

# 地友通訊

發行人：陳國彥  
發行處：國立臺灣師範大學地理系地友會  
地址：臺北市和平東路一段162號 師大地理系轉  
電話：(02) 3637874 (02) 3929704

## 本期要目

**第五號** 中華民國八十一年五月五日

- |     |                   |
|-----|-------------------|
| P 1 | 發行人的話             |
| P 2 | 學術專論 — 試釋土牛紅線     |
| P 3 | 好書介紹 — 生態學及匱乏政治學  |
| P 4 | 參考試題 — 國中二年級第二次段考 |
| P 6 | 地理教學問答            |
| P 8 | 徵求地理教師通知          |
| P 9 | 地理新知              |
| P 9 | 編輯室報告             |

## <發行人的話>

陳國彥

四月廿二日到花蓮花崗國中主持「國民中學地理科課程標準修訂座談會」，因為這是最後一次決定性的座談會，故此次座談會之後，國民中學地理科課程標準就會訂下來了。這是歷史性的創業，以往在中華民國教育史上，一向訂定課程目標，課程標準是政府中央的問題，像這一次請第一線的老師們共同參與討論來決定的情形從沒有發生過。確實時代在前進、時代在變，但是你們有沒感覺到，相對我們的責任也加重。新的課程裡頭，有些教材是要自編的，課外活動時數也彈性增加了，地理教師的專業性也被要求了。希望大家多留意這些問題，多參加進修的課程，把自己充實起來，武裝起來。我希望這份刊物在這一點對你有用。

四月二十九日

## <本期要目>

### 第五號 中華民國八十一年五月五日

- p 1 發行人的話
- p 2 學術專論 — 試釋土牛紅線
- p 3 好書介紹 — 生態學及匱乏政治學
- p 4 參考試題 — 國中二年級第二次段考
- p 6 地理教學問答
- p 8 徵求地理教師通知
- p 9 地理新知
- p 9 編輯室報告

本期工作人員 總編輯 丘逸民 打字 謝美珠  
總務 林雪美 庶務 林聖欽

\*

## 試釋土牛紅線

施添福

清代治理臺灣，爲了使奸民無窩藏之處和生番不能逸出爲害，遠在康熙末年即採取了分疆畫界使臺地番、民「止可令其各安本分，不可令其互相固結」的策略。（註一）此一策略最初僅以隔離漢民和生番爲目的，但到了乾隆年間，卻逐漸演變成漢民、熟番和生番的界限，即「使生番在內，漢民在外，熟番間隔於其中。」（註二）另一方面，爲了落實此一隔離策略而採取的具體做法亦前後略有不同。先是在生番出沒的各要口處，立石爲界；（註三）繼而不但立石，而且在立石處開溝（註四）；最後則在彰化縣和淡防廳一帶，「以山溪爲界，其無山溪處，亦一律挑溝堆土，以分界限。」（註五）作爲界限的土堆，以其形狀如臥牛，故稱土牛；而位於其側的深溝，則稱爲土牛溝。

儘管土牛和牛溝是除石碑以外，僅有的兩種有形漢番界限，但在指稱此一界時，清代卻有不少的文獻，並不單獨使用土牛，或土牛溝，或兩者並稱，而用了另外的一個名稱，即「土牛紅線」。試舉數例如下：

（1）「昔日之土牛紅線，至今已無遺跡，界外之荒埔俱爲民間樂土，而其詳不可得聞矣！」（註六）

（2）「淡地內山，處處迫近生番，昔以土牛紅線爲界。今則生齒日繁，土地日闕，耕民或踰土牛十里至數十里不等，紅線已無蹤跡；非設隘以守，則生番不免滋擾。」（註七）

（3）「土牛紅線分番漢，文身勞面判衣冠，毋相越畔設險守，舊章遵循永不刊。」（註八）土牛的意義已如上述，但紅線指的究竟又是什麼？從手邊的清代文獻中，筆者找不到直接的解釋，只發現伊能嘉矩曾在其所著的〈臺灣文化志〉中，對土牛紅線作了如下的說明：

（4）蓋臺灣最初之防番設施亦即隘之起源，乃源自早先明末鄭氏之創設屯田，斯時已有土牛紅線之稱矣。所謂土牛者，乃因堆土成壘者，其外形有如臥牛之狀；所謂紅線者，乃因壘磚爲壁，其色狀有如帶有赤紅而稱之也。（註九）

現代學者對紅線的說法，亦皆沿用伊能的解釋。但對於伊能這種說法的真實性，筆者相當懷疑，懷疑的主要根據是：不必說是明鄭，即使到了清代康熙年間，臺灣一直都相當缺乏建築材料，連縣、廳衙署都能使用木、竹、土甚至茅草成爲建材，那能奢侈到大量使用紅磚構築番界呢？請看下列幾則對當時衙署的描述，當可明瞭以紅磚壘壁爲界，在當時是一件不太可能的事。

