

# 地友通訊

第三十三號

發行人：蔡文彩  
發行處：國立台灣師範大學地理學系地友會  
地址：台北市和平東路一段162號 地理學系轉  
電話：(02) 3637874, 3929704  
傳真：(02) 3691770  
劃撥帳號：0131126-1 地理學系系友會總會  
網路位址：<http://www.geo.ntnu.edu.tw/>  
BBS信箱：[bbs.ntnu.edu.tw](mailto:bbs.ntnu.edu.tw) 之 geog 信箱  
E-Mail：[t24003@cc.ntnu.edu.tw](mailto:t24003@cc.ntnu.edu.tw)



# 《發行人的話》

蔡文彩

- 一、本系李薰楓教授及葉繼文教官於今年八月退休，系上同仁於七月廿五日（星期五）在北京樓舉行歡送會，並贈送『功在師大，惠我地理』銀盤以作紀念。
- 二、本系與台灣省文獻委員會合作，並在教育部補助下，於六月七日舉辦台灣地理學術研討會（暨紀念陳國章教授退休紀念），發表論文多篇，並獲各大學地理相關學系支援，場面熱鬧，晚上並在鴻園宴請相關人員，為近年來地理界一大盛事。出席之中學老師均獲分散式進修學分六小時，以後本系將陸續推出短期分散式進修教程，敬請各位老師密切注意通告。
- 三、本系新當選校務有關人員如下：
  - （一）校務會議教師代表：陳國彥、徐勝一老師。
  - （二）校教師申訴評議委員會教師代表：張瑞津老師。
  - （三）校學術發展會議代表：施添福老師。
  - （四）院教師評審委員會委員：楊萬全、陳憲明老師。
  - （五）院學術發展委員會：鄭勝華老師。
  - （六）國際文教合作委員：黃朝恩老師。
- 四、上學期到訪大陸學者頗多，計有北京大學城市與環境學系（原地理系改名）之崔之久、謝又予教授夫婦（後者為中國科學院計量地理研究員），蔡文媚女士（北京大學中國人口與環境社會學會副會長），李立（北京大學商學院統計系教授），沈益民（人口與環境學會理事長），劉岳（中國科學院地理研究所地圖學與製圖技術研究室主任），陳佳源（福建師範大學地理研究所教授，福建省地理學會會長）等人。
- 五、除大陸學者外，來訪問的外籍教授尚有薛鳳旋（香港大學地理系主任），C. Harrison（英國倫敦大學教授），福岡義隆（廣島大學教授），野間信幸（東洋大學副教授），關田伸雄（日本古今書院編集部課長），大山正雄（神奈川縣溫泉地學研究所主任）等人，其中薛鳳旋教授並在系上演講，講題是『香港對九七回歸的因應及準備』。C. Harrison 的講題是『英國都市的自然保育』。
- 六、中國地理學會於七月十六日在本校舉行，此次的研討主題是『中小學社會科地理基本學力指標之國外經驗』，教育部次長楊朝祥在會中的講題是『我國教育的方針』，本校學術發展處鄭湧涇處長的講題是『中小學基本學力指標之重要性』，會中並表揚推廣地理教育績優團體及優良會員，受表揚的團體有遠流及錦繡出版社，受表揚的會員則有李思根（花蓮師院社教系主任），師宗遠（蘭陽女中老師），杜金棟（高雄女中退休老師）等人，會上並有論文發表，本屆地理學會並改選理監事。
- 七、地理學會第二天則舉辦野外考察由本系多位老師（楊萬全、鄭勝華、丘逸民、韋煙灶、陳國彥、張瑞津、徐勝一等人）擔任領隊，全隊五部遊覽車由師大出發，經野柳（地質、地形、濱海植物考察），金山（午餐、溫泉地質、土壤剖面），淡海新市鎮（都市計劃及開發），關渡自然保護區（動植物生態），搭捷運淡水線（都市

交通)，最後返回師大。本系系友阮茂森並將大部過程拍成錄影帶，長度約二小時，內容很精彩。

八、本系的網頁上有許多豐富的訊息與教學資源，歡迎各位多加利用，網址請見本刊封面。

## 《學系概況》

### ◎贊助地友芳名錄

彰化市	吳慧雯老師	500 元	台東市	涂仕楊老師	2000 元
台南市東區	楊澤勇老師	600 元	台北縣板橋市	胡金蘭老師	300 元
高雄市左營區	林育如老師	500 元	台北市士林區	周黎英老師	1000 元
台中市北屯區	張縣勳老師	1000 元	雲林縣台西鄉	阮茂森老師	1000 元
台北縣板橋市	彭小匡老師	1000 元	嘉義縣梅山鄉	林美雲老師	2000 元
台南縣關廟鄉	許慧嫻老師	1000 元	台北市	陳鶴慎老師	1000 元

## 《本期要目》

第三十三號 中華民國八十六年九月二十日

- P1 發行人的話
- P3 地理教學資料——台北市近郊東區土地利用的變遷 陳美伶
- P7 地理教學資料——高雄縣立彌陀國中鄉土地理戶外教學單元設計(一)  
深底山地形景觀實察 蘇清典
- P11 參考試題——國立臺灣師範大學進修推廣部國中地理科教師研習班  
結業綜合測驗

