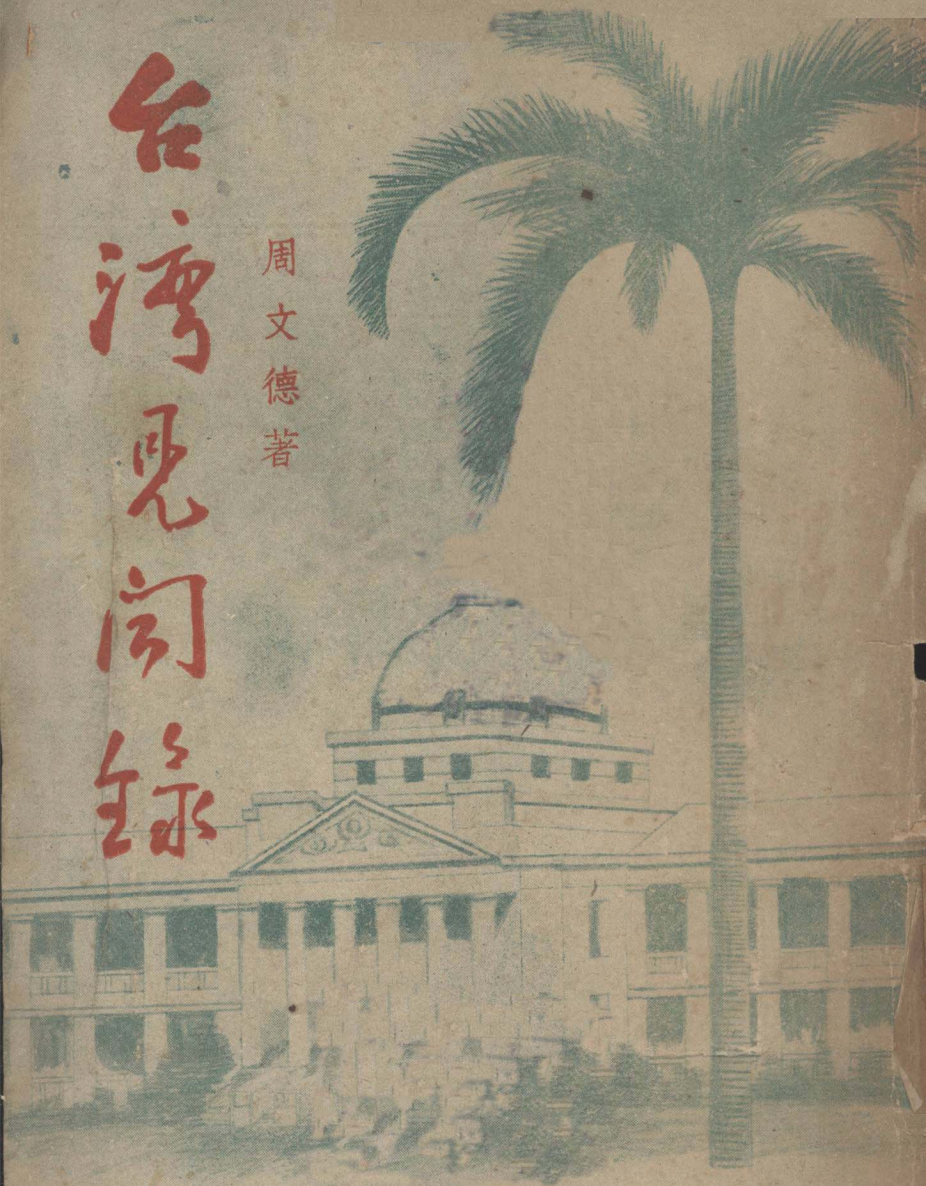


台灣見聞錄

周文德著





卷之三

卷之三
詩見聞錄

周文德著

台灣見聞錄

中國科學圖書儀器公司印行

中華民國三十六年九月初版

台灣見聞錄

著者 周文德

發行人 楊孝述

發行所及
中國科學圖書儀器公司
上海中正中路五三七號

分發所
中國科學圖書儀器公司

南京 廣州 漢口 重慶 北平

版權所有
翻印必究

基價 300

SS 9,2/2—0.075

附言

台灣重光後，著者承台省陳儀長官之寵邀，並蔣俊吾蔣彥武兩先生之鼓勵，赴台觀光，爰將旅台見聞所及，隨時記述，陸續刊載於科學畫報及科學大眾諸刊物，以饗讀者；半載以來，幾近十餘篇，茲承楊臣勳先生之贊助，及各雜誌主編者之惠允，復增導游各篇，集成是書。本書付梓時，適值編者有赴美之行，治裝匆匆，未及詳校，幸經薛鴻達先生及張鳳君小姐代為清校，特此一併誌謝。

中華民國三十六年八月二十四日周文德識於上海

目次

重歸祖國懷抱的寶島……………(一)

美哉斯島——島如橫海之魚——只分冬夏的氣溫——用之不竭的白煤——蘊藏着的地下資源——無獨立性的工業——碩果僅存的火車頭——國人初創的水利工程——埤圳——治療疾病的溫泉——五光十色的寶島異珍

北回歸線上的高山國……………(二七)

在我國形勢圖上所見到的大島——富有科學意義的回歸線標誌塔控制了全島的氣候——李希荷芬開掘了台島地質研究的先河——拔海三、九五〇公尺的玉山是高山國裏最高峯——第三紀層以後的台灣地質是新生代中的大哥——地殼運動造成了複雜的地質配列情形——黃河流域有黃土，台灣西岸有紅土——只能稱溪而不可道河的河流——颱風和地震是台灣兩大威脅

博物館……………(三九)

台北市博物館……一座希臘多律克式的建築物——南洋室……表現日本軍閥南進野心的所在——高山族室……高山同胞們的成績——歷史室……有價值的史料貯藏所