（5）「臺入版圖，其分土設官，雖有此疆彼界；而衙齊樸陋，蕭蕭數椽，日就傾頽，殆不足於蔽風雨。（註一〇）」

（6）「海外初闢，規制草創，城郭未築，官署悉無垣牆，惟編竹爲籬，蔽內外而已。」（註一一）

（7）「（康熙）四十三年，奉文歸治。前令萊陽宋君，始庀材鳩工而新營之，於今十有六載矣。榱桷將傾，棟宇僅存；頭門、儀門、偏廂之屬，俱成片土。舍此弗修，將必有鞠爲茂草之患。」（註一二）

不僅以康熙年間的客觀條件而言，似乎不可能大量使用紅磚構築漢、番界限，即使在康熙朝以後，就筆者所接觸過的清代古文書，亦從未見有以磚砌牆作爲漢、番界限的記錄。根據上述，紅線的名稱似不可能源自紅磚的顏色。如果紅線的名稱不是源自紅磚的顏色，那指的又是什麼呢？乾隆五十五年，「閩浙總督伍納奏爲籌議臺灣新設屯所分撥埔地事宜摺」中，爲紅線名稱的起源，提供了一條寶貴的線索，（註一三）其部分摺文如下：

（8）「茲據臺灣鎮、道等請以此次清查歸屯地段爲準，或抵山根，或傍坑坎，令地方官揀用堅厚石料，堅立碑界，詳開年月地方，大書深刻。並稱存檔原圖，從前以紅、藍、紫色畫線爲界，今即添畫綠線，以別新舊。」（註一四）

這一段摺文指出一點重要的事實，即在乾隆五十五年以前臺灣至少曾經有過二次較全面性的釐定番界，並先後使用過三種不同的顏色，將不同時期的番界所經之處，畫入圖冊，以便區別新、舊的番界；而最先用在圖冊中畫線，以表示番界的顏色就是紅色。據此，我們認爲紅線的解釋，較合理的說法應該是：「用紅色在擬存檔的圖冊中畫線，以表示番界經過之處」，其後雖然亦使用其他顏色表示番界，但習慣上一直沿用最早使用的紅線，以指稱地圖上無形的番界，而另以土牛代表地表上有形的界限。如果此一推論可以接受，那麼周璽和陳培桂想在北臺的大地上尋找紅線，當然會得到「已無蹤跡」和「已無遺跡」的結果了。（註一五）

註釋：

- 註一：《雍正硃批奏摺選輯》，臺灣文獻叢刊（簡稱文叢，下同）第三〇〇種，頁七四一—七五。
- 註二：高山，〈陳臺灣事宜疏〉，《清奏疏選彙》，文叢第二五六種，頁四一。
- 註三：黃叔璥，〈臺海使槎錄〉，文叢第四種，頁一六七—一六八。
- 註四：同註三。
- 註五：《清高宗實錄選輯》，文叢第一八六種，頁一二六一—一二七。
- 註六：周璽，〈彰化縣誌〉，彰化縣文獻委員會印行，頁三八五。
- 註七：陳培桂，〈淡水廳誌〉，文叢第一七二種，頁五〇。
- 註八：吳性誠，〈入山歌〉，同註六，頁七三九。
- 註九：伊能加矩，〈臺灣文化志（下卷）〉，東京：刀江書院，昭和三年，頁七五八。
- 註十：宋永清：〈新建鳳山縣署記〉，《鳳山縣志》，文叢第一二四種，頁一四一—一四二。
- 註十一：郁永河：〈裨海紀遊〉，文叢第四四種，頁一一。
- 註十二：李丕煜：〈重修縣署記〉，同註十，頁一四四。
- 註十三：《臺案彙錄甲集》，文叢第三一種，頁一—一五。
- 註十四：同註十三，頁一四—一五。
- 註十五：同註六及註七。

， 本文轉載自臺灣風物第三十九卷第二期

## <好書介紹>

### 生態學與匱乏政治學

「生態學與匱乏政治學，為 Dr. William Ophals 著，何沙崙譯，由台北華泰圖書出版。該書章節如下所示：

導論

- 一·生態學匱乏與成長極限
    - (一)生態的科學。
    - (二)人口、糧食、礦源與污染。
    - (三)能源、技術管理及生態匱乏概觀。
  - 二·匱乏的難題
    - (四)匱乏政治學。
    - (五)美國的政治經濟(I)：生態學加經濟學等於政治學。
    - (六)美國的政治經濟(II)：放任主義的無政治。
    - (七)生態匱乏與國際政治。
  - 三·學習生活在匱乏之中
    - (八)走向穩定狀態的政治。
- 參考資料

