台灣的溫泉

◎唐　汶◎

風土誌

台灣溫泉有一百處以上，分佈廣泛。許多溫泉兼有山水園林之勝，成爲著名的遊覽區。

其中，以園林景色居全島之冠的陽明山溫泉，名傳世界的北投高溫溫泉；有「水火同源」稱譽的台南縣關子嶺溫泉，以及可飲可浴可治疾病的四重溪溫泉，合稱台灣「四大溫泉」。此外，較爲著名的尚有宜蘭縣礁溪溫泉、台北縣烏來溫泉、南投縣蘆山溫泉、高雄縣大崗山溫泉，宜蘭縣清水溫泉和仁澤溫泉等。

根據地下熱源的分佈，台灣的溫泉形成相對集中的分佈特點，大致可分爲如下五個溫泉密集區。

台北盆地北面的大屯火山溫泉區，由十六座火山組成，其間有一條東北——西南走向的新斷層，名爲「金山斷層」，在斷層兩側長約十八公里，寬約三公里的狹長地帶，分佈着十多處溫泉，泉眼達二十多個，成爲台灣溫泉密度最大的區域，並具有溫度高、酸性强的特點，泉眼中不時噴出含有硫化氫、二氧化氫、氯化氫等氣體，其中的北投溫泉最爲典型，而又以玉泉谷的高溫强酸性溫泉最爲有名。在玉泉谷中，泉眼密佈，一年四季熱水滾滾，水溫有時超過攝氏一百度，滙集成熱水湖，蒸氣升騰，蔚爲奇觀。附近居民用陶管把泉水引入居室，作爲洗浴和治療脚癬、脚氣、風濕神經痛之用。圍繞着這些溫泉，北投建成遊覽勝地，包括風景優美的北投公園、溫泉瀑布、蒼林古刹等。還有上百家旅社，使北投成爲台灣十二大名勝之一。

東北部溫泉密集區，計有溫泉十七處，佔全島溫泉的三分之一。而且多數是高溫溫泉，平均達到攝氏九十度以上。特別值得一提的是宜蘭平原上的礁溪地熱區，地層下熱水分佈廣泛，隨便打口十幾米深的水井，就有溫泉水，抽出地面水溫尚有七八十度，而且水質優良，清澈透明，可飲可浴，具有舒經活絡之效。由於溫泉易取，這裏建有許多溫泉別墅、溫泉旅社，遊客如云。

中部溫泉密集區，位於濁水溪和大肚溪上游，只有溫泉五個，其中蘆山溫泉，自山間湧出，升起冉冉蒸汽，山谷景色，在烟籠汽罩之中，若隱若現，有如神仙境界。

西南部溫泉密集區，分佈於蘭陽——荖濃大斷層的南半段。其中利稻溫泉水溫高達攝氏九十七度，是台灣有名的高溫溫泉之一。台南縣的關子嶺溫泉，水溫八十度左右，由於所在地層以油田地帶的泥質岩爲主，湧出的溫泉含泥粒，水呈灰黑，且有天然氣噴出，故又稱「水火同源」，水可沐浴和治病，但不宜飲用。

東南部溫泉密集區，分佈於台東縱谷兩側的二條斷層地帶，共有溫泉九處，均屬中溫碳酸鹽類溫泉，其中，知本溫泉較爲有名。

台灣多溫泉，主要因爲地處歐亞大陸板塊和太平洋海洋板塊的接觸地帶上，由於兩個板塊的相向運動，發生擠壓，使得這一帶的地質構造運動十分活躍，四大平行斷裂的發育，火山，地震活動頻繁，這些斷層底部靠近地下岩漿熱源，對地下水進行加熱作用，湧出地表形成衆多的溫泉。

台灣育成無核番石榴

伍叔敏

高雄市市民張沼發，對植物栽培很有興趣，幾年前，他精心培育的水果新品種——無核番石榴，現在已碩果累累，在台灣屏東縣內埔鄉大量生產外銷，並且試銷香港，受到歡迎。

張沼發是屏東農業專科學校學生，他在該校畢業後，被派到「退除役官兵輔導委員會」當技工，輔導退役官兵種植蔬菜、水果，三年前退休。一次，他往海外觀光遊覽時，發現日本、香港均禁止有核的番石榴進口。他想，如果培育出無核番石榴，必能打開日本、香港市場。從此他下定決心，潛心研究。經過幾年的試驗，反覆總結經驗，最後終於獲得成功。他在屏東縣內埔鄉試種的兩公頃無核番石榴，今年三月獲得豐收。試銷香港時，每市斤售價港幣十五至廿元，還是非常搶手。

