

華夏導報

社址：中國文化大學 編輯室：八六一〇五一
臺北陽明山華岡 電話：二二三三

中華民國五十七年十月十日創刊 第三二〇四號
校刊 非賣品

創 辦 人：張 其 均
發 行 所：鄭 嘉 武
主 編：梁 玉 明
印 刷：刷 印 學 系
發 行 所：行 學 活 動 中 心

新聞週今起展開

鄭校長主持開幕

同時舉行新聞資料室啓用典禮

(本報訊)為慶祝建校廿三週年，華岡新聞系定於今(十八)日起至廿二日，假華岡新聞館、台大會議室、美國在台協會等地舉行「華岡新聞週系列活動」。

該項活動，首日(十八)日起，上午十時至十二時，假新聞館舉行「公共電視制度」；下午三時至五時，假新聞館舉行「新聞週開幕典禮」，由鄭校長親臨主持，並邀請中視董事長楚崧秋教授、談「國內電視有關問題」；十九日上午十時至十二時，假新聞館舉行「延長電視節日時間」座談會，由鄭校長親自主持；廿二日下午一時至三時，假新聞館舉行「新聞週閉幕典禮」，由鄭校長親自主持。

為配合新聞週，特別於活動期間假該系館舉辦「國內電視史展覽」。

為配合新聞週，特別於活動期間假該系館舉辦「國內電視史展覽」。

為配合新聞週，特別於活動期間假該系館舉辦「國內電視史展覽」。

為配合新聞週，特別於活動期間假該系館舉辦「國內電視史展覽」。

為配合新聞週，特別於活動期間假該系館舉辦「國內電視史展覽」。

為配合新聞週，特別於活動期間假該系館舉辦「國內電視史展覽」。

為配合新聞週，特別於活動期間假該系館舉辦「國內電視史展覽」。

為配合新聞週，特別於活動期間假該系館舉辦「國內電視史展覽」。

為配合新聞週，特別於活動期間假該系館舉辦「國內電視史展覽」。

為配合新聞週，特別於活動期間假該系館舉辦「國內電視史展覽」。

黨員互助獎學金

即日起領表申請

(本報訊)中國國民黨北知青第十八黨部，教職員工生黨員互助獎學金，即日起受理申請。凡符合下列條件者，可至各所屬小組長或區黨部領取表格，本月卅一日截止收件。

一、教職員工子女由小組推薦；(1)家境清寒，由小組長

人表示，尚未繳清費用及欠照片的同學，須於報到時繳交；目前因第二梯次報名人數不足，故決定延期舉辦，已報名同學可按意願改為第一梯次上課，或於即日起攜學生證至觀光系助教處申請退費。

止管學社辦 升學座談會 (本報訊)企管學社定於(十八)日下午一時至三時假德一〇六，舉辦升學座談會，會中邀請台大商研所有關人員，歡迎有志

開隊長會議 (本報訊)華岡盃橋藝賽今(十八)晚六時，於大義三六六開賽，與賽之各隊準時到場。另，當日中午十二時三十分，假物理系辦，召開隊長會議，各隊長準時參加。

華岡橋藝賽 開隊長會議 (本報訊)華岡盃橋藝賽今(十八)晚六時，於大義三六六開賽，與賽之各隊準時到場。另，當日中午十二時三十分，假物理系辦，召開隊長會議，各隊長準時參加。

西樂畢業班 舉行演奏會 (本報訊)本校音樂系西樂組畢業班，定於(十八)晚六時卅分，假大仁五樓山葉廳舉行第三場演奏會，明(十九)晚六時卅分假大仁六〇一演奏廳舉行第四場演奏會，歡迎師生聆聽。

教師填具補課回條 (本報訊)據課務組表示，該組考動股於本學期開始，定期於每週二下午，發出各班級任課教師缺課通知，盼各位任課老師，儘速安排補課事宜，填具補課回條。

僑生課輔·嚴格點名 (本報訊)本學期僑生基本學科課業輔導，已於本月十一日開課，教務處再度呼籲僑生同學踴躍參加。僑生課輔本學期起嚴格執行點名，並給予獎懲，如缺席次數過高，甚至從不出席者，將不得參加該科暑修。

會計研習會 今起舉行 (本報訊)會計系主辦之「會計實務研習營」定於(十八)日至廿二日，假義四二〇教室展開。

園藝學社辦認識植物賽 (本報訊)園藝學社定於(十八)日至二十三日，舉辦每日一花認識植物、英文名、繁殖法等填寫於紙上，投入每日一花信箱；每日有不同花卉，計分採果積法，將六天之成績總合，取前六名，頒錦旗一面及盆栽一盆。

社團會議 (本報訊)本學期僑生基本學科課業輔導，已於本月十一日開課，教務處再度呼籲僑生同學踴躍參加。僑生課輔本學期起嚴格執行點名，並給予獎懲，如缺席次數過高，甚至從不出席者，將不得參加該科暑修。