這是一本以生態學的觀點批評美國政治經濟制度與思潮的書。全書的論辯完全以「生態匱乏」(ecological scarcity)作為其中心的概念，來觀察「西化」與「現代化」迷思(myth)裡所隱藏的危機。此書是要證明當今的政經制度與價值已無法適應已經開始的生態匱乏時代，辨正科技萬能的謬誤幻想，以及如何就我們現有的政治經濟體制捨舊佈新，徹底改革，來創造後工業文明。此書立論精闢、嚴謹但內容深入淺出，可讀性高，故此向讀者們推薦。

# < 參考試題 >

## — 國中二年級 第二次段考範圍 —

### 一、選擇題：

1. 造成西部地區氣候複雜的主要原因是 (1) 東西跨  $30^\circ$  經度 (2) 南北跨  $20^\circ$  緯度 (3) 全境地形差異甚大 (4) 各地距海洋遠近不同
2. 新疆省的綠洲農業，為什麼祇有夏季耕作 (1) 夏雨冬乾 (2) 夏季融雪較多 (3) 冬季多強風 (4) 冬季土地被封凍
3. 藏胞有的住碉樓，有的住帳棚，此種差異，主要是受到何種因素影響？ (1) 地形 (2) 氣候 (3) 宗教信仰 (4) 營生方式
4. 亞洲內陸中央距海遙遠，此一特徵對亞洲產生的最大影響是： (1) 民族複雜 (2) 氣候乾燥 (3) 缺乏天然資源 (4) 河川源遠流長
5. 改變柴達盆地經濟狀況的主因是 (1) 水利建設 (2) 石油的開採 (3) 交通建設 (4) 農地的開闢
6. 南疆的農業發展優於北疆，其根本原因在於 (1) 南疆的交通較方便 (2) 南疆的氣候較濕潤 (3) 南疆四周的山勢較高峻 (4) 南疆居民的農耕技術較優
7. 西康省天然資源豐富，但多未開採，主要受下列那一因素的影響？ (1) 交通不便 (2) 氣候惡劣 (3) 勞工不足 (4) 市場狹小
8. 青海省是漢、蒙、回、藏四族雜處的省份，其種族複雜的原因與下列何者關係最密切 (1) 位置 (2) 氣候 (3) 面積 (4) 宗教
9. 亞洲的東南半壁，為世界人口最密集區的主要原因是 (1) 礦產資源較豐富 (2) 氣候溫和適於人居 (3) 盛產稻米、糧食充足 (4) 海運發達工商進步
10. 新疆的塔城、伊寧一帶有少數的滿胞，他們的祖先移居該地的原因是： (1) 謀生容易 (2) 不認為主要政治迫害 (3) 受雇戍守 (4) 宗教信仰相同

### 二、填充題：

1. 定居的藏人，所在的建築物我們稱為\_\_\_\_\_
2. 中南半島的湄公河，其上游是我國的\_\_\_\_\_
3. 新疆省森林、水力資源較缺乏的主要原因是\_\_\_\_\_

### 三、整合測驗：

#### (一) 圖一為西部地區氣候圖，請問：

1. 那一區的氣候呈垂直變化情況最為複雜 (1) 甲 (2) 乙 (3) 戊 (4) 己
2. 雨量稀少，終年低溫，多強風，是那一區氣候的特徵 (1) 乙 (2) 丁 (3) 戊 (4) 己
3. 受氣候影響，甲區居民最主要的經濟活動是 (1) 水平移動的游牧 (2) 垂直移動的山牧 (3) 農耕 (4) 狩獵
4. 最能適應丙區環境的交通工具是 (1) 駱駝 (2) 犏牛 (3) 索橋 (4) 皮筏

#### (二) 圖二為西藏土地利用分區圖，請問：

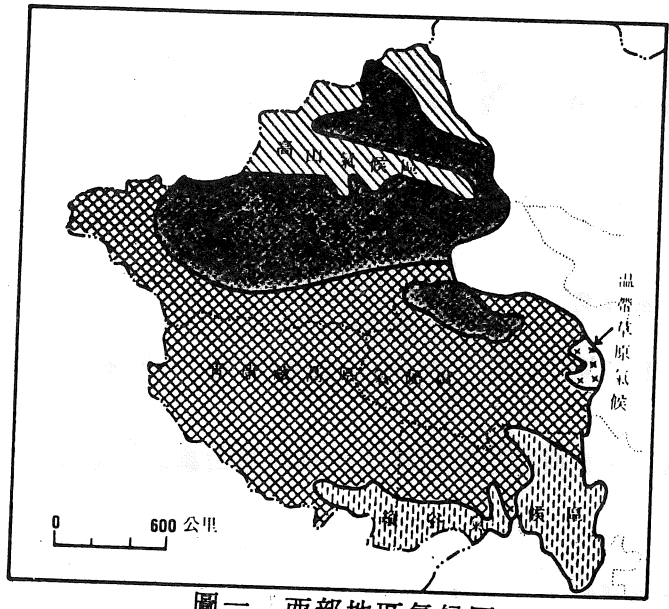
1. 此四區的人口密度，由大到小排列的順序是 (1) 甲乙丙丁 (2) 丁丙乙甲 (3) 丁乙丙甲 (4) 甲丙乙丁
2. 丁區的雨量較多，主要是受來自那一海洋的水氣影響： (1) 印度洋 (2) 北極海 (3) 太平洋 (4) 大西洋
3. 除了氣候條件外，影響此種土地利用分區的主要因素\_\_\_\_\_

