

台灣紀行

· 附 工 業 調 查 ·

白 雨 生 著



八 十 年 洋 出 版 社
印 行



台 灣 紀 行

(附 工 業 調 查)

白 雨 生 著

太 平 洋 出 版 社

自序

余以偶然機會，奉令視察台灣後勤業務，乃得藉以一窺日人建設五十年之台灣農林工礦事業。初以時間匆促，擬略觀三數，即行返京。乃於既觀之後，以個人興趣所在，復以台灣建設事業，規模完整，竟愈觀愈貪，欲罷不能；終乃儘力之所及，時間之許可，沿縱貫線南北，作一次週覽，費時凡二十天。事後反省，亦僅窺全台事業十分之一二耳。

日人統治台灣凡五十年，對於台灣工礦農林及交通各事業，經營不遺餘力。當勝利來臨之前夕，台灣確已完成初步工業化，成為整個之大農場與大工廠。其間有配合，有調節，如齒輪之於機器然。日本之所以如此經營台灣不遺餘力者，一為實現其南進政策，二為使台胞農奴化工奴化，不受高等技術教育，使其永無翻身之日也。

日本統治台胞之訣竅約有三端：（一）先為台胞解決最低之生活，即使台胞衣食住行無大困難，是以鮮有鋌而走險者；如遇少有反抗，必加以絕大壓力。（二）實施六年普通教育，其目的表面上為掃除文盲，實際上不過為使法令易於推行，故台胞受高等教育之機會絕少。（三）台灣任何機構，其各級層高級幹部，必須日籍人員。低級職員或有台籍者，但僅供日人之驅馳而已。倘日本不先為人民解決最低生活問題，任其用若何高壓，決不能奴化台胞五十年而無反動；倘不使其受六年教育，則推行統治法令，決不能如此之澈底。

其次，日人在統治台灣期間，對於農林工業之經營，確屬整個政策。各部門雖各司其事，但彼此均有聯繫，相互輔助，以達成其目的。例如日人欲使台人盡為農奴，積極開闢農田，而農田需要水利，故有嘉南大圳等水利之設施。同時日人欲盡量剝削農民，於是積極設立農產品工廠，（如糖、紙、鳳梨等等工廠，）而工廠需要電力，故有日月潭系水力發電之建設。此為執行政策，決不計算成本與盈虧也。惜乎吾國接收後，各部門均站各部門立場，各自計算盈虧，對整個計劃，似不若以前連繫之密切，甚至多有脫節之處，此點不能不深加檢討者也。

民國三十七年六月 白雨生記於重慶嘉陵新村

台灣紀行

目錄

自序

卅七年三月十六日	上海	一
三月十七日	中興輪上	一
三月十八日	基隆——台北	二
三月十九日	台北	三
三月二十日	台北——北投	四
記台灣省工業研究所		五
記樟腦工廠		〇
記台北市煤氣公司		三
三月廿一日	北投——草山——台北	三
本省禁止出口物資詳單（卅六年六月十二日訂）		五
三月廿二日	台北——新竹——台北	六
記新竹天然氣充填站		七
記中國石油公司新竹研究所		九

記新竹玻璃二四兩廠.....	二一
記台灣肥料公司第五廠.....	二二
三月廿三日 台北——台中——日月潭.....	二四
記日月潭.....	二六
三月廿四日 日月潭——豐原——台中.....	二六
記日月潭系水力發電所.....	二七
附：日月潭系水力發電設備斷面圖.....	二八
附：台灣電力公司發電所概要.....	二九
記豐原紡織廠.....	四二
三月廿五日 台中——苗栗——台中.....	四二
與市府周主任祕書一夕談.....	四四
記大東實業公司台中分公司梭子紗管工廠.....	四五
記台灣油礦探勘處及出磺坑礦場.....	四六
記苗栗台灣合板工業廠.....	五〇
三月廿六日 台中——嘉義——高雄.....	五〇
記菸酒公賣局第六酒廠.....	五一
記台灣印刷紙業分公司第二造紙廠（現已改民營）.....	五二
記中國石油公司嘉義溶劑廠.....	五三
三月廿七日 高雄.....	五六
記橋仔頭糖廠.....	五七
附：酒精製造說明書.....	五八