僑生課輔·嚴格點名 (本報訊)本學期僑生基本學科課業輔導，已於本月十一日開課，教務處再度呼籲僑生同學踴躍參加。僑生課輔本學期起嚴格執行點名，並給予獎懲，如缺席次數過高，甚至從不出席者，將不得參加該科暑修。

僑生課輔·嚴格點名 (本報訊)本學期僑生基本學科課業輔導，已於本月十一日開課，教務處再度呼籲僑生同學踴躍參加。僑生課輔本學期起嚴格執行點名，並給予獎懲，如缺席次數過高，甚至從不出席者，將不得參加該科暑修。

僑生課輔·嚴格點名 (本報訊)本學期僑生基本學科課業輔導，已於本月十一日開課，教務處再度呼籲僑生同學踴躍參加。僑生課輔本學期起嚴格執行點名，並給予獎懲，如缺席次數過高，甚至從不出席者，將不得參加該科暑修。

僑生課輔·嚴格點名 (本報訊)本學期僑生基本學科課業輔導，已於本月十一日開課，教務處再度呼籲僑生同學踴躍參加。僑生課輔本學期起嚴格執行點名，並給予獎懲，如缺席次數過高，甚至從不出席者，將不得參加該科暑修。

僑生課輔·嚴格點名 (本報訊)本學期僑生基本學科課業輔導，已於本月十一日開課，教務處再度呼籲僑生同學踴躍參加。僑生課輔本學期起嚴格執行點名，並給予獎懲，如缺席次數過高，甚至從不出席者，將不得參加該科暑修。

僑生課輔·嚴格點名 (本報訊)本學期僑生基本學科課業輔導，已於本月十一日開課，教務處再度呼籲僑生同學踴躍參加。僑生課輔本學期起嚴格執行點名，並給予獎懲，如缺席次數過高，甚至從不出席者，將不得參加該科暑修。

會計研習會

今起舉行

(本報訊)會計系主辦之「會計實務研習營」定於(十八)日至廿二日，假義四二〇教室展開。

園藝學社辦認識植物賽 (本報訊)園藝學社定於(十八)日至二十三日，舉辦每日一花認識植物、英文名、繁殖法等填寫於紙上，投入每日一花信箱；每日有不同花卉，計分採果積法，將六天之成績總合，取前六名，頒錦旗一面及盆栽一盆。

西樂畢業班 舉行演奏會 (本報訊)本校音樂系西樂組畢業班，定於(十八)晚六時卅分，假大仁五樓山葉廳舉行第三場演奏會，明(十九)晚六時卅分假大仁六〇一演奏廳舉行第四場演奏會，歡迎師生聆聽。

華岡橋藝賽 開隊長會議 (本報訊)華岡盃橋藝賽今(十八)晚六時，於大義三六六開賽，與賽之各隊準時到場。另，當日中午十二時三十分，假物理系辦，召開隊長會議，各隊長準時參加。

止管學社辦 升學座談會 (本報訊)企管學社定於(十八)日下午一時至三時假德一〇六，舉辦升學座談會，會中邀請台大商研所有關人員，歡迎有志

今日展開 調酒研習 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

會計研習會

今起舉行

(本報訊)會計系主辦之「會計實務研習營」定於(十八)日至廿二日，假義四二〇教室展開。

園藝學社辦認識植物賽 (本報訊)園藝學社定於(十八)日至二十三日，舉辦每日一花認識植物、英文名、繁殖法等填寫於紙上，投入每日一花信箱；每日有不同花卉，計分採果積法，將六天之成績總合，取前六名，頒錦旗一面及盆栽一盆。

西樂畢業班 舉行演奏會 (本報訊)本校音樂系西樂組畢業班，定於(十八)晚六時卅分，假大仁五樓山葉廳舉行第三場演奏會，明(十九)晚六時卅分假大仁六〇一演奏廳舉行第四場演奏會，歡迎師生聆聽。

華岡橋藝賽 開隊長會議 (本報訊)華岡盃橋藝賽今(十八)晚六時，於大義三六六開賽，與賽之各隊準時到場。另，當日中午十二時三十分，假物理系辦，召開隊長會議，各隊長準時參加。

止管學社辦 升學座談會 (本報訊)企管學社定於(十八)日下午一時至三時假德一〇六，舉辦升學座談會，會中邀請台大商研所有關人員，歡迎有志

今日展開 調酒研習 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

調酒研習 今日展開 (本報訊)觀光、士良學社所舉辦之第二屆調酒研習班，定於(十八)日起至廿二日假義三二六舉行。

愛暉社第一屆訓練營演講記錄

領導與統御

宋偉民主講

目前大學教育的目的之一就是教出像樣的學生，什麼系出來的學生須具備什麼樣的知識及才能，在將來步入社會就能運用自己的專業知識，好好的從事工作。工作表現好之後，上司就會逐漸提升自己，這時就面臨了如何領導啓發下屬，如何與上司溝通的問題。極大多數的人不知道如何做最適當的處理，很可能的狀況就是自己做得太多，由於不好意思請部屬做，也不知道如何有效地和上司及部屬溝通，自己大小事親臨，做得太多太累，逐漸地，本身的心力和參與感都因為工作疲累而降低。也可能不了解部屬能力，認為部屬能力很強，又沒有分配職務，使得部屬中重複了工作而抵消了工作才能，沒有發揮自己的領導才能。這兩種都不是好情形。