#### (三) 圖三為西藏地方地形剖面圖，請問：

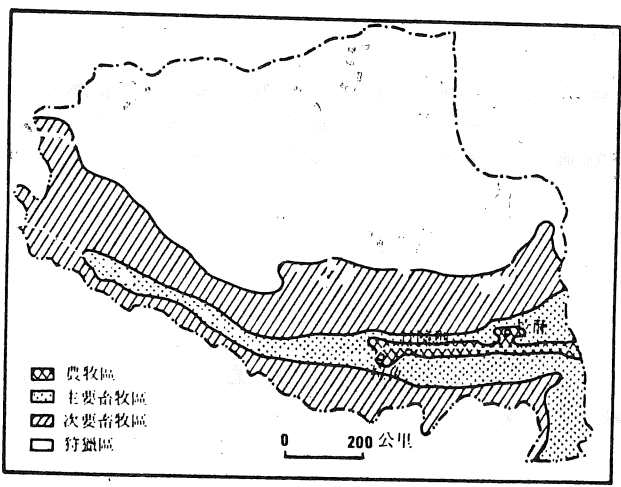
1. 圖中箭頭的指向是 (1) 東方 (2) 西方 (3) 南方 (4) 北方
2. 被稱為「羌塘」的藏北高原，是在圖中的那一區 (1) 甲 (2) 乙 (3) 丙 (4) 丁

#### (四) 圖四為亞洲氣候分區圖，圖五為亞洲四個城市的氣候圖，請問：

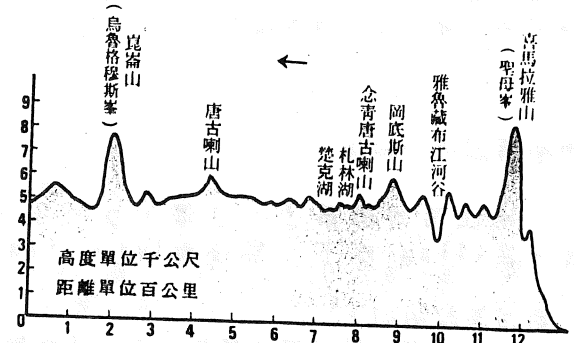
1. 亞洲冬季高壓的發源地在圖五中的何處 (1) 甲 (2) 乙 (3) 丙 (4) 丁
2. 圖四中的丙地，夏季盛吹 (1) 東北風 (2) 東南風 (3) 西南風 (4) 西北風
3. 若圖四中，甲·乙·丙·丁四地分別代表四種氣候類型，則以那一型的冬、夏溫差最大 (1) 甲 (2) 乙 (3) 丙 (4) 丁
4. 圖五的四個城市中，最能顯示「夏季乾熱、冬季涼濕」氣候特徵的是 (1) A (2) B (3) C (4) D
5. 圖五的B城，最有可能在圖四的那一區 (1) 甲 (2) 乙 (3) 丙 (4) 丁