記中國石油公司高雄煉油廠.....	六一
記台灣碱業公司.....	六一
記台灣肥料公司第三廠（磷肥）.....	六四
三月廿八日 高雄.....	六七
三月廿九日 高雄.....	六七
記高雄商港.....	六八
附：高雄港現狀及擴展略圖.....	六九
三月三十日 高雄——嘉義.....	七二
附：嘉南大圳灌溉區圖.....	七三
記林業試驗所中埔分所嘉義工作站.....	七二
記嘉義農業試驗支所.....	七四
三月卅一日 嘉義——台北——北投.....	七五
記阿里山林場及製材工場.....	七六
四月一日 北投——士林——北投.....	七七
記台灣紙業公司士林廠.....	七七
記電業分公司第一廠.....	七八
四月二日 北投——台北——北投.....	七九
記台灣紙業公司.....	七九
記台灣農林事業.....	八一
附：台灣農業（鄭秉文著）.....	八一
記台灣省林業試驗所.....	八六

記台灣交通事業.....八九

四月三日 北投——羅東——北投.....九〇

附：蔗農提出三大意見及台糖公司之答復.....九二

記台灣紙業公司及其二緒工場.....九四

記太平山林場及其製材工場.....九六

附：太平山及大元山林場圖.....九七

附：太魯閣山分場圖.....九七

四月四日 北投——台北——北投.....九八

四月五日 北投.....九八

四月六日 北投——台北.....九九

記台灣省農業試驗所.....九九

四月七日 台北——基隆.....一〇二

記台灣肥料公司第一廠.....一〇二

附：台灣全省氮肥消費估計表.....一〇三

附：各類肥料含氮成分表.....一〇四

四月八日 中興輪上.....一〇五

四月九日 上海.....一〇五

附錄：台灣公營工礦事業一覽.....一〇六

台灣省營農林事業一覽.....一一四

台灣交通事業一覽.....一一九

台灣日常通用新舊度量衡比較表.....一二三

台灣紀行

三十七年三月十六日 星期二 上海

中興輪明日侵晨離滬駛台，今晚必須上船。下午八時，同行李聲軒宋石宇馮捷三人先登輪，余因事九時半始赴外虬橋招商二碼頭。船上極為擁擠，活統客多跑單幫者，男女均有之，三層大菜間兩側甲板及艙內甬道，遍處席地滿座。余與聲軒住A十號艙，石宇及馮捷住A九號艙。艙內水汀太熱，空氣太乾，雖將水汀關去，窗打開，亦不能驅燥熱。碼頭人聲嘈雜，全夜輾轉不能成寐。

三月十七日 星期三 中興輪上

晨五時，朦朧中間汽笛聲，知已啓碇，晨餐時已在吳淞口外。本日船行極平穩，天色多雲而疊，舟山羣島之出沒，為海上所見之唯一可記者。中興輪排水量六千噸，為上海與台島間最大之船。聞另有華聯輪，亦駛於上海基隆之間，兼駛青島，噸位較小，船行易生動蕩，然速率則較中興為快。中興三十六小時可達基隆，約在明日下午二時左右。

餐廳前見有木本杜鵑花兩盆，均白色；頂層休息室亦有之。此花為雲南名花之一，不知中興輪何來此花。船上赴台單幫客多上海人，山東人亦有之。所帶貨物大多為香煙，另有牙膏等日用品；台省香煙係專賣品，聞品質不甚佳，內地去台者不慣吸。返時則帶煙葉樟腦等，亦均為專賣品。單幫小商專帶運台省專賣品，當係此類物獲利殊豐，然亦可見台灣專賣機構與政策或有漏罅矣。單幫客間頗有組織，所帶物均逃稅，亦即走私貨物，滬台海關嚴查，然大批客商及貨物固仍通行無阻，即有「失風」被抄沒，幫中人亦有可設法取回者。失業與生計之嚴重，已成爲一整個社會經濟之問題，海關人員之執行，亦殊感棘手。同船有林君者，商情甚

熟，爲計算單幫客商之利益，運氣好時可望對本對利。林君頗慨目前情形，正當工商業無利可圖，去台經商只
有單幫客商有可爲。此中興輪每次航台之所以如此擁擠也。

開時翻閱「今日之台灣」一書，略明台灣各種情形。

三月十八日 星期四 基隆——台北

下午三時抵基隆，來碼頭候接者有台灣供應局李局長進德，及建設廳陳副廳長尙文二兄。下船後，即乘車
直駛台北，宿勵志社招待所。

在海上初見基隆港諸山，係在正午，駛近時知高山巔已隱，只剩丘陵地。山上樹木葱鬱，作新綠色。氣候
較上海爲暖，自較早着春，配以深綠色之海水，景色甚美。四百年前葡萄牙人初至台灣，驚於此島之美，呼曰
「美之綠洲！」（Fornosa）至今西人名台灣曰「福摩薩」，即據葡語。今日我人初蒞斯島，亦與古葡人懷同
感，深美其山海之美，獲一至佳之初步印象也。