### 本期工作人員

總編輯	葉偉成	總務	邱淑雯
打字	謝美珠	庶務	李宜梅

# 《地理教學資料》

## 台北市國中校外教學活動參考資料（九）

### 台北市近郊東區土地利用的變遷

□ 陳美伶

一、時間：半天。

#### 二、教學目標：

- (一) 觀察南港地區與台北盆地的地勢關係。
- (二) 觀察曲流地形及截彎取直的景觀。
- (三) 透過南港路重心的轉移，瞭解其原因。
- (四) 了解南港地區的產業發展趨勢。
- (五) 訓練觀察的能力，培養愛鄉土的情操。

三、適合時間：平常，以能見度佳的晴天最佳。

#### 四、路線及旅時：

南港國中 ⇨⇨⇨⇨ 電信局 ⇨⇨⇨⇨ 南港輪胎廠 ⇨⇨⇨⇨ 瓶蓋工廠 ⇨⇨⇨⇨  
20分鐘            5分鐘                            5分鐘                            5分鐘

家樂福賣場、區公所、火車站 ⇨⇨⇨⇨ 僑泰興麵粉廠 ⇨⇨⇨⇨ 新民市場 ⇨⇨⇨⇨  
5分鐘    10分鐘    10分鐘

三重路口 ⇨⇨⇨⇨ 省市界橋 ⇨⇨⇨⇨ 仙公廟 ⇨⇨⇨⇨ 賦歸。  
10分鐘    30分鐘

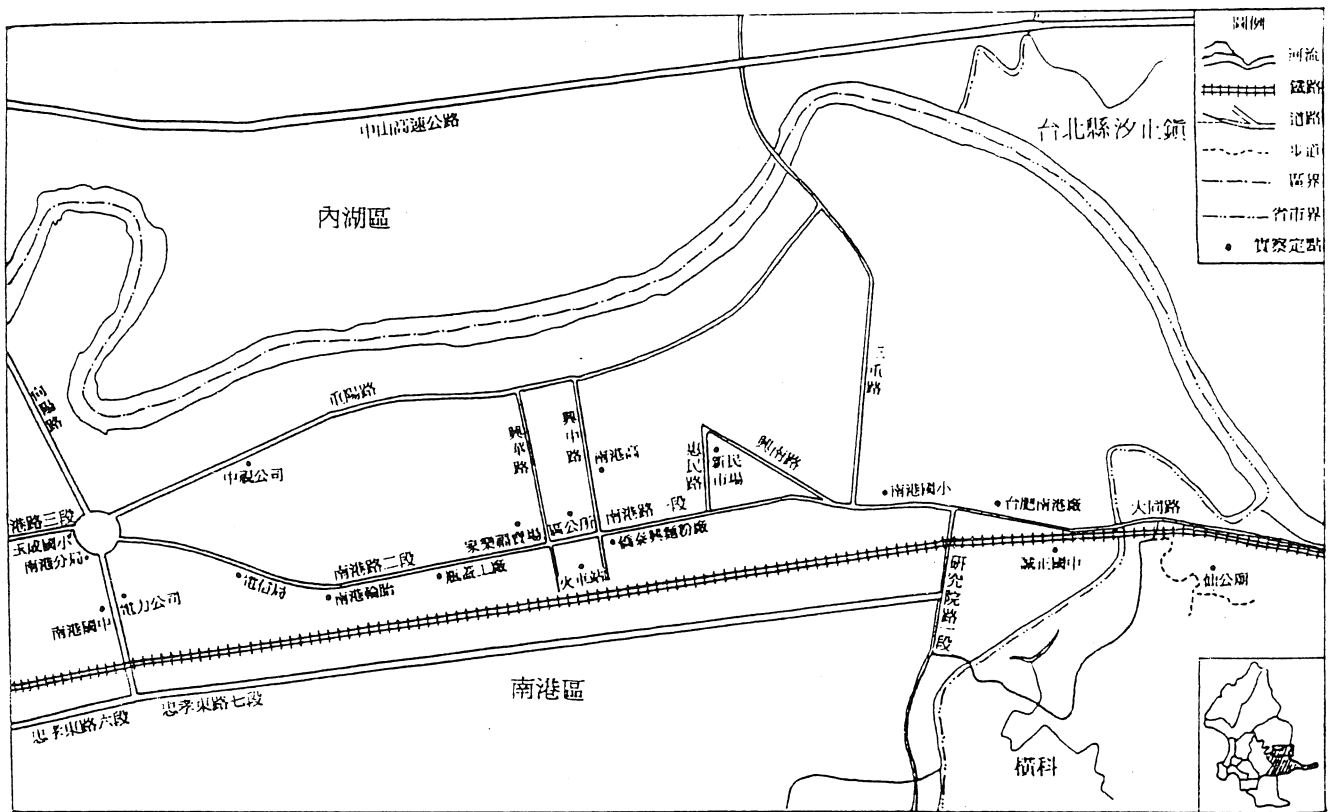
五、交通方式：步行。

#### 六、注意事項：

- (一) 沿途乃交通要道，車輛繁多，務必注意安全。
- (二) 適用人數：一～三班，最多三班，不宜再多。
- (三) 回程可視情況而定，搭公車或就地解散。

#### 七、行前準備：

- (一) 請學生事先閱覽活動作業的問題或講義、手冊。
- (二) 攜帶相機、望遠鏡、指南針及文具用品等。
- (三) 依個人需求可隨身帶口罩、帽子（雨傘）等物品。