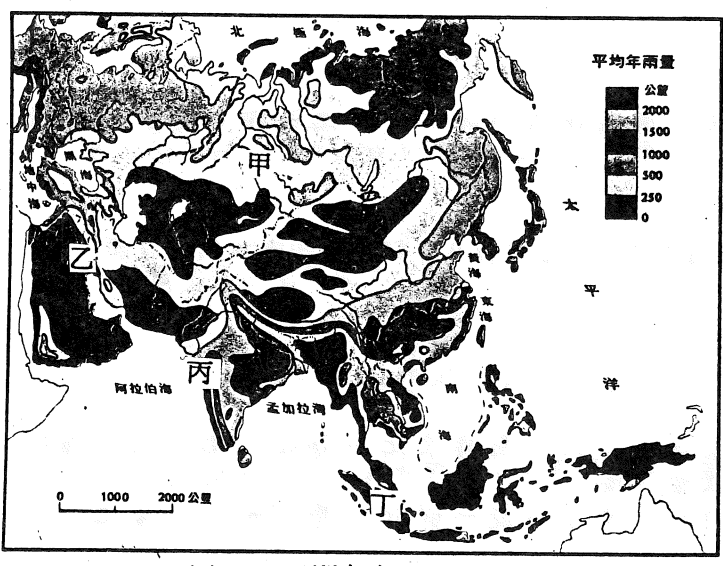
圖一 西部地區氣候圖



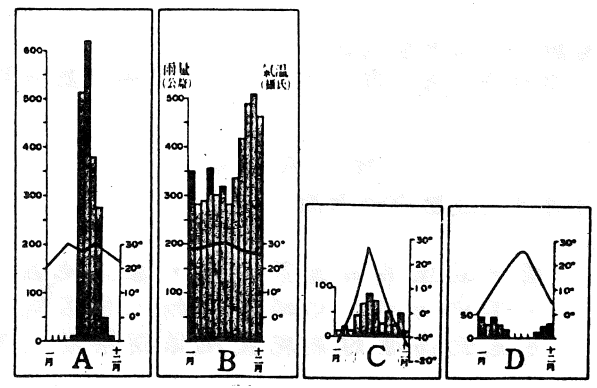
圖二 西藏土地利用分區圖



圖三 西藏地方地形剖面圖



圖四 亞洲氣候分區圖



圖五 亞洲四個城市的氣候圖

## <地理教學問答>

台南縣玉井國中林偉成老師問：

國中地理第五冊17課美國，p·144中有“中央谷地”四字，是指何處？

編輯小組回答說明如下：

課文指之「中央谷地」，是指加州境內華達山與海岸山脈之間陷落谷地。

台南縣玉井國中林偉成老師問：

國中地理第五冊第21課澳紐，p·177中圖12-2，其中西北季風，東南信風，西風吹送的時期或月份。

編輯小組回答說明如下：

西北季風盛行於夏季，係因澳大利亞大陸增熱，低壓中心形成於澳大利亞西北部，氣流繞低壓吹入大陸所到。東南信風於冬季較為顯著，係由於大陸上冷卻，大陸內部形成高壓中心，氣流呈逆時針方向吹出所到。至於30°S以南，尤其135°E以西地區，夏季是大陸氣團源地，穩定少風，冬季極鋒北移，偏西風到達本區。

台南市明德國中老師問：

國中地理第四冊第2、3課，p·6及15，察哈爾省較熱河省乾燥，其中部雨量熱河在400mm以下，察哈爾500~250MM，似有不妥。

編輯小組回答說明如下：

就平均狀況而言，察哈爾在熱河以西，其氣候較熱河乾燥，正符合我國雨量空間分布的趨勢，但局部地區雨量卻因地形的影響，使少數地方即使位於西部的也有多於東部者，因此兩段敘述並無矛盾。

台南市明德國中老師問：

國中地理第一冊第3課臺灣，p·23，澎湖群島的兩日是否比西部沿海多，其圖上標示是否有誤。

編輯小組回答說明如下：

澎湖平均兩日為96·1日，臺中及臺南則各為127·2日及95日，故知課本顏色有誤。

台南市大成國中老師問：

國中地理第四冊第1課，塞北地區的東西南三面分別與東北、西部、北部地區為鄰，其中西部、北部皆應加上私名號，似有不妥。  
另塞北高原的桑乾盆地係指察省南部的河谷平原亦或一併計入晉北的大同盆地？

編輯小組回答說明如下：

一、我國六大地方（或稱六大地區）中，除了已成慣用法的東北和塞北兩地區有加“私名號”的習

慣用法之外，其餘地區名稱例皆不加私名號，請參考第一冊第十課中 p. 49。

二、若指地區而，言塞北高原之桑乾盆地應包含完整之桑乾河流域，即包含察省南部之河谷平原與上游的大同盆地，但國中課本中擇分省方式介紹本國地理，為不使學生將兩種不同地理分區方式攙混，不宜對學生說明此種差異。