張沼發說，在香港市場上，無核番石榴以每個八至十二兩重的最受歡迎。因此，他認爲以中型的泰國番石榴改良的無核番石榴最適合市場需求，今後他將這類品種作爲發展重點。

有關太陽的最新發現

天文地理

最近，美國太空船「先鋒十號」，從二十九億英里的外太空拍回地球一些資料，經研究證實，在不久前太陽的溫度驟然由攝氏五千度增至一萬五千度，據認爲，這將影響到地球氣候變化。

據美國太空總署的科學家雅納博士指出，當太陽的溫度由五千度突增至一萬五千度時，會導致太陽風的速度，由每小時一萬英里驟增至一百零三萬英里；太陽風的速度突然劇增，毫無疑問地會影響到地球氣候的變化。同時，雅納博士也指出，太陽風速的增幅，聽起來似乎十分龐大，使人感到震驚，不過，這祇是太陽的典型夏季將開始的現象，太陽在這期間通常都會出現這種情形，但是，實際上使人感到興趣和詫異的，是「風向」似乎已經改變，和往常的大有差異。

根據天文科學家們以往的研究所知，太陽吹出的風，是由一些十分稀薄的氣體形成的，原本由太陽表面直接吹出，有固定的方向。因此，今次風向的改變，對地球氣候變化會有重大的意義。但是，專責研究太陽的科學家們，到目前爲止，仍然不能有任何的資料或線索提供，或是可以確定這項改變究竟意味什麼。對於這個問題，雅納博士作出解釋說，當太陽出現耀斑時，會影響地球的氣候，可是，科學家們至今仍然未能指出會造成什麼影響。

此外，雅納博士還宣佈了另一項有關太陽的新發現，即他所領導的太空研究小組，通過天文望遠鏡對太陽進行十年的連續觀察後，發現太陽的直徑不斷產生變化，據探索的資料顯示，太陽每一百六十分鐘增長十公里，然後再縮回原來的長度。這項新的發現，對科學家重新評價天體力學的許多問題，特別是像太陽這類星球的形成、演變，以及它們和其他天體相互作用的問題，有重要的研究價值。而且太陽周期性的脈動對地球有很多影響，最主要的是對整個動物界和植物界的影響。

中英洗地毯
各種可用不晚
新式機器，上門洗即日水，不縮意滿證保色，即日退，不變樣，
上照常服務，傷疤一律
八折優待，平過自己洗
晚間電話：253·0982　251·1684

油漆剪草洗地毯
經驗豐富·免費估價·
電話325·5468

清潔打臘
健良清潔公司
電話：876·3854
傳呼機：735·2936

思維裝修清潔
大小工程土庫間格油漆
陽台車房屋頂圍牆水電
工程清潔長期修理商店
住宅栢文電：522-9160

標記洗地毯
專門·洗各種地毯·洗窗
價格特平·洗梳化·洗石米牆
電話二五三·五六七二·晚六時後·

BB搬運公司
有保險·
忠誠可靠
電話：681-2030

貨車搬運
代客搬屋及一切雜物·
價錢公道快捷安當·電
話：438·9352

雷大偉搬運
五噸二十尺長貨車·
254-5691　司機和車有特價·及
碼頭貨運發民行李各
等請電下午五時後·

李偉運輸公司
專運送兼辦理香港移民出入口行
包裹，并家具什物搬運，有大棧
房代客存貯·
晚間電話：二五四－三〇六二

BB搬運公司
承接搬運·買有担保·
及燕梳·安全妥當·電
話681·2030

華安公司
VAN CHINA TRADE CENTRE LTD.
550 MAIN ST. VANCOUVER B.C.
681-8531
夏季清貨大平賣
特價商品，
大量供應。
歡迎選購！

中和行公司
CHUNG WO HONG CO.
368 POWELL ST. VANCOUVER B.C. V6A 1G4
PHONE: 685—9612
獨家總代理
新到
飛枝島特產
潔淨靚海蔘片
原條中海蔘
男庄晴雨鞋
女庄塑膠凉鞋
男女塑膠拖鞋
全部特價
八折