基隆爲台灣北部良港，三面環山，設備良好。港口外築有防波堤兩道，合長四百五十五公尺，內港水深九
公尺左右，碼頭十八座，浮筒九個，同時可停三千至二萬噸巨輪廿五艘，吞吐量年可達一千二百萬噸，裝卸四
百五十萬噸。盟機轟炸沉船大小二百艘，設備破壞甚重。現已修復啓用碼頭十五座，但進出貨物年僅一百五十
萬噸，以煤糖爲大宗。沉船大部撈起，大者如鳥羽丸大雅丸各七千噸，改名台南號（此號後聞已出售上海益祥
輪船公司改名福裕號），及台北號，且已修復加入台灣航業公司對大陸航線。港口外有島曰「社寮」，爲造船
廠及水產公司所在地。港西岸見有三層水泥倉庫十座，各有起重機一架；其屋均小型，起重機似亦不大，日本
人向以小巧靈瓏著稱，其經營之港埠竟亦如此。港底及左側爲市街，遙見有公共汽車穿梭其間。港務局大樓作
黃色，其旁碼頭，中興輪泊焉。碼頭建築有兩層，露天部份有火車鐵軌兩條，停有客貨車各一列，起卸貨物極
爲便利。碼頭後之鐵軌更多。有電力移動梯兩座，分接中興輪之二三層以卸客。此港雨量太多，降水量平均年
達二千八百餘公厘，雨日二百餘天，在台灣北部佔第一位，夙有「雨港」之稱，影響裝卸甚巨，是爲其大缺

點。

基隆至台北卅公里，有鐵路及公路通達。鐵道爲雙軌，有數段似爲四軌，（後悉另一雙軌係通往宜蘭，）均爲一·〇六七公尺之窄軌，與內地之滇越及同蒲正太諸線同。公路爲鋼骨水泥，寬十五公尺（水泥路面寬六公尺，餘以柏油銜接，）又道造旱橋上下通行，此即台人所謂爲全中國第一之公路。車行極平穩且速，平均速率在六十公里左右，最高且可達八十公里。卡車速率亦甚高，余等車前有一公共汽車，始終在前，未爲小汽車所超越。

山爲丘陵地，平地類爲梯田，栽水稻，田野間除電桿木外，有高大之鐵架塔，係輸送日月潭所發之高壓電力。有鐵索吊橋，形如滇黔公路之盤江橋，跨基隆河，曾見有二三座。工廠絡繹不絕。

勵志社在台灣，僅台北一處有一招待所，係接收日本人時代之俱樂部，故屋宇及陳設均日式，然爲方便計，已加設木床及較高棹椅，入屋可不需脫鞋席地座。浴室爲日本式；盥洗集中一處，非如內地之每房均有一盆。所內有房二十個，半數供給美軍住用，似大部份爲士兵，係通訊兵之航攝部隊；呂宋島某基地與此間經常有美軍機往返。

晚餐，李芝青局長在勵志社餐廳接待，甚感。在座有空軍郝司令致齋，事先未悉其在台者。

三月十九日 星期五 台北

晨，聲軒與石宇赴台糖總公司訪沈總經理鎮南，冀得台糖各項資料，及其酒精生產情形。歸時據告：沈君新自滬歸，正與公司同人開會商討，仍抽暇接見，爲書片介紹參觀其最大糖廠兼酒精廠，即橋仔頭糖廠，在高雄，並告酒精產量上年僅百餘萬介侖，本年可達五百萬介侖，正設法銷納此龐大之副產品，以減輕糖之成本。省內擬添和汽油，以行駛汽車，約可消納三百萬介侖，尚有二百萬可外銷。酒精現價，廠上交貨每介侖五百餘元台幣云云。余來台前鑒於外匯緊縮，汽油來源日難，汽車動力燃料感受短絀，頗擬一聽台灣酒精之產量。現悉此價加運費搬費，至上海，每介侖成本已在上海汽油現價之上。且空桶問題仍爲一無法解決之難題，雖長江