南港區主要路線(1:10,000)

## 八、定點背景說明：

### (一) 南港區概述

南港區位於台北盆地東陲，東以大坑溪與台北縣汐止鎮為界，北濱基隆河與內湖區相望，西接松山區及信義區，南與文山區相連並和台北縣石碇鄉、深坑鄉為鄰。南港區的地形大致可分為南、北兩部分。南半部是丘陵地，是本區包種茶的產區，闢有多處的觀光茶園，目前有一小型公車5路行經這兒的產業道路。北半部為基隆河南岸的平原，整個形勢向著西方的盆底逐漸展開來。

由南港此一地名來思量，如同艋舺此舊地名一樣，顯示本區早期的開發與水運交通息息相關。根據現有文獻敘述，到了清朝乾隆二年（西元1736年）的時候，始有閩人到南港開墾，後來移民愈來愈多，才有漢人到南港開墾的紀錄，乾隆年間，艋舺是台北盆地的貨物集散中心，當時南港的名字叫做大加臘堡南港三重埔，屬於台北府淡水縣。而三重埔此一稱呼的由來，據說先民從大陸來台拓荒，經由淡水河轉溯基隆河，至「港仔口」上岸，當時眼力所及之範圍為三塊荒埔，因而將該地命名為三重埔，也是目前三重里命名的由來。

當時的「港仔口」位於基隆河的南岸，昔時位上游河段在汐止鎮內有北港，南北對稱，故名「南港」；另一說法是因南港位置在基隆以南而名為南港。目前以前者的說法較為居民所熟知。

到清光緒十三年（西元 1887 年）劉銘傳擔任台灣巡撫開始鋪設台北至基隆間的鐵路，在南港設有火車站，水運與陸運並用，始較前便利。此外尚有台車道可便利居民，此台車道主要是爲了便利運輸煤而鋪設的，在台灣地區的地質研究中，其中有一層地層命名爲南港層，蘊有煤層，當時，南港中南街到大豐、四分里間就有一條，而今都已拆除而難覓痕跡。民國二十年（西元 1931 年）開闢台北到基隆間的公路。二十八年鋪設柏油路面，然而車輛不多，民眾多以單車代步。

在鐵、公路尚未充分發揮功能之前，南港仍是個農業社會，以種植水稻居多，不過因爲土質不好，又沒有充足的肥料，產量有限，農民生活大多清苦。山丘地雖然出產包種茶聞名，後來因煤礦業的興起，很多茶農改當礦工而產量減少。

從日據時代末期至光復初期，茶業漸趨沒落時，南港的煤礦與磚瓦業正蓬勃興起。當時，在大豐里有錦山、金龍、錦英、瑞興等煤礦；麗山里有新豐煤礦；中南里有源豐煤礦，產量不少。煤礦的開採，使得南港具有了雄厚的動力資源，伴隨而來的便是燒磚瓦業的興起，南港的土質不適合燒磚瓦，所以磚廠的原料都是自內湖經幾座跨越基隆河的吊橋運送過來。如今只有在南港路三段上，有一站「松山磚廠」公車站附近，可覓得一些磚窯的遺跡。

日據時期，日人便在南港先後創設兩座大型工廠，一是於民國 29 年建立的「台灣護膜株式會社」，專製運動鞋、膠鞋及自行車的內外胎，該廠即是當今「南港輪胎」此一企業的前身；另一座是民國 32 年設立的「國產軟木工業株式會社」，光復後即由現今的公賣局接管，更名爲「台灣煙酒公賣局瓶蓋工廠」。該三廠可說是奠定了日後南港朝工業發展的基礎。

光復後，當地的有心人士爲繁榮地方及提高就業機會，主動願意賤賣土地爭取工廠來南港設廠。例如台肥南港廠原先是準備設立在六、七堵，但南港人爲爭取台肥設廠，在民國 43 年，以一坪十多元的賤價，一口氣全部賣給台肥，使子女得以順利在當地就業。

由於煤的生產使南港區的「動力」（燃料）充足，「地價」又比鄰近地區便宜，與連絡基隆港的北宜公路、縱貫鐵路運輸的便利，人工充足，吸引了許多廠商在此設廠。民國 57 年，南港劃入台北市，由於道路橋樑的不斷擴充，運輸的便利，使工業進入起飛階段，最盛時期的廠家增加至七百家，理所當然的被視爲台北市的工業區。當時，規模較大的工廠除了前述的瓶蓋工廠、南港輪胎、台肥南港廠外尚有僑泰興麵粉廠、聯華麵粉廠、百代實業公司、啓業化工南港廠等，另外其餘工廠類別有電子、機械、鋼鐵、汽車、印刷、食品等，對設廠的取向因素，請參考表一。