修理水喉
電話：2516248余洽

三合土木工程
一切房屋改建土庫間格
水電安裝修理·工程不
論大小遠近·免費估價
請電939·4846

劉
承接裝修·油漆·
富　土木工程·
地址636 E. 14TH AVE.
新電話：879-4389

油漆噴漆
商業舖位·民房住宅·
免費估價·電話：
251·3089劉記

佳記
修理水喉電燈·按裝熱
水爐·栢文護理·電話
：255·6497

修理水電洗衣機
僑胞光顧請電：
八七六·〇九四九陳

達明電器工程
安裝修理新舊房屋商業一切
電燈，電力工程·免費估價
電話：324-0343

英皇電器修理工程
合格牌照，新裝電火
免費估價，電器修理，
日夜應命·
電話二九八·五八七八余鴻智

李華電器修理
收費低廉
上門服務
政府照牌
電爐電器
乾衣機
洗衣機
雪櫃冰箱
電話：876·0278

防盜
JIM'S WELDING LTD.
供應家庭及工商各界下列產品：（工場）324—1020　（住家）325—8922
防盜花窗·大小鐵閘·
花園欄杆·貨車鐵架·
交貨快捷·上門燒焊·
鐵門防盜窗每日24小時
保護府上家人及財物安全
電焊部份，保用十年以上

唐記　建築裝修
Tong's Construction
Peter Tong (327-1895)
新屋承建　舊屋翻新　商業樓宇
土庫間格　水電工程　自動車門
內外裝修　鋁鐵欄河

Milus Construction Ltd.
ANDY LEE
Phone: 321-1213
專起東·西區新屋及商業樓宇·
General contracting
Commercial - Residential
Specializing in custom built homes

煤氣工程
電話：939-8275 鮑洽
持有政府牌照
十五元，免費上門估價·熱水爐二百九裝喉等工程，換
專門修理及兼修理水

朱氏裝修
電話：433-9784
政府牌照
裝修土庫間格
大小工程
免費估價
另有長期合約
修理小型栢文

中明
油漆裝修大小工程
土庫間格屋頂補漏
免費估價
電話：325-5459

宏海建築裝修
商店住宅
新建修改
專業補漏
免費估價
電話291·9861
長期保養
精換瓦面
快捷妥當

捷美設計室
437-3787
發展顧問
地產申請
牌照審訊
設計入則
建築藍圖
房屋樓宇

兆正裝修
土庫間格
屋頂瓦
水澗欄
內外油漆
格仔欄漆
電話253-7482

關氏建築裝修
CONSTRUCTION
TEL: 254-7460
精修廚櫃
水電裝修
瓷磚鋪砌
內外油漆
土庫間格
車房陽台
舊屋翻新

BING PLUMBING
1976
428 SALSBURY DR. VAN.
254·4935 炳記
安裝樓房和接駁政府的水喉坑渠煤氣消防喉
修理土庫漏水電動通渠

修理各種電視
免費估價
工作快捷妥當
電話：327·2257

超記裝修
裝修房屋　大小工程
油漆間格　土庫籬笆
改裝加建　車房修路
快捷妥當　保證滿意
電話：274-8249

昌記裝修油漆公司
承接泥水木工傢具等
各大小工程忠誠爲僑胞
服務工作快捷妥當·
電話二五四—七五〇三
六八七—四〇九四

DONG PHUONG
CONTRACTORS LTD.
2165 E. HASTINGS ST. VAN. B.C.
冷暖水電工程
安裝，修理，保養
特設24小時
緊急修理服務
快捷妥當，收費特廉
專科冷氣，雪櫃，水喉，
不銹鋼爐頭安裝燒釬
TEL 253-3913　PAGER 667-0005

嘉倫裝修
擴建房屋
土庫間格
露台車房
屋頂裝修
水澗籬笆
內外油漆
電話：437-8742

誌里冷氣工程公司
專科大小商業凍房冷氣
工程·設計裝置及修理
忠誠爲僑胞服務·快捷
妥當·
電話：八七二—一〇三九
八七六—一壹一二
3742 MAIN STREET
VANCOUVER B.C.