台南市大成國中老師問：

國中地理第二冊第 1 課，p. 1-3 中，福建省沒有少數民族的族系分布，能否分析此種現象的原因？

編輯小組回答說明如下：

第二冊第一課圖 1-3 中的少數民族是我國人數較多的少數民族族系，其餘未列入此圖中的少數民族甚多，如福建省境內的番族。

番

台南市永仁國中老師問：

國中地理第四冊第 1 課，p. 4 圖 2，塞北畜牧方式方游牧、放牧，游牧一需經常遷徙。放牧一是否仍需遷徙，或只定居一處即可。

編輯小組回答說明如下：

放牧者，是定居一處的。

台南市鹽水國中老師問：

國中地理第四冊第 1 課，p. 4 圖 4，塞北地區「至察哈爾、綏遠、和寧夏境內的漠南草原」，應否包含熱河省（或其他部分）。

編輯小組回答說明如下：

漠南草原是指燕山山脈西北，外長城之外，大漠以南的廣大地區，應只包含察、綏、寧三省之南部，熱河省習慣上被認是一個過渡地帶，是塞北地方與東北地方的過渡地帶。

台南市鹽水國中老師問：

國中地理第三冊第 10 課，p. 76 圖 13，陝西省「渭河盆地亦稱渭河平原成關中盆地」，「關中」指那些關之中？

編輯小組回答說明如下：

東：函谷關。南：武關。西：散關。北：蕭關。

台南市鹽水國中老師問：

國中地理第三冊第 2 課，p. 11 圖 4，湖南省，有「湖廣熟天下足」的諺語，「湖廣」是指那些地區？

編輯小組回答說明如下：

「湖廣」意指湖南、湖北兩省，洞庭湖緣岸的廣大平原。

廣東所產稻米只能供給本省九個月而已，不是一個稻米能自足的區域。

台南市安順國中老師問：



國中地理第一冊第11課，p. 52圖11-1，我國人口成長圖，縱軸為人口成長，橫軸為年份，分別是民國38、42、53、59、64、69、70、72、年，年差距分別為4、9、6、5、5、1、1、年，年差距不同，但圖畫出來卻間隔相同，易生誤解。

編輯小組回答說明如下：  
建議改進橫軸用等距畫法，以減少誤解。

## <徵求地理老師通知>

學校名稱	學校位置	待遇	連絡方式
私立衛理女中	台北市外雙溪	薪資及退修均比照公立學校 單身教師有宿舍 鼓勵並提工在職進修機會	簡歷請寄至臺北市士林區至善路二段三二一號
私立華興中學	台北市陽明山山麓	供膳宿	請電至(02)8343513 朱老師或蔡小姐
私立辭修高中	台北縣三峽鎮		簡歷請寄至臺北縣三峽鎮溪東里一八六號
私立聖功女中	台南市	薪資及退修均比照公立學校	簡歷請寄至臺南市聖功女中



代理

Emirates  
阿酋國際航空公司

393-7308 · 356-9646  
TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.

# <地理新知>

## 大陸考察團

足印證地友們所研習之專業地理知識，我們  
理考察團並均十分圓滿成功，今年暑假  
舉辦"1992師大地友會團"預於今(八十  
異於以往二年所安排之大城市，開始走  
同時如同以往行程中將有丘逸民老師領  
報名撥冗參加。

蛋民(boat people)指世世代代不在陸地上  
或水上搬運工作維生。依可兒弘明1960年代在香港  
輸業。這些水上人家，自古以來被視為賤民，他  
們罷了。其綽號如：白水郎、蛋兵、蛋丁、蛋家  
遊艇子、裸蹄、艇家、獺家等等。過去法律上也  
上居民通婚，甚至爲了證明蛋民，還強迫他們剪  
蛋民主要分布於廣東沿海，1932年廣州就有  
棄了水上生活，往陸上謀生，所以蛋民大爲減少  
萬6千多人，澳門有2萬餘人。目前香港和珠江  
每年九月以後，天氣漸涼，暴風將至，他們就南  
、粵諸海港銷售，其後英人佔據香港、市場逐漸  
港繼續水上生活。

蛋民雖在水上謀生，但日常生活必需品、晒  
等等的需求仍與陸地脫離不了關係，實際他們  
陸上的魚販普遍存在著供貨關係，因此，在魚貨  
，這也造成他們貧窮的原因之一。蛋民一般是陸  
低，謀生能力差。近年來只有年老的一輩還喜歡  
粗工或半熟手工，重新適應新的生活方式。

中正機場，搭機經香港飛抵昆明，隨後

海底沈積岩石，長期受到碳酸雨侵蝕而  
觀之稱。而劍峰池的潭水清澈澄碧，在  
處山峰片片，刀痕斧跡，矗立如林的石  
實爲天下一大奇景。

[文獻] 可兒弘明(1967)：香港艇家的研究，香港中文大學新亞書院研究所。  
可兒弘明(1970)：香港水水上居民，岩波書店。

# <編輯室報告>

在本期<地友會訊>刊有徵求教師之通知，是以有需要之老師請多加注意；另地友會在暑假所  
舉辦之考察由本系丘逸民老師領隊，欲參加之地友們亦請逕自連絡。

再者，仍提醒各位地友，您將是地友通訊最重要之見證人，是以還請多加宣傳，以收推廣之效  
在現今已有一千二百餘位地友訂閱，雖是加重工作負擔，然能利用此份刊物與地友緊密連繫，仍足  
以此忘卻工作上的辛勞，而此亦爲地友通訊成立的主要原因。最後猶感謝第三期第二專長班同學捐  
贈一萬八千一百元及七五級系友捐贈三千元，使得經費上又充裕了許多。

.....沿線剪下.....