動植物室……台灣的資源——地質礦物室……台島是大陸的一部份——我國最古的車頭……騰雲

台灣番胞

(四九)

最先佔有台灣的民族——簡單的原始生活——足使文明人士驚奇的番社——恩威兼施的理番政策——精神不死的「奧夫特」——成仁取義的吳鳳——占卜凶吉的「西來克，西衣來，西西利」，和發放蠱毒的「馬哈烏納」——行將廢除的習俗……箭青除齒和剃毛——原始的歌舞和單調的樂器——震驚日本朝野的霧社事件——各式各樣的番製品

島上的土木事業

(七五)

台灣土木事業之概況——水利事業——水力事業——交通事業——築港事業

台灣的TV A……日月潭

(八九)

取用不盡的白煤——山光水色賽西湖——杵音歌聲話化番——巧奪天工成煤庫——電力出發門牌潭——雙管齊下水裏坑

阿里山上的森林

(一〇一)

台灣三大林業之一——廣袤的貯木場和龐大的製材廠——工程艱巨的登山鐵道

——媲美瑞士的螺旋鐵路——三千餘歲的神木——保病養生的世外桃源——大
自然的奇景——日出和雲海——高山上的科學設施

科學集錦

(一一三)

〔植物〕 日光雨水和高山所構成的植物相——天然紀念物——植物園中的椰子

大王——名聞全球的蝴蝶蘭——三千餘歲的神木——亞洲最美的喬木

——胎生的紅樹林——植物界中罕見的菱形奴草——女皇引爲終身憾

事的鳳果——肺病靈藥倒金鐘——殺蟲新劑「滴了死」

〔動物〕 動物園裏的珍禽奇獸——台灣鵲的大巢——大如巨鷹的毛蝙蝠——蝶

國趣聞——番人所害怕的毒蜘蛛——台灣三怕之一的瘡疾

〔地質〕 萬人堆和千疊鋪——石器時代的原人砥石——玩具火山——狀若烏龜

的龜石——氣泡的化石

〔建築〕 威脅建築事業的自然環境——計劃中的介壽館——足容三千餘人的中

山堂——著名古剎龍山寺——台灣的愛儂園——台灣博物館——荷蘭

人的赤嵌樓——全島最偉大的廟宇建築

〔交通〕 我國最長的隧道——遠東第一長橋——島上最多的吊橋——東亞之光

〔水利〕 嘉南大圳——現代化的給水工程

蘇花公路一百二十公里……………(一四五)