表一：南港工廠設廠原因調查統計表

設廠原因 家數	易於雇用 技術工人	附近 有動力燃料	交通 運輸便利	靠近 消費市場	地價 較便宜
填表家數	9	20	63	38	56
百分比	14%	30%	94%	56%	84%

資料來源：實地抽樣調查 62 年 1 月。（南港區發展之研究）

工廠的發展，雖然給南港帶來了繁榮的景象，伴隨而來的環境污染問題也就難以倖免了，高高豎立的煙囪，釋出裊裊的濃煙，造成嚴重的空氣污染，再加上肥料廠的液氨的味道，或輪胎廠的橡膠燃燒味，時而令當地居民要「暫時停止呼吸」。不論晴雨，南港的天空總比其他台北市區多一層灰濛濛的色彩。尤其是啓業化工廠，主要產品爲焦炭，副產品爲煤氣、茶粉、瀝青，排放濃濃的黑煙，燻透廠房及附近居民的牆壁，就像塗上一層黑色的油漆，因此也有人戲稱南港爲「黑鄉」。

幸運的南港區屬於台灣省首善之區——台北市的一部分，當冬天的東北風盛行時期，南港與汐止、五堵工業區的廢氣形成的污染，由風力的吹拂，多多少少也影響了台北市中心的空氣品質。爲了眾多市民的健康及台北市的形象，污染性最嚴重的啓業化工廠當然也就免不了遷廠的命運。此外，台肥南港廠等也就停止液氨生產的運作，進行一些少污染產品的生產或作爲台北辦事處。

台北都會區的發展，工商業的繁榮，房地產的飆漲，重大交通建設陸續施工，都市設計的整體規劃，也帶給南港區強烈的衝擊。例如重運量的東西向地下捷運藍線的興建，北二高及北宜高速公路的施工，基隆河截彎取直的工程及兩岸新生都市用地的取得，南港經貿副都心與資訊軟體科學園區的籌備，使南港在短短幾年中地價高漲，高樓大廈紛紛建立。林立的大廈若非做爲住宅使用，即是辦公大樓，而屬於辦公大樓的建物以座落在重要道路兩旁者居多，尤其是屬省道台五線的南港路兩旁特別明顯，不僅可見改建新式的遠東世界中心等廠房，及商業大樓的幾家銀行分行的設立，其間也免不了夾雜著住宅樓房。

從過去到現在對於南港的發展，其反映在土地利用的變遷上，除了近年來市區的住宅已向近郊的南港發展，在寸土寸金的台北市，也使住宅朝高容積率、高密度的發展，在機能的表現上，在未來也與「工業」息息相關，同時也能體會到帶動一地的經濟繁榮，交通設施扮演著舉足輕重的主導角色。

## 九、定點考察及學生活動：

### （一）南港輪胎廠：

1. 說出你看到南港輪胎的煙囪及其對面建興大樓的感受。
2. 你認爲有那些因素的影響，將促使南港輪胎廠搬遷？
3. 又有那些因素使其搬遷的可能性變小？

### （二）家樂福賣場及區公所：

在南港區公所一帶的住宅大樓，越建越高的原因有那些？請具體的舉證說明。

### （三）南港火車站：

從火車站的景觀言，南港火車站比松山、台北此二站，在功能上有何異同？

### （四）僑泰興麵粉廠：

就影響工業區位取向的因素而言，麵粉廠設置的有利因素爲何？

### （五）新民市場：

分析比較家樂福賣場與新民市場生意興衰的影響因素？

(六) 三重路口：

1. 在南港路一段一五九號的建築，可知是日據時期那一年代的建物？
2. 此建物是否意味南港路一段與三重路口一帶是南港的區域核心？
3. 如今南港區的區域核心是否依舊在此？或有轉移？轉移至何處？

(七) 仙公廟：〈※配合實景，參考地圖，注意或回答下列問題。〉

1. 找出基隆河、大坑溪、南港路、鐵路、忠孝東路七段等主要地線的位置。
2. 是否可看到大坑溪注入基隆河的會口處。
3. 是否可遠眺新光三越大樓、圓山飯店、汐止遠東世界中心及中央研究院？若行，請測出它們的方位。
4. 是否見到曲流地形？位於那一條河流上？凸岸部分有何建物可做代表？
5. 找出大坑溪截彎取直部分，比較兩岸土地利用的差異因素。

## 十、參考資料

1. 賴秀君（1973），《南港發展之研究》，中興大學都市計畫研究所碩士論文。
2. 台北市政府工務局都市計畫處委託皓宇工程顧問股份有限公司規劃（1992），《南港地區整體規劃與都市設計之研究》。
3. 台北市文獻委員會印行（19？），《台北市路街史》。
4. 舊莊國小印行（19？），《台北市國民小學鄉土教材研究叢書——南港專輯》。
5. 趙莒玲（1993），《台北城的故事之十一——南港區》，台北畫刊，306：3～11。
6. 南港誌編輯委員會編印（1985），《南港誌》。