上游各地堆存極多，尤以川滇黔爲最，然如何下運仍無法解決。

上午，赴本部台灣供應局查閱接收降敵物資之處理情形。午，應郝致齋司令之宴於空軍俱樂部合作社，席間獲悉此間有北投及草山兩溫泉區之勝，擬明日前往一遊。

午後，陳尙文兄來，隨附台灣工礦各業現況書面資料甚多。余告以此行擬參觀之工業，計有石油、天然瓦斯、煉鋁、石棉、麻袋、煉油、水力發電、造紙、製糖等數項，請其代爲計劃日程及路線。

晚，尙文在太平町，新中華酒家設宴接待，此酒家有女招待，其菜似爲福建式。海味之外，復有口味濃重之菜曰「跳牆佛」一磁罐，內盛鷄、鵝及豬肉，加調味品後，用紙固封入籠蒸之，類昆明之汽鍋鷄，而油倍之，蓋典型之中國味也。菜名甚古怪，隨菜附有說明一紙曰：

某寺住持，見牆隅有燒屎芥者，觸景生情，遂竊隣家鷄鵝宰割後，入於甕中，外封以土，置火堆中煨而食之。忽爲其徒所見，乃越牆而遁，衆徒遂環而食之，咸謂如此美味，雖玉饌珍饈無以加之。住持自慚破戒，潛居數日，及出，其徒問曰：「吾師昨何跳牆而遁？」曰：「佛家有跳牆之法，吾效跳牆之佛，汝等何怪乎？」附近庖廚聞其事，乃仿其所爲，命名爲跳牆佛云。有某士曾爲戲題一絕曰：

莫笑山僧學跳牆，

風胎味美不能當。

明知要戒尙難戒，

不是山僧那不賞。

三月二十日 星期六 台北——北投

本日起，開始參觀。上午在工業研究所及樟腦廠。下午參觀台北市煤氣公司。

午餐於勵志社西餐部，忽覺有人招呼，視之乃林則彬先生，多年前在漢中相遇者。渠現任高雄港務局長，相約抵高雄時晤見，留片而別。

彭孟緝司令，字明熙，現長全台警備部，去年二二八事變時，任高雄要塞司令，以少數兵力，平定台灣南

部叛亂，爲中央所倚畀。余來台，假車代步外，今晚復在官邸設席接待，深感其隆情。日月潭發電所參觀，須有警備部之許可證，明日可派員送來。

夜九時，自台北駛抵北投溫泉，昏黑中但覺林木繁茂，一小溪內水蒸氣直冒，呼吸間硫磺味甚重。沐浴就寢，已十二時矣。

記台灣省工業研究所

工業研究所規模宏整，設備完善，不特解決及改進技術上之困難問題，兼及工業之一般動向，指示其前途。就工業發展之本身而論，台灣工業系統中，有此一設備完善之研究所，實一極健全之基礎。參觀時承尙文兄陪同前往，並承朱副所長光憲領導參觀各室。所內有十五個研究室，分作專題研究，其詳目如下：

一、燃料工業研究室

1. 台灣所產煤炭乾餾研究 本省煤產量頗多，一般含硫百分之三，灰分百分之十五以內，揮發部份達百分之四十，不適煉焦，用作乾餾原料，則希望甚大。

2. 航空燃料合成之研究 本省產丁醇量甚多，擬以之合成異辛烷燃料，供航空用。

3. 利用蓖麻子油製造潤滑油代用品之研究。

二、鹽鹼工業研究室

1. 海水工業之研究 利用製鹽副產物苦汁，製鉀鹽、鎂鹽及鹽酸等工業用品，估計全島鹽田面積爲六千公頃，苦汁產量約爲五十六萬立方公尺。

2. 新路布蘭法碳酸鈉之製造研究 利用苦汁之硫酸根，製造硫酸鈉及鉀，同時產生碳酸鈉及硫酸鉀。

3. 製鹽法之研究 本省產鹽雖多，然使產鹽方法合理化，則仍須努力研究並予改進。

三、精油工業研究室

1. 合成香料之研究 樟腦之副產物精油，可利用製作香料及供醫藥用，價值甚高。合成樟腦問世後，台灣

之天然樟腦工業已遭受嚴重威脅，如能使副產品發展獨立，則不特減輕樟腦成本，且使本業得一新出路。

2. 樟樹生物化學及樟科植物精油成分利用之研究。

3. 亞洲野生植物之精油研究。

4. 香料植物之栽培試驗 提高野生植物之精油成分，只有從事栽培，以改良其品種。現經試栽者有三十種以上。

四、肥料工業研究室

1. 利用亞硫酸製造硫酸銨之研究 硫酸銨之肥效甚大，年需量約二十餘萬噸，以前完全由日本及朝鮮輸入，現來源已斷而本省缺乏硫磺，石膏亦不多，擬利用亞硫酸氧化法，即以二氧化硫、水、空氣，直接反應而成硫酸銨，省略製硫酸之部份，可以減少設備，成本及操作。