緊瀕東海濱，雄視太平洋——經年累月的艱苦工程——世界第二大斷崖——起點在蘇澳鎮——蘇花道上應接不暇——山崩的險境——花蓮港行脚——太平洋上十五小時

導遊雜譚……………(一五七)

旅行季節——衛生之道——風土紀要——台灣史略——地名詮釋——產業概

況——土產紀念品——台灣八景——台灣十二勝

環島一月旅行日程……………(一七四)

台灣十日旅行日程……………(一七九)

台灣一星期旅行日程……………(一八一)

鐵路沿線之游覽指導……………(一八三)

縱貫線……………(一八四)

基隆——台北——新竹——台中——彰化——嘉義——台南——高雄

海岸線……………(二二三)

竹南——六甲——彰化

潮州線……………(二二五)

高雄——鳳山——屏東——潮州——鵝鑾鼻

東港線……………(二三〇)

社邊——東港

宜蘭線……………(二三〇)

八渚——瑞芳——宜蘭——蘇澳——花蓮港

平溪線……………(二三六)

三貂嶺——菁桐坑

淡水線……………(二三六)

台北——北投——淡水

集集線……………(二三九)

二水——集集——水裏坑——外車埕——日月潭

台東線……………(二四一)

花蓮港——玉里——台東

重歸祖國懷抱的

……台灣產桃色珊瑚……



寶

島

美哉斯島！

在二小時多繼續不斷的引擎聲中，幾將耳鼓振得麻木不仁。忽然間從“Crew Chamber”裏走出一位穿美國空軍服的青年機師助手來低頭向乘客們呼喊道：“Only five minutes to Taihoku”。於是乘着大家部署行李的時候，我順便從透明的賽璐珞窗口裏向前遠眺，已隱隱約約地看見了高山的影子，好像一座錦繡的屏風，漂浮在雲霧裏一般。山的輪廓隨着時間的推進，一秒一秒鐘地明顯起來。瞬息間，眼前顯露了一幅美麗的圖畫：那座山是青翠色而帶着灰黃色的條痕，山頂上繞着如絮的嫩雲，山麓的坡上圍着土黃色暈狀的梯田，梯田外周圍繞着一片平原，平原上有蜿蜒如帶的河流，有櫛比鱗次的房屋，有逶迤修迴的鐵道，有坦蕩清爽的公路，一切的一切，如臨仙境，真是美麗得無法描繪。我不禁脫口而出的說着：“美哉斯島！”但是這句話却在不在意之中，無異的將十六世紀葡萄牙人初到台灣時，看到這美麗的綠島而所說出的話“[Ilho Formosa]”重覆了一遍。台灣的英語名稱叫做“Formosa”，也就是美麗的意思。

島如橫海之魚

從地形上看來，台灣好像是一條沒有尾巴的大鯉魚。這島位於我國東南角的東海洋面上，與福建省遙遙相對，僅有一水之隔，相離最近之處祇不過一百五十公里而已。東面則雄視着汪洋的太平洋，



玉山最高峯

所以台灣對於我國本土的重要，真是唇齒相輔。台灣南北向的長度約三百八十公里，東西方向的最闊處約一百四十公里。中部有山脈突起，縱走南北，名爲「中央山脈」，而實際上却稍偏於東，其中有次高，水社，玉山諸山脈，則向西分岐。北部爲大屯火山臺所蟠踞，高峯疊疊。全島總面積約計三五、九六一平方公里，而山嶽地帶却佔其三分之二，這種山嶽地帶，蘊藏頗富，以往素爲番人出沒之所，而今後却是正待開發的寶庫。