## 〈地理教學資料〉

### 高雄縣立彌陀國中鄉土地理戶外教學單元設計（一）

#### 漂底山地地形景觀實察

□ 蘇清典

#### 壹、單元目標：

##### （一）認知目標：

1. 認識泥火山形成的原因、特質、分布地區及泥火山噴出泥岩所形成的小地形有那些？
2. 認識惡地形成的原因、特質、分布地區。能說出雨蝕作用和雨蝕地形。
3. 認識鷺鷥的種類、活動地區、作息時間的差異。
4. 認識什麼是遺址？蔦松文化層遺址形成的原因、時間、分布範圍。



(二) 技能目標：

1. 運用皮尺、羅盤、指南針，測量坡度、面積、方位；判斷是屬於那一類的泥火山。
2. 學習繪製簡單的路線圖。
3. 學習使用望遠鏡觀察鷺鷥群。
4. 能描繪遺址的陶器、石器 etc 古物。

(三) 情意目標：

1. 依地理教學的原則，「由近而遠」來認識鄉土的自然、人文等地理環境，培養愛鄉、愛國的情操。
2. 由「地理實察」直接獲取第一手資料，印證自然環境和人文活動。
3. 從觀察中，體會大自然的神奇和珍貴，進而保護我們的鄉土資源、文化財產。
4. 兼實施郊遊之實，疏暢升學壓力的情緒。

**貳、適用對象：**國中一、二年級地理實察。

**參、活動（戶外教學）準備事項：**

(一) 資料搜集：

1. 察閱彌陀鄉行政區地圖。
2. 參閱「台灣的考古遺址」，劉益昌教授著。
3. 參考「台灣的地形景觀」，渡假出版社。
4. 參考「科學研習活動報告」，高雄縣政府編。

(二) 成員編組工作分配：

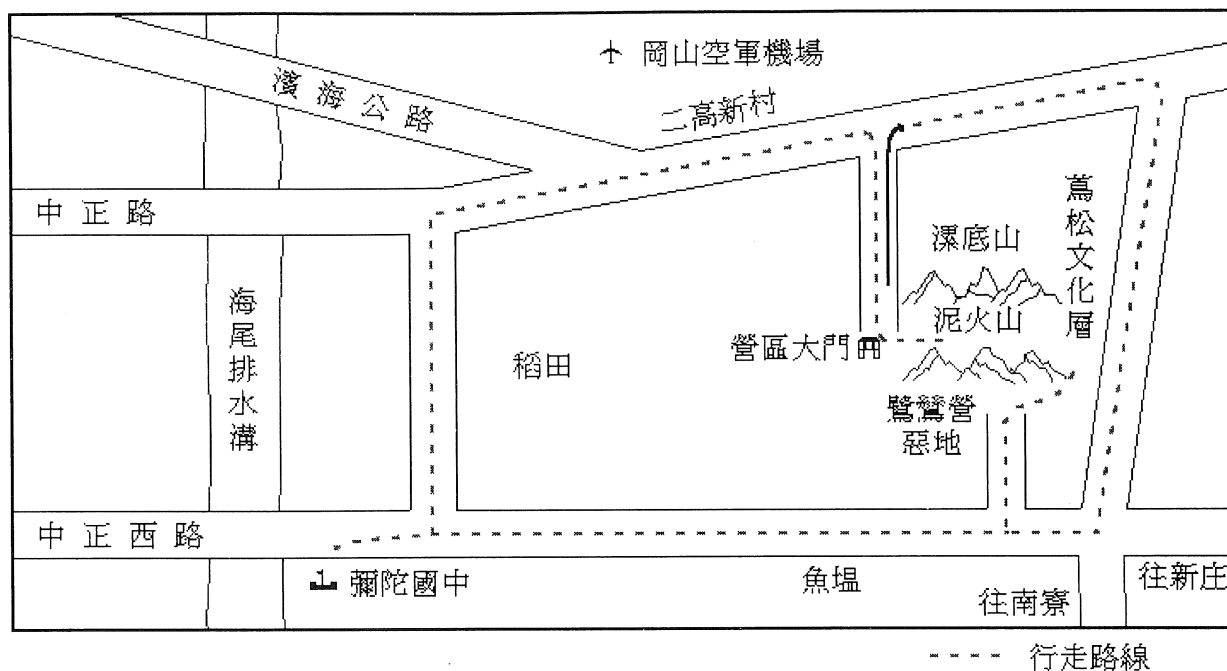
每組成員十人，設組長一人，其餘分配工作如下：

職責 學生 編組	負責學生	必備工具
組長		監督、工作分配
資料		講義、整理
路線時間		手錶、實察地圖
攝影		相機、底片
測量、採集記錄		塑膠袋、奇異筆、羅盤、指北針、皮尺
整理		最後資料整理

(三) 攜帶物品：

1. 指北針、皮尺、望遠鏡、羅盤。
2. 筆、筆記本、遮陽帽、開水、輕裝便鞋。
3. 簡圖、相機、底片、塑膠袋、奇異筆（搜集古物）。
4. 實察泥火山須竹桿、鐵絲、油布、火柴。
5. 交通工具：腳踏車。