2. 低級磷利用研究 本省無豐富之磷，僅棉花嶼及貓嶼產低級磷礦，因此其利用研究極為重要。

3. 台灣碳酸鹽礦之調查 建立肥料工業之原料基礎。

4. 新肥料之研究 以利用本省原料，如石灰岩，低級磷礦及充足之電力，試製價廉效大之新肥料。

五、應用微生物研究室

1. 花中酵母菌之研究 花上常附有各種酵母菌，且其生育於花蜜，多係優良菌種。

2. 檸檬酸醱酵研究 建立食品工業中之香料工業。

3. 配尼西林製造研究。

4. 藥用酵母之製造研究。

5. 放射線對於醱酵微生物學之研究 將鐳錠及X放射線等，應用於醱酵微生物，促其菌種變異之生成，分離出優良變異菌種。

六、纖維工業研究室

1. 蔗渣紙漿製造研究 本省產糖甚豐，蔗渣係廢料，產量為所用甘蔗之百分之二十，已大量利用造紙。然

其成本之減低，品質之改進，以及何法最佳而經濟，仍待多加研究。

2. 蔗渣製造人造絲之研究

3. 闊葉樹紙漿之研究 台灣氣候溫暖，易長闊葉樹，但纖維短而質料堅硬，不易蒸煮，研究利用，可增造紙原料。

4. 纖維腐化及其精煉之方法 本省紡織業大部為麻紡，精煉麻纖維，多用天然酸酵法，費時太久，現正檢索適當細菌，以腐化麻中膠質，縮短精煉時間，以改良麻紡工業。

七、化學反應研究室

1. 台灣產愛玉子、仙草凝膠質之物理化學性質及利用研究 愛玉子及仙草為台灣特產，田野及山間均可大量採集，利用其凝膠質，以製造照像乾板及乾電池。

2. 活性矽酸膠製造研究

3. 依電氣滲透法改良工業用水

4. 化學藥品製造研究 以本省原料及電力，用化學的、電化學的，及觸媒利用之三種方法，研究種種化學藥品，建立省內化學藥品之工業基礎。

5. 關於利用定性分析平衡儀 (Potarograph) 分析之研究 使用該所特有裝置，定性分析平衡儀，研究種種成品試料分析方法，進而研究微量分析。

八、電化工業研究室

1. 空氣電池製造研究 空氣電池，為電池中之最經濟者。本省原料及電力低廉，均合此類電池之製造。

2. 高錳酸鉀之電解製造

3. 特殊銹鐵及銅之製法研究 本省不產鐵，不易建立鋼鐵工業，但產稀有元素，可從事特殊鋼之試製。

4. 製造炭電極之研究

九、窯業工業研究室

1. 增產水泥之研究
2. 代用水泥之研究 石灰與水泥之中間製品。
3. 台灣苦土 (Dolomite) 製耐火物之研究 已往耐火物均係由東北輸入，本省東部產苦土，為極佳之耐火原料。
4. 化學用陶器電阻子及釉藥之研究

十、合成化學研究室

1. 合成樹脂之研究 供製造粘合劑塗料及可塑體。
2. 加硫促進劑之製造 本省橡膠工業所用加硫促進劑，係美國輸入，價昂難購，擬利用本省產丁醇，以氧化脫氧製成丁醛，與氨縮合，製造丁醛氨之加硫促進劑，現已試製完成。台北市明星橡膠公司，已實行半工業之試驗。
3. 乙炔及乙烯屬之重合作用研究 供製合成橡皮及可塑物。
4. DDT合成研究。