姓名	服務學校	通訊	住址	電話
(不限一人)				

請寄—臺北市和平東路一段一六二號 師大地理系所轉師大地理地友會收

.....沿線剪下.....

## < 地理新知 >

### 疍民

疍民(boat people)指世代代不在陸地上或水上搬運工作維生。依可兒弘明1960年代在香港輸業。這些水上人家，自古以來被視為賤民，他們罷了。其綽號如：白水郎、蛋兵、蛋丁、蛋家遊艇子、裸蹄、艇家、獺家等等。過去法律上也上居民通婚，甚至爲了證明蛋民，還強迫他們剪髮。蛋民主要分布於廣東沿海，1932年廣州就有10萬6千多人，澳門有2萬餘人。目前香港和珠江每年九月以後，天氣漸涼，暴風將至，他們就南遷、粵諸海港銷售，其後英人佔據香港、市場逐漸港繼續水上生活。

蛋民雖在水上謀生，但日常生活必需品、晒曬等等的需求仍與陸表地脫離不了關係，實際他們是陸上的魚販普遍存在著供貧關係，因此，在魚貨的，這也造成他們貧窮的原因之一。蛋民一般是陸地低，謀生能力差。近年來只有年老的一輩還喜歡粗工或半熟手工，重新適應新的生活方式。

〔文獻〕可兒弘明(1967)：香港艇家的研究，香港中文大學新亞書院研究所。  
可兒弘明(1970)：香港水水上居民，岩波書店。

## < 編輯室報告 >

在本期<地友會訊>刊有徵求教師之通知，是以有需要之老師請多加注意；另地友會在暑假所舉辦之考察由本系丘逸民老師領隊，欲參加之地友們亦請逕自連絡。

再者，仍提醒各位地友，您將是地友通訊最重要之見證人，是以還請多加宣傳，以收推廣之效。在現今已有一千二百餘位地友訂閱，雖是加重工作負擔，然能利用此份刊物與地友緊密連繫，仍足以此忘卻工作上的辛勞，而此亦爲地友通訊成立的主要原因。最後猶感謝第三期第二專長班同學捐贈一萬八千一百元及七五級系友捐贈三千元，使得經費上又充裕了許多。

.....沿線剪下.....

姓 名	服 務 學 校	通 訊 住 址	電 話
(不限一人)			

請寄——臺北市和平東路一段一六二號 師大地理系所轉師大地理地友會收——

.....沿線剪下.....

系友惠鑒：

母校為推廣教育學術，培育國際性賢才，正積極推動「財團法人國立臺灣師範大學教育學術基金會」之創立。身為系友，定當樂於見到母校該項基金能夠順利籌足，特函請貴系友共襄盛舉。如有捐款，請利用所附「師大校友月刊社」劃撥單於本年(81)四月三十日以前直接匯撥該帳戶內，隆情高誼，特申謝悃。

尚此 敬頌

時祺

國立臺灣師範大學  
地理學系、系主任

陳國秀

81.04.10

## 國立臺灣師範大學地理系系友會舉辦

### 壹：美國加拿大國家公園考察團

考察時間：81年7月1日~7月23日

考察地區：美國加州、內華達、阿利桑那、猶他、懷俄明、愛達荷、蒙田拿、華盛頓、奧利岡等九州，加拿大艾爾巴塔、不列顛哥倫比亞兩省，共計十六個國家公園，三個國家紀念地等等。

### 貳：美國大湖區、新英格蘭區地理考察團

考察時間：81年7月27日~8月13日

考察地區：美國伊利諾、印地安那、密西根、紐約、佛蒙特、紐罕布什爾、緬因、麻州、羅德島、康乃狄克、紐澤西、賓西凡尼亞、德拉瓦、馬里蘭、維吉尼亞等十五州，及華盛頓特區和加拿大安大略省。

### 參：行程說明會

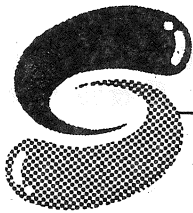
時間：81年5月9、16、23、30日及6月13日 星期六下午二時

地點：師大文學院十樓地理學系會議室

### 肆：報名

家園旅行社：(02)712-5302、719-0488 陳麗妃、鄭秀霞

殷正言：(02)581-5928 (日夜)



先鋒旅行社有限公司  
SENTRA TRAVEL SERVICE LTD.

台北市10024忠孝東路二段112號4樓  
TEL: (02) 396-6891(代表號) FAX: (02) 393-7308·356-9646  
4F, 112, SEC. 2, CHUNG HSIAO E. RD., TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.