## 肆、活動路線圖：



## 伍、行程內容時間表：

時間	08:30 ~ 09:00	09:20 ~ 09:50	10:00 ~ 10:30	10:30 ~ 11:00	11:20 ~ 11:50
活動項目	整隊準備出發	第一站：火龍吐氣	第二站：不毛之地	第三站：鷺鷥營	第四站：思古幽情
地點	彌陀國中	漂底山	漂底山	漂底山	漂底山

## 陸、活動行程設計：

### 第一站：火龍吐氣

泥火山的形成，是因為泥漿與天然氣同時噴出地面後堆積而成，外形為錐形小丘，丘的尖端常有凹穴且間斷地噴出泥漿與氣體，這些氣體常可點燃。

泥岩的顆粒細小，透水性低，因此泥漿與氣體逐漸聚集後的壓力必須累積到某一程度後，才能衝出地面；在台灣本島適於出現的地區主要是在台南、高雄及台東縣境內泥岩的分布地區，尤其以背斜構造及斷層存在的環境最普遍。

像火山一般，如果噴發泥漿的稠度不同，造成的泥火山外形也會不同，稠度大的形成尖銳錐形丘，叫做噴泥丘（邊坡傾斜大於20度）；緩丘狀的叫做噴泥盾（邊坡傾斜

大於5度小於20度)；更平緩的叫做噴泥池(邊坡傾斜小於5度)；噴泥口徑特別大的叫做噴泥盆。

(一)當你來到泥火山地區，仔細聽聽，有什麼聲音呢？它的泥漿是什麼顏色？

(請你把所聽到的聲音和看到的泥漿顏色寫出來)

(二)為什麼會有泥漿噴出呢？

1. ( )地底下有地牛在作怪。
2. ( )地下的天然氣和泥漿一起作用向地面噴出。
3. ( )地震後產生的後遺症。

(三)比較軟的泥漿和龜裂的泥塊，在形成的時間上有什麼不同？

(四)觀察一下泥火山周圍泥漿流過的地方，有沒有樹木生長？為什麼？

(五)請把泥火山的地形，用筆簡單的畫出來。

### **第二站：不毛之地**

泥火山地區的地表，附近多泥岩堆積，泥岩由於顆粒細小，而且顆粒間的膠結十分疏鬆，因此沖蝕，狀況十分嚴重，泥岩的透水性低，遇水立即變得十分軟滑，順波下流，在山坡表面上充滿了蝕溝和雨溝，由於嚴重的沖蝕及植生貧乏的現象，使得這種地形不僅童山濯濯而且交通艱難，因此稱為「惡地形」。

「惡地」主要分布在泥岩區內，台灣本島厚層泥岩的分布主要在曾文溪以南的台南縣、高雄縣境內，為一狹長地帶，其中最值得前往觀賞地區是二仁溪上游田寮古亭村的「月世界」。惡地是泥火山的遺跡，工質為鹽鹼土(本地人稱為海仁土)，請仔細觀察一下這些泥土：

- (一)它的顏色是\_\_\_\_\_。
- (二)惡地是怎樣形成的：天生如此 風化作用 雨蝕作用。
- (三)與校園裡的泥土比較起來：較有光澤 較沒有光澤 一樣。
- (四)摸摸看，它比校園的土：較細緻 較粗糙 一樣。
- (五)加點水拌一拌與校園泥土拌一拌後：較黏 較不黏 一樣。
- (六)地上的雜草大都枯乾，你猜想這是什麼原因？
- (七)你發現這裡植物大都聚集在那裏了嗎？
- (八)請把惡地地形用筆簡單的畫出來。

### **第三站：鷺鷥營**

彌陀鄉靠海，有不少人以養殖維生，所以處處可見魚塢，每天清晨和黃昏可看見成群的鷺鷥於魚塢附近徘徊，往鷺鷥群向四周望去，也可見幾隻落單的鷺鷥獨自在岸邊左顧右盼或漫步，為寧靜的鄉下添增了生動的景象，在這裡常見的鷺鷥有大白鷺、中白鷺、小白鷺、夜鷺。在潔底山附近有個凹陷地區，竹林茂密，就有萬計的鷺鷥棲息在此，而小白鷺等常和夜鷺(俗稱暗拱)棲息同處，但習性卻完全不同，小白鷺早出晚歸，而夜

鷺晚出早歸，兩者好像在交班一樣，一進一出，蔚為奇觀。在你平常觀察鷺鷥之後你覺得：

- (一) 小白鷺與夜鷺作息時間有什麼不同？
- (二) 鷺鷥主要活動地區在那些地方？
- (三) 鷺鷥主要以什麼食物為主？
- (四) 對鷺鷥的干擾行為有那些呢？請就你所知道的列項寫出。

#### **第四站：思古幽情**

什麼是遺址？簡單的說就是人類過去生活所留下來的舊址，其中保存了人類所創造的各種文化，就好像一部凍結在時空關係中的史書。

蔦松文化層為南部地區最後一層史前文化，主要遺址有台南縣永康鄉蔦松、官田鄉烏山頭、高雄縣湖內、小岡山、彌陀鄉潔底山山麓、高雄市覆鼎金等。

蔦松文化的陶器絕大多數為紅褐色素面陶，含砂少或不含砂。罐為手製但頗為精緻，陶器表面磨光或加上層紅色陶衣。器形主要為罐，次為鉢；並發展陶支腳及少量的甑。除紅褐色外，並有少量黑陶，黑色陶都是小型陶罐，製作精巧，這種小型黑陶罐可能與祭儀、宗教有關。陶環數量甚多，並發現不少鳥頭狀器為這一文化的特色。今天我們踩到這歷史的尾巴之後，你能作下列的觀察和推論嗎？