十一、醱酵工業研究室

1. 連續流動醱酵研究 研究閉室連續醱酵法，調製糖蜜，由不同高度流下，直接釀成酒精，可減少設備，降低成本。現全部設計已告完成。
2. 雜醇油之增產研究 研究酒精副產物，以減低酒精成本。
3. 高濃度酒精醱酵研究 目的亦在減低酒精成本。
4. 丙酮丁醇之醱酵研究
5. 醬油製造之研究 本省缺乏大豆小麥，改以較低級之原料，醬油品質亦較低。本題係研究以低級原料，製高級醬油。
6. 白鳳豆有毒成分之研究 本省特產之白鳳豆含蛋白質甚多，惜含毒素，如能除去，可添一新食糧與新原

料。

7. 種麴製造研究 以前種麴由日本輸入。
8. 橢酸醱酵研究。

十二、油脂工業研究室

1. 動植物油脂調查及利用研究 開拓原料領域。
2. 油脂分解劑及甘油之製造研究
3. 脂肪酸之利用研究 測定各種脂肪酸之殺菌力，以作防腐劑。
4. 魚肝油之利用研究。
5. 肝臟成分之研究。

十三、分析化學研究室

1. Monazite Sand 之化學研究 本省出產 Monazite Sand 可精煉鈷、鉍、銀、鎳、鉍等稀土類元素，以供探照燈發光器料，醫藥原料，輕合金，特殊玻璃，冶金，觸媒，鞣皮，合成石油助劑，最高級耐熱發光塗料，原子炸彈原料等。

2. 電解氧化用代用電極之製造 本省石墨質劣，過去均採自東北，現無法輸入，故研究代用電極。
3. 碳酸鉍之製造研究 碳酸鉍為化學分析重要試藥之一。現擬用石灰石，採昇華製取法，改良品質。
4. 原料及成分之分析 經常調查與分析本省工業原料及地下資源，並接受外界之委託分析。

十四、化學機械研究室

1. 關於噴霧乾燥機之研究 供製造無機藥品及糧食粉末品。
2. 關於丙烷冷凍裝置之研究 台灣氣候溫暖，終年需冰。過去冷媒用氟，由外地輸入，現來源困難，擬利用天然氣精提丙烷，以為冷媒，進而設計或改造為丙烷之冷凍機。

十五、製糖工業研究室

1. 蔗蠟之研究 就蔗渣中抽取蔗蠟，作為蠟燭、美髮劑等之工業原料。

2. 耕地白糖製法改良之研究 新式製糖工廠中，改變一部機械裝置與操作程序，即以甘蔗直接製煉白糖，謂之「耕地白糖」。茲擬研究德國製甜菜糖之「前石灰添加法」應用於蔗糖，以改良耕地白糖。

3. 白糖蜜中收回鉀分之研究 台灣亟需鉀肥。

4. 高粘度粘性之製造研究 提高棉白糖之粘性，以適合國人之嗜好。

糖之研究，另有一規模宏大之糖業試驗所位於台南之新化鎮，「工研」之工作僅一小部份，與糖業試驗所當有其分工之原則也。

余不憚煩瑣，抄錄各研究室之專題研究項目，蓋以為台灣工業研究所，實為本省全般工業之技術領導機構，明乎其工作內容，即可知台灣工業技術之水準，以及其未來發展之動向。各研究室非若徒擁招牌，均屬實有其物。余等參觀時見各室玻璃儀器、天平、顯微鏡、小馬達、水管、瓦斯爐、擁塞桌櫃。圖書參考刊物及世界各權威專門雜誌，於珍珠港事變前止，均逐期齊備無缺。惟工作人員殊嫌不多，若干室且闕無一人，詢之謂已去「勞動服務」，頗訝其以研究員之珍貴時間，參加挖土打掃工作。旋經解釋，始悉近期各類事業，多呈困難阻礙，工業研究事業，在蓬勃之生產漲潮中，始有其黃金時代。茲者潮退沙現，自身能生產之工業，勉可維持，純粹學術之冷衙門少人燒香。故經費極為困難，工人減少，研究室亦減少活動，儀器塵封，乃動員研究員「勞動服務」以清除之。

參觀畢事出所時，遇所長陳華洲先生自外來，握手寒暄，未及多談。返閱該所出版物所載陳君文字。多屬台灣工業之一般性及技術性之檢討，於台灣工業瞭如指掌，深佩其識見之豐超也。

記樟腦工廠

樟腦為重要之防腐劑，其精製品可供製賽璐珞及醫藥用。台灣為天然樟腦之最大產地，戰前產量佔全世界百分之七十，即第一位。但台灣僅有再製品，精煉工作則由日本本國為之。一九三〇年始在台設立一較小規模