代理



Emirates  
阿酋國際航空公司

## 1992年師大地友會大陸考察團

各位教授老師及地友們：

為增進地友們對研習地理之興趣及實地印證地友們所研習之專業地理知識，我們曾分別於1990及1991年為地友們舉辦了中國地理考察團並均十分圓滿成功，今年暑假又即將屆臨，應諸多地友們之要求，特再次舉辦“1992師大地友會團”預於今（八十一）年七月十八日出發，全程十四天，行程將異於以往二年所安排之大城市，開始走訪西北之著名“絲路”等地，可謂極具特色，同時如同以往行程中將有丘逸民老師領隊，適時予以地理專業解說，頗值得我地友們報名撥冗參加。

七月十八日 台北—香港—昆明

第一天 早上於台北市區集合搭專車前往中正機場，搭機經香港飛抵昆明，隨後市區觀，西山龍門。

七月十九日 昆明

第二天 全遊覽石林，石林是一片隆起的海底沈積岩石，長期受到碳酸雨侵蝕而自然形成的石林景觀，有天下奇觀之稱。而劍峰池的潭水清澈澄碧，在一片崢嶸的石林中別具一格。到處山峰片片，刀痕斧跡，矗立如林的石柱，峻拔如牆，倒懸欲墜，此景實為天下一大奇景。

七月二十日 昆明—成都

第三天 上午遊覽金殿、黑龍潭、華亨寺隨即搭機飛往成都，成都市由於蜀錦業發達和後蜀沿城遍植芙蓉，別稱「錦城」、「蓉城」。

七月廿一日 成都—烏魯木齊

第四天 早餐後往武侯祠，此祠原稱先主廟是祭祠劉備的廟宇，劉備殿後建有諸葛亮殿，因諸葛高的名氣遠超過劉備，所以一般仍習慣稱此廟為武侯廟，午後搭機前往烏魯木齊。

七月廿二日 烏魯本齊

第五天 烏魯木齊的蒙古語意思為「美麗的草原」遊覽市內之新疆博物館及人民公園，可倚湖觀月賞今懷古，隨後搭車至天山遊覽著名的天池，晚上欣賞新疆歌舞。

## 報 名 表

本人願意報名參加  單獨一人參加，中英文姓名：  
 攜眷 人參加，中英文姓名：

聯絡資料：姓 名：

服務單位：

地 址：

電 話：（ ）

住家住址：

住家電話：（ ）

※ 欲報名參加者，請於6月10日前，將此報名表連同報名費每位壹萬元惠寄本公司。

- 七月廿三日 烏魯木齊－吐魯番  
第六天 乘火車前往吐魯番，遊蘇公路、交河故城是我國現存最完整的古城遺址之一，繼往位於市區東北角的葡萄溝，其所產哈密瓜及葡萄品質最佳，後前往飯店。
- 七月廿四日 吐魯番－柳園  
第七天 參觀火焰山此山主要是由紅砂岩構成，有八百里火焰之稱，千佛洞即柏孜克里克石窟，這是古代僧侶閉關修行的石窟寺院、高昌故城遺跡，午後乘軟座火車走柳園。
- 七月廿五日 柳園－敦煌  
第八天 早上前往敦煌，下午遊鳴沙山，鳴沙山是由流沙聚集而成，每當強風吹過沙粒振動發出的聲響可引起沙土層的共鳴而有沙嶺晴鳴美稱。
- 七月廿六日 敦煌  
第九天 全日遊莫高窟，莫高窟是我國四大佛教石窟之一也是最早的一座，展現出一片莊嚴富麗的佛世界。
- 七月廿七日 敦煌－嘉峪關－酒泉  
第十天 早上市區觀光下午前搭機前往萬里長城終點嘉峪關後前往酒泉。
- 七月廿八日 酒泉－嘉峪關－蘭州  
第十一天 早上返回嘉峪關觀光，午餐後搭機飛往蘭州，隨後觀光市內。
- 七月廿九日 蘭州  
第十二天 搭車前往劉家峽水庫、炳靈寺、三教洞、地藏寺、麻尼寺、千佛閣、崇慶寺。
- 七月三十日 蘭州－廣州  
第十三天 早上赴五泉山公園、白塔山公園，遊白塔山公園，白塔山因而白塔而得名，亭台殿閣寺廟遍佈，登殿閣遠眺可鳥瞰蘭州全景及黃河奔騰之勢，繼往有小蓬萊之稱－五泉山公園邀覽，午後搭機至廣州，前往黃花崗觀光，遊覽越秀山公園，中山紀念堂。
- 七月卅一日 廣州－香港－台北  
第十四天 早餐後搭機經香港轉機返台北，結束愉快大陸之旅。

\* 行程如有變動，以當地接待旅行社安排為準。 費用：NT\$59,500元

先鋒旅行社有限公司 承辦人：孫丕城 先生 林文鶯小姐  
台北市忠孝東路2段112號4樓 TEL：(02) 3966891 FAX：(02)3937308