- (一) 從出土的遺物如陶環、石刀、石斧、手鐲……等你可推測當時的生活型態以什麼為生呢？
- (二) 從貝塚的遺跡，可推測當時的海岸是位於那裏？
- (三) 潔底山附近有一處地名叫石潔潭，是否可推測「潔底」的地名的由來與什麼有關。
- (四) 你是否可推測平埔族為什麼選在山麓地帶作居住的地方？
- (五) 請將你找到的遺物的名稱列出。
- (六) 大型的先民遺址逐漸在農墾、起厝之後，被破壞，毀於無形，如何去做保護，規畫工作，值得大家去深思。

**柒、單元活動後報告、寫作：**每組於實察後所做的筆記，整理做一份報告繳交評閱。

## **《參考試題》**

**國立臺灣師範大學進修推廣部**

**國中地理科教師研習班結業綜合測驗**

### **一、選擇題**

1. 【   】將實行的國中地理科按第一、二、三學年，每週上課時數為：  
① 2，2，1   ② 1，2，2   ③ 0，2，2   ④ 2，2，0。

2. 【 】 何以白拉士 (Vidal de La Blache) 被認為影響社會地理學的發展至鉅？  
①是社會地理學的倡導者。 ②強調、主張人地關係中人的主體性地位。  
③倡議社會正義之說。 ④引介人文生態學 (Human Ecology) 的概念。
3. 【 】 都市之所以是一剝奪機器 (exploitative mechanism) 實緣於資本主義內在邏輯，這是出於什麼思想觀點？  
①人文主義 ②結構主義 ③馬克思主義 ④實証主義。
4. 【 】 就社會地理學言，社會與空間的關係，下列何者是最適切的敘述？  
①空間為容器，社會為空間的營力 (dynamic)，二者相輔相成。  
②社會即是空間，空間即是社會，二者不可抽離，但各自有獨立自主性內涵。  
③空間是社會的舞台，但空間的景觀 (形成與內涵) 卻不是社會的。
5. 【 】 日本中京工業帶以何處為中心？①大版 ②名古屋 ③豐田 ④神戶。
6. 【 】 馬來西亞目前首要出口品是？①石油 ②橡膠 ③棕油 ④錫。
7. 【 】 巴基斯坦最大工業中心位於：  
①喀拉蚩 ②伊斯蘭馬巴德 ③拉合爾 ④達卡。
8. 【 】 英法海底隧道起迄點分別是：  
①巴黎和倫敦 ②加來和多佛 ③多佛和福克斯頓 ④加來和福克斯頓。
9. 【 】 日治時期的『街』相當於現今行政區的：①縣轄市 ②鎮 ③鄉。
10. 【 】 中國大陸地區的經濟特區在香港附近的是：①珠海 ②深圳 ③澳門。
11. 【 】 臺灣地區之三合院正廳兩側的房間中，大房大體上在：  
①右側第一個房間 ②左側第一個房間 ③兩者都不是。
12. 【 】 台灣北部丘陵地區有很多道路系統，係沿著丘陵稜線興建。這種特色和該地區那一項產業活動的關係最密切？  
①茶葉生產 ②砍樹燒炭 ③伐樟結腦 ④開挖煤礦。
13. 【 】 下列台灣的道路中，那一條在性質上屬於侵入路線？  
①北二高 ②西濱公路 ③南橫公路 ④中山高速公路。
14. 【 】 台灣中南部地區的道路系統，其結構型態的最主要影響因素是：  
①墾殖先後 ②河川系統 ③糖業發展 ④地形起伏。
15. 【 】 地理教學評量的命題應依據：①地理教材重點 ②地理教師喜好  
③坊間地理參考書 ④坊間地理測驗卷。
16. 【 】 地理教學評量最重要的目的是：①了解地理教學成就 ②充分利用教學時間  
③給予教師休息機會 ④分辨班際成績高低。
17. 【 】 下列題型中，最能評量學生表達能力的是：  
①是非題 ②選擇題 ③填充題 ④配合題。
18. 【 】 在 Internet 服務中，可用來傳輸檔案的工具是：  
①Archie ②Gopher ③Telnet ④Ftp。
19. 【 】 在使用 Ftp 時，若為 anonymous Ftp，則可輸入下列何者作為公用帳號來進入系統？①Ftp ②個人的 e-mail address ③telnet ④gopher。

20. 【   】 在右列 Domain Name 中，mdx.tpml.edu.tw代表機器名稱的是：  
 ① mdx   ② tpml   ③ edu   ④ tw。
21. 【   】 台灣最重要的遠洋漁港是：①基隆   ②蘇澳   ③前鎮   ④興達。
22. 【   】 海洋的有光層深度可達：  
 ①一百公尺   ②五百公尺   ③一千公尺   ④五千公尺。
23. 【   】 美國的什麼農業區是「混合農業」的典型？  
 ①小麥帶   ②棉花帶   ③玉米帶   ④地中海農業區。

