久占據整體螢幕畫面：部分作業系統上之協助工具，如螢幕放大鏡或是螢幕上的虛擬鍵盤，會占用部分螢幕，需要在螢幕上永久可見才可操作，若公務系統要求占滿整個螢幕且無法調整尺寸，則使用者需有順序的移動協助工具，才有辦法查看公務系統的部分資訊。

6、利用標準的作業系統使用介面組件：公務系統應儘量使用作業系統上標準的組件，例如選單、按鈕、對話框，確保相關設定可以自動被輔具接收，並能與輔具搭配使用。

7、遵循作業系統使用者介面指引：公務系統之介面設計應參照作業系統之標準使用介面，包含視窗位置、對話框順序、外觀、尺寸、空白鍵和確認鍵等，方能讓公務系統容易被學習與使用。

(二)功能操作面

1、確保所有的訊息都可以由使用者感知：訊息的輸出通常利用文字、圖表或聲音的方式呈現，但不同障別的使用者可能會遭遇到不同的問題。開發者在設計時，可利用模擬各種不同視力喪失的類型進行測試，以定義視力減少者的操作方式及需求，並針對視覺呈現的相關訊息提供相對應的聽覺訊息；對於所有的聽覺訊息提供足夠的音質及相對應的文字訊息，讓聽覺障礙者可以透過視覺獲得相對應的訊息。

2、提供相對應的視覺或聽覺等警示訊息：資訊的輸出通常利用文字或圖表等以視覺方式呈現，若使用者無法閱讀就無法接受訊息所傳達的意義。實際使用公務系統並搭配輔具測試警示訊息，確認視障者可以聽到或得知相關的警示訊息，聽障者可透過視覺得知相關的警示訊息。

3、利用簡單易懂的語言說明、提示和輸出：檢查受測系統的使用者介面、功能、訊息等文字內容，在語意上能讓使用者充分理解，或加上圖像作為補助說明來幫助閱讀障礙使用者。

4、圖片提供替代文字：藉由圖片傳遞訊息應有相對應的文字表示，避免透過輔具讀取時，無法得知相對應的內容。檢測時應實際搭配輔具測試，確保用

圖片傳遞的訊息提供相對應的文字說明。

5、提供不同運用形式的驗證碼：驗證碼是用以區分使用者為人而非電腦自動程式的驗證機制，檢查受測系統是否使用驗證碼機制，確認除了圖片驗證方式以外，同時有提供另一種不同型態的驗證機制，能讓無法辨識圖片內容的使用者亦有其他方式獲得驗證碼。

6、避免使用滾動的文字或動畫：有些使用者無法專注於移動的目標，故使用滾動的文字或動畫，恐會讓他們無法迅速得知相關資訊，檢測時應確認系統畫面無滾動或閃爍方式呈現的內容。

7、提供可以自行控制的音量選擇：若操作公務系統需搭配聲音使用，應提供顯示字幕，及控制音量的選項，方便使用者可自行操作決定音量大小。

8、提供足夠的音質：雜訊對於部分使用者可能感到困擾，建議利用專業錄音室與受過訓練的播音員預先錄製數位化語音，以協助使用者更有效率的獲取資訊。

9、確保鍵盤遊走的邏輯順序：大多數的作業系統可以用「Tab」鍵遊走在不同的控制項，其遊走的順序須與焦點顯示的邏輯相同，讓使用者正確尋找在系統的連結上或填寫表單上的所在位置，在遊走到目標時，可使用其他的鍵如「空白」鍵或「Enter」鍵開啟目標。

10、避免滑鼠離開時彈跳視窗即消失：彈跳視窗通常用於提供警告性或提示的文字說明，幫助使用者瞭解相關的訊息，當滑鼠離開時，彈跳視窗可被程式化設計為消失，無需使用者點擊關閉按鈕。

11、使用作業系統標示和指引，或將其維持在焦點上：如果公務系統使用自訂的指引方式，例如特別重點提示、移動式指引，會讓輔具無法對應到指引的位置。使用者若能知道目前焦點所停留在畫面呈現的所在位置，可以協助他們快速的找到畫面上的焦點所在。

12、確保線性化的內容為有意義的內容：螢幕報讀軟體的報讀順序主要以線性化的方式呈現，若公務系統的元素線性序列沒有邏輯性，則會造成文字意義或順序上的閱讀困難。檢測時需確認內容的邏輯性，並實際搭配輔具測試。

13、確保使用者介面和任務流程在不同功能間具備相似性：公務系統的所有功能應該有一致的表現方式和互動設計，包含任務導向、螢幕顯示，以及輸入與輸出顯示。

14、避免使用高於2赫茲頻率閃爍的物件：檢查受測系統沒有使用過度閃爍的設計，避免引起使用者光敏性癲癇發作，另如有使用動態GIF檔，應避免大量使用與持續播放。

(三) 支援服務面

1、為所有無障礙輔助功能提供描述與說明：使用者須可獲得所有包含在公務系統中的無障礙輔助功能資訊，此資訊應該明列並描述每一項功能及提供使用指示。

2、提供無障礙的文件、訓練與協助教材：說明文件、訓練與協助教材等須提供可無障礙讀取的格式(如使用圖片時需有替代文字)，或提供線上協助等功能，讓使用者在操作時能迅速與即時理解公務系統的功能及執行目的。

3、提供無障礙的安裝與設定：使用者常需要解壓縮、安裝、設定，才能開始使用軟體系統，若無法自行處理，會令使用者感到挫折，或者延長處理時間。檢測時應由使用者反覆多次操作公務系統安裝測試，每次執行步驟及結果皆須一致。