所謂中央山脈很明顯地可分爲東西兩部分；東部山脈與海岸間僅隔着一條狹長的田野，有幾處山脈更沿岸形成絕壁，沒入海中；西部山脈則在一目茫茫的太平原上，向西展開。大甲，濁水，曾文，下淡水等河川，貫流其間，實爲台灣農產品的主要淵藪。台灣的山脈中，峯巒疊嶂，高山疊疊，拔海三千公尺以上者約達五十座之多，所以台灣在昔更

有「高山國」之稱。

只分冬夏的氣溫

台灣在地理上的位置是東經一一九度一八分至一二二度六分，北緯二一度四五分至二五度八分之間，北回歸線橫斷本島的中央，將島的南部劃入熱帶圈內，所以全島氣溫甚高，平均約達攝氏二十度以上，表示出熱帶氣候的特徵；這種特徵就將全年只分爲夏冬兩季，夏季所佔的時間較冬季爲長。但就氣象方面來講，全年可分爲乾季及雨季兩季。在夏季時，北部屬於乾季，南部屬於雨季；相反地，在冬季時，北部是雨季，南部是乾季。北部的雨季，陰雨連綿，好像內地的黃梅時節一般；南部的雨季却下着雷雨相伴的熱帶性陣雨，下雨後每使身心倍覺涼爽。台灣的颱風是一種猛烈的熱帶暴風，附近常爲颱風的發源地。颱風經過台灣及琉球羣島後，其餘勢往往向北進襲日本而漸減退。颱風來襲常在七八月間，風勢浩大，損失頗多，所以農作物須擇早熟者栽培之，始可幸免。

用之不竭的白煤

發電的方式普通有火力及水力之別；火力發電的能源是煤，水力發電的能源是水；煤是黑的，水是白的，所以水力發電的能源又稱白煤。台灣每年的降雨量極多，爲世界上其他各地所罕見。島內的中央山脈，縱走南北，高峯峻嶺，隨處可見，既可積聚水量，復能獲得較大的水壓，所以台灣有價廉

的白煤，是完全出乎其天賦的優美條件，據近來的估計，全島約蘊藏三百三十餘萬仟瓦特的水力；西部較東部尤多，約佔總量的百分之六七·五。

在戰前日人統治之下，全島的電力事業及其附帶之經營權完全爲台灣電力株式會社所管轄。各地除水力發電外，更配有火力發電的設備，以防水量枯竭時，補充水電之不足。全島總計水力發電廠二十六所，發電量二六七、一五六、〇〇〇瓦特，火力發電廠八所，發電量五四、二二〇、〇〇〇瓦特。島內南北向裝設