## 二、問答題：

1. NICs 中文名稱為何？
2. NECs 之中文名稱為何？
3. 高雄地區（阿公店溪以南，阿里山山脈以西）和屏東平原的水資源豐枯情形相差甚大，試從自然環境因素分析比較之。

	高雄地區	屏東平原
氣候方面		
地形、水文方面		
地質方面		
綜合分析		

4. 地理學（自然與人文）的內涵，試以十個關鍵字表達之。
5. 亞太地區在 1980 年代逐漸成為全球所體認的區域，主要原因為何？
6. 都市化後期那一類型的人口空間移動會減少？簡述原因。
7. 人口轉型後期，一地的年齡結構與性別比將出現那些現象。
8. 台灣西南海岸，自清代以來，即呈顯何種特徵？
9. 根據文獻與地圖對比，將軍溪是那一條溪的舊流路？
10. 台灣西南海岸平原上河流變遷，主要由那些作用引起？
11. 將實行的國中地理科內容為何？
  - 第一學年為：
  - 第二學年為：
  - 第三學年為：

帳戶本人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。

郵政劃撥儲金存款通知單	
收帳號	01311261
戶名	地理學系友會總會
新臺幣	
(請用壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖、壹等大字並於數末加一整字)	
經辦局收款戳	
姓名	寄款人
通訊處	電話
存款人代號	

收據號碼： 2011101  
 ©在此交易代號請參見本單背面說明。

郵政劃撥儲金存款單	
收帳號	01311261
戶名	地理學系友會總會
新臺幣	
(請用壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖、壹等大字並於數末加一整字)	
經辦局收款戳	
姓名	寄款人
通訊處	電話
存款人代號	

盛線內備機器印運用請勿填寫

本收據由電腦印製，可輸入請勿填寫。  
 ©寄款人請注意背面說明。

收帳帳號	郵政劃撥儲金存款收據
存款金額	
電腦紀錄	
經辦局收款戳	

寄款人收執聯

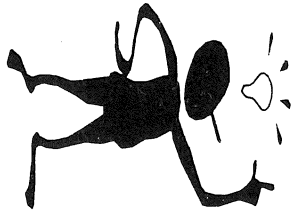
### 《地友徵稿》

主旨：為充實地友通訊內容，擴大教學層面，敬請不吝賜教，踴躍投稿。

說明：徵稿對象不限，凡有關地理之各項稿件，諸如學術研究、教學心得、活動簡介、參考試題……等，皆非常歡迎。期盼您的參與，並給予指正。

- 辦法：
1. 本刊以刊載尚未經文字發表者為主；若為轉載者，請附上版權所有人同意授權書。
  2. 來稿以中文為原則，每篇字數不限。文稿一律橫寫，須字跡清楚，並加標點。
  3. 編排依來稿先後，本刊有權刪改或分次刊出。
  4. 來稿無論刊登與否，一律不予退稿。
  5. 來稿經本刊發表後，均寄贈本刊乙本。
  6. 本刊長期徵求稿件，賜稿請寄。

台北市大安區 10610 和平東路一段 162 號  
 國立台灣師範大學地理系 地友通訊 收



### 劃撥存款收執聯注意事項

- 一、本收據請妥為保管，以便日後查考。
- 二、如欲查詢存款入帳詳情時，請檢附本收據及已填妥之查詢函交原存款局辦理。
- 三、本收據各項金額、數字係機器印製，如非機器列印或經塗改或無收執款郵局收訖章者無效。

### 請寄款人注意

- 一、帳號、戶名及寄款人姓名、通訊處請詳細填寫，以免誤寄。抵付票據之存款，務請於交換前一天存入。
- 二、每筆存款至少須在新臺幣十元以上，且限填至元位為止。
- 三、倘金額塗改時請更換存款單重新填寫。
- 四、本存款單不得粘貼或附寄任何文件。
- 五、本存款金額業經電腦登帳後，不得申請撤回。
- 六、本存款單以機器分錄，請勿折疊。帳戶如需自印存款單，各欄文字及規格必須與本單完全相符。如有不符，各局應婉請寄款人更換郵局印製之存款單填寫，以利處理。

交易：0501現金存款 0502現金存款(無收轉) 0503票據存款  
 代號：0505大宗存款 2212托收票據存款

本聯由儲蓄局劃撥處發行(100張)290×110mm(80% $\mu$ 膜)(綠圖)保管五年

欄 訊 通

此欄係備寄款人與帳戶通訊之用，惟所作附言應以簡於該次劃撥事宜為限 否則應請更換存款單重填。

印刷物

國內郵資已付  
 北營區收局  
 詳可檢  
 北台字第11922號

寄件人  
 10610  
 國立台灣師範大學地理學系地友會  
 台北市和平東路1段162號 地理學系轉

收件人：

※ 地址若有更動請將名條撕下寄回，謝謝！ ※