JOHNNY CHOW PLUMBING
959 EAST 21ST AVENUE
VANCOUVER, B.C. V5V 1S4
PHONE: 876-2057
876-6872
曹振興
保君滿意
日夜應召
水喉煤氣喉
新裝或修理
政府合法牌照

强華公司
KENWARD CO.
131 COLUMBIA ST. VANCOUVER B.C.
TEL: 684-8821
經銷及修理名廠傳真機，收
音機及各種電
器，承接大小
工程，服務妥
當·價格克己
保證滿意

ALMETCO
Home Improvements
DIVISION OF ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED
5485 LANE ST. BURNABY, B.C.V5H 2H4
OFF ROYAL OAK BETWEEN IMPERIAL & KINGSWAY
請選用以下各種優質產品，改良你的房屋既舒適又可節省能源。既有價值又會使你感到驕傲
■ 保用五十年 FLEX-LOX VINYL 外牆
■ 鋁質外牆
■ 簷旁鋁板
■ 防風玻璃窗
保暖裝修玻璃窗
■ 重裝用或更換用
■ 溫室玻璃窗
■ 天井上蓋
■ 窗外兩旁鋁板
■ 滑動天井門
■ 入口大門
■ 防風門
■ 柏文或公寓騎樓圍牆
■ 天井及走廊圍牆
■ 日光室
■ 四寸及五寸沿簷水溝及下水渠
CALL 526-0828
ASK FOR GARY WONG
ALCAN

KS
精工　錄影音響修理
K.S. VIDEO & AUDIO SERVICES
4390 FRASER ST., VAN.
最新運到！
回轉或向前兩用。
KINYO 迴帶機
特價$79.95
比一般回帶機略小而結構精良，速度快且穩定，免除您空等回帶的時間，減少利用錄影機回帶的耗損與浪費，延長錄影機壽命。
10% off for World View Subscribers
錄映機綜合保養 只需 $29.95
包括：
·清洗磁頭
·清理磁頭鼓輪
·潤滑所有活動部分
·檢查及清理皮帶及齒輪
·清理機內塵埃
·檢查錄映帶之拖力
·一份詳盡之性能報告
Tel:876-8320

快捷冷氣工程公司
專科承裝修理，大小商
業冷暖氣機凍房，大小
牛奶肉食瓜菜
櫃·電爐電火政府牌照
馬君寰
三二七一一五一（英語）
三二一一七二〇（華語）

東方雪櫃冷氣公司
New Way Refrigeration Ltd.
專科上門修理家庭商業雪櫃
設計按裝大小商業凍房冷氣
大小工程一律歡迎·
日夜服務收費從廉
電話·英語 251-2301　政府牌照
華語 255-4821　馬文紹

張記裝修
土庫間格
瓷磚鋪砌
內外油漆
水電修理
日電：521-9121
夜電：872-6841

楠記
水電工程
土庫廚房
大小工程
裝修間格
浴室廁所
免費估價
430·1128

HILLCREST PLUMBING
三件頭顏色浴具，原價$510·現售$299·50
CRANE水廁，多種顏色，原價$178·50
現售$99·50
不鏽鋼孖水升，原價$146，現售$89·50
多種顏色浴缸平價出售。
不同顏色樹脂式洗面盆$32·50
另多種顏色樹脂式水廁，適合土庫用，平價出售。
其他水喉用品盡少減價兩成。
212 E 17th Ave.　879-5301
1447 Commercial Drive.　255-8244

亞趙建築公司
J. CHIU CONSTRUCTION
TEL: 327-2588
免費估價
國語磚花
水電工程
土庫間格
設計圖則
裝修油漆
承建新屋

永興裝修公司
油漆做木·土庫間格
水喉潔具·露台車房
電器電爐·新換水溝
大小工程·無任歡迎
平·快·靚
電話：四三三—一九二二

順發冷氣工程
雪凍暖冷電
櫃房氣氣爐
修理按裝肉食，牛奶，菜蔬櫃。
日夜服務，免費估價·
電話：298—1431牛先生

余正木工坭水
電話：251-6248
各項裝修
改建加固
油漆粉刷
屋頂瓦仔
水喉修理
磚石砌結
水泥路面
廚廁磁砌
牆身磚
政府批盪
牌照