的送電線路有電壓一

五〇、〇〇〇伏特的

幹線，總長三六八，

四公里，六六、〇〇

〇伏特者總長一六一

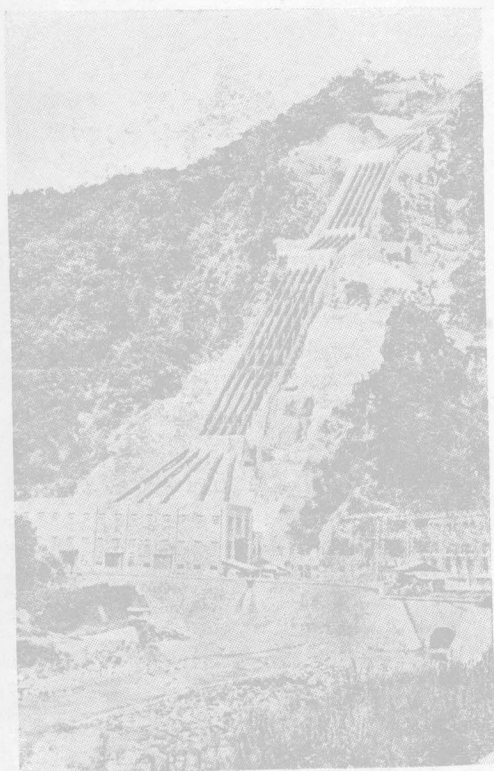
·五公里，三三、〇

〇〇伏特者，長九六

〇公里，其他電壓較

低的電線，不計其

數，分佈各地構成一



產電十萬仟瓦特的日月潭第一發電廠



金瓜石礦山露天礦場

漸增多，所以水力發電事業的恢復及擴充真急不待緩。

台中縣的日月潭是台灣第一大湖，位於拔海七三〇公尺之處，周圍三十六公里有餘，風景優美，為著名遊覽勝地。日人乃建築水壩將潭內水位提高至十八公尺，使成一巨大之蓄水池，然後開鑿地下

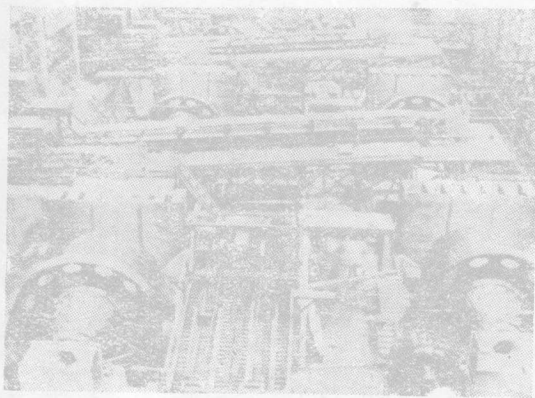
個完善的送電網。戰爭初期時全島的電力供給總計約三三八、〇〇〇、〇〇〇瓦特，其中有百分之八十是工業上所需的動力，同時更因戰事工業逐漸勃興，電力的需要驟增，台灣電力株式會社乃決定分期開發大量的水力資源。從一九四二年以後的八年中，預算開發一百萬仟瓦特的電力，其第一期工程，包括發電廠十所，發電一八八、〇〇〇、〇〇〇瓦特的計劃，業已開始進行，但到戰爭末期僅能完成其大半。就目前的情形看來，已經成立水力發電設備中，受戰事空襲及風雨災害等的損害甚鉅，總計約損失三十餘萬仟瓦特。這種損失對於全島電力的供給，備受嚴重的打擊，然而各地工廠及市區建築物之毀於空襲者亦甚多，所以電力的消耗量亦同時大為減低，但是現在戰爭業已結束，各工廠及市區的破壞均急於修復，電力的需要必

隧道，引水下流，可得數百公尺之水頭，以發生電力。日月潭的水電工程，開始於一九一九年，後因受到金融變動的影響，曾一度停頓。及至一九三一年開始建築，一九三四年完成。嗣後採鑛及煉鋁工業勃興，動力需要激增，乃於一九三五年開始建築日月潭第二發電所，一九三七年完成，於是日月潭的水電遂成台灣最主要的電源。

蘊藏着的地下資源

台灣的鑛產已經採掘者有金，砂金，金銀銅鑛，銀，水銀，石油，硫磺，磷，煤等幾種。一九三六年底全島共計鑛區六六六處，總面積約佔六〇三、〇四〇、〇〇〇平方公尺，開工率為百分之三十五；待戰事開始後，軍需緊逼，鑛區乃增加百分之三十有餘，產額增加四倍之多。

台灣的煤層以極北部最為發達。所產之煤大概可分柴煤及油煤兩種，前者可供一般汽鍋的燃料，後者可作煤氣及焦煤的原料，但往往含有過多的脆弱粉末，質地稍遜，所以近來常將兩種依適當的比例配合，祇供燃料之用。一九三五年的產額為一、五三三、〇〇〇噸，價值七、六八



金瓜石礦山精鍊場之內部