參、常見檢測問題

檔案局近幾年協助機關辦理文檔系統無障礙功能檢測，發現一些常見檢測問題，說明如下：

(一)螢幕報讀軟體無法報讀

1、使用不支援無障礙操作的套件：這些元件並未針對無障礙需求進行設計，導致輔具支援上不完整或無法辨識的結果。

2、未使用正確語法的設計：因為瀏覽器對超文本標記語言(HTML)語法的相容性較寬鬆，即使有不符合語法也可以顯示，但對於無法透過語法解析的輔具軟體，不正確或不完整的語法導致輔具無法辨識或解讀。

3、無元件描述內容：表單使用控制元件，部分系統幾乎沒有提供相關說明，

例如輸入的格式、限制或填寫等。

(二)鍵盤無法遊走與操作

- 1、使用自行定義元件：因文檔系統採用程式語法擴充設計，應提供元件的角色、名稱、屬性與值，輔具才能達到正確的對應及解讀。
- 2、選單只提供滑鼠操作的功能：如有使用互動元件，其設計方式應考慮到鍵盤的可操作性，避免系統只能依靠滑鼠。
- 3、無明確辨識游標焦點的設計：為方便系統操作與使用者的互動，透過元件取得焦點通知使用者，採用聲音或明顯的差異顯示，都有助提升系統的可操作性。
- 4、未提供快速鍵/功能鍵：提供身障同仁可以快速執行一些常用功能，例如透過快速鍵的配置，減少使用者操作上的負擔。

(三)未提供無障礙輔助功能描述及使用說明：目前大部分系統共通問題，在於未提供相關無障礙輔助功能的說明或操作手冊，建議系統調修無障礙功能時，可提供相關說明或操作手冊，以利使用者逐步瞭解系統的無障礙設定。

肆、結語

目前政府推行電子化服務，所有公務業務之處理大多朝向資訊系統化，在其規劃設計、開發公務資訊系統時，應針對身障同仁的需求，進行設計研析，調整文檔系統無障礙功能優先次序，逐步改善該系統無障礙資訊運作環境，並進行文檔系統無障礙功能檢測，降低身障同仁使用文檔系統不便利之干擾，讓操作介面更便利更精準，除能節省開發經費及時間，提高行政效率，更能符合無障礙化之世界趨勢。

公文及檔案管理資訊系統驗證網

參考資料

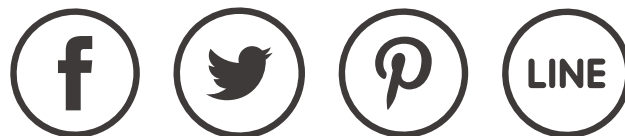
1. 數位發展部政府網站營運交流平台網站，政府機關公務系統無障礙指引，https://www.webguide.nat.gov.tw/News_Content.aspx?n=450&s=1036
 2. 國家發展委員會檔案管理局公文及檔案管理資訊系統驗證網網站，文檔系統無障礙功能檢測指引。 https://archives.cisnet.org.tw/download.php?section_block=3
 3. 國家發展委員會檔案管理局「111年度公文及檔案管理資訊系統應用推廣說明會」相關資料。
-
1. 本電子報所載國家檔案資料採取創用CC「姓名標示—非商業性」cc創用 3.0 臺灣授權條款釋出，同意授權予不特定之公眾以重製、散布、發行、編輯、改作、公開口述、公開播送、公開上映、公開演出、公開傳輸、公開展示之方式利用，以及創作衍生著作。

2. 本電子報引述或提供之站外連結，若因外部網頁異動或下架等因素造成網址失效，檔案局將逕移除該超連結，以符合無障礙網頁規範，造成不便尚祈見諒。

本頁點閱瀏覽次數

741

分享到社群



191期專區

資訊專區

喜歡我們的內容嗎？

訂閱檔案樂活情報

檔案瑰寶

徵稿訊息

檔案知識+

各期電子報查詢

請輸入您的email

檔案搶先報
回本期首頁

回最新一期首頁

訂閱樂活報

歡迎您對檔案樂活情報提出寶貴建議，請聯絡：alohas@archives.gov.tw

國家檔案

- 國家檔案應用
- 國家檔案瑰寶
- 國家檔案典藏
- 國家檔案管理制度
- 國家檔案徵集
- 檔案樂活情報

機關服務

- 文書檔案管理
- 線上申請及填報
- 教育訓練
- 金檔獎暨金質獎
- 諮詢溝通
- 下載專區

便民服務


- 申辦服務
- 政府資訊公開
- 檔案半年刊
- 圖書及報告
- 檔案月
- 檔案研究應用獎勵活動
- 志工服務
- 徵稿訊息
- 本局電子信箱
- 線上問卷調查

國家檔案館

- 願景藍圖
- 基地位置
- 建館紀要
- 最新動態

認識我們

- 本局概況
- 臺灣省政資料館
- 文檔法規
- 促進轉型正義基金
- 合作交流
- 聯絡電話與業務窗口
- 檔案服務宣言

› 專業認證 

› 國內網站

› 國外網站

…政府網站資料開放宣告 | 隱私權、著作權及資訊安全政策宣告 | 本局電子信箱

242030新北市新莊區中平路439號(北棟)9樓

總機：(02)8995-3700 傳真：(02)8995-6469

建議使用 Chrome、Edge、Safari、Firefox 瀏覽器，螢幕解析度 1280 X 768以上瀏覽

瀏覽人次：6127378 更新日期：113-05-14