現在的教育在智育方面已達到一定的水平，但在人際方面和領導才能的教育比較欠缺。在小學時的班會和國中時的課外活動時間，都是訓練領導和人際相處的教育，但在師資和觀念的欠缺之下，這些機會沒有太大的功能，失去了良好群育的訓練。另外群育成績的評定也因主觀因素和缺乏一定評定標準而失去了力量 and 意義。因此，在大學中的社團，是唯

一訓練群育的好機會，尤其是一類社會服務的社團，更具此種特性，可惜的是，這種機會並不普遍，因此成效也有限。個人認為，最好的是在學校中設有實際系統的人群關係課程，讓每人充份了解理論，然後有實際參與的機會，來印證理論。現在服務性社團有做類似這樣的訓練，但不是整個學校都如此。使這兩個方法普遍化，群育才能比較有成效。

在一個團體中了解權力最高的是社員，而社長只是執行工作的最高單位，這是政治學的內涵；領導者和部屬成員間工作討論，就涉及了行政學；團體財物的處理和運用牽涉到會計學、簿記學；如何與幹部和伙伴間的相處就是人際關係學和心理學；還有活動宣傳、海報製作及宣傳學等等。而一個領導人物並不是工作力強就能成為領導者，而是要比別人更能處理人群關係才是最好的領導者。領導有專業領導和普通領導，譬如一個社團負責人和各行政組長的領導和工作的比例就不相同。領導者未必深入了解各項知識，但須有通盤了解，如此才能善用別人的各種經驗成為自己工作的方法。

一個社團負責人要了解的是外部的各種關係以及各單位之運作；內部社團的傳統精神；各組職權；幹部的個性、學業、交往情形，採取關心卻不干涉的態度；以及社團本身未來的發展方向。一般領導者需具有正式和非正式的溝通能力和習慣，以便協調各成員的情緒；誠懇的親和力，不固執成見，盡量讓別人表現，要以成員的憂樂為憂樂，更要有先憂人

之憂的銳利心思。領導者需有潛在的能力，尤其在管制、行政、活動企劃方面，不表現在外在。尤其重要的是，要有堅毅的態度，忍受挫折的心理。這些都是領導者必備的條件。

擬定一份社團行事曆，最好是社長副社長先有腹稿，再與各幹部討論後定下草案，交給社員大會批准。如果沒有召開社員大會的機會，就下定案實行。會議的舉行在表決時，一般人都認為應以參與本會議人數的一半以上為意見，綜合正反兩方意見。因為，不投票的人視同棄權。表決的順序應以提出順序依次表決，直至通過其一為止。若全部否決應另提出議案。在議事規則上是有這一條規定的。

如果同學對領導，人際關係和會議規則有興趣的話，不妨多去找些書來看。今天的時間已經到了，只能簡單地說到這裏，謝謝大家。

※愛暉社的招新活動已於日前展開，意者請自即日起至大倫二四七、大雅四〇四、大慈二二五及印刷系辦前報名。

服務台

△番二張孟欽於十四日在期刊閱覽室外之木櫃中，遺失藍色背袋，內有軍訓課本、眼鏡、風衣、鑰匙及機車駕照等，盼拾獲者速送交該系辦或電八六一〇七七四。

△國樂組翁淑娟將致酬伍佰元。

△紙三蘇正鈞，於義四〇三遺失金邊眼鏡一副，希拾獲者送交該系團。

社團組織與運作



謝海平主講

社團的定義，是由一群有共同興趣的同學在學校的輔導下所成立的社團，包括幾個重點：一、具有組織；二、在學校輔導下；三、有成員具合法性；四、讓其生命延續下去。為了達成這些目標，所以我們要提到社團的組織與運作。社團在我們大學生活的教育上，第一能從挫折中學習求長，其次對人際關係，也有很大的幫助，使人不致於難與人溝通，第三是能與不同的人交往，有很大的可塑性。

學業、社團、感情是大學生活的金三角，對於人際關係的內容也包括很多，以民主生活方式來講，必須透過溝通，協調心平氣和的談，來達到共同目標。

不同的教學背景，對於人的價值觀也不同，以一個社團而言，一個活動會因人而有不同的意見，然而而終要達成一個整體的步調，所以民主生活方式在人際關係中佔重要的一環，社團磨鍊一個人的應對態度，可算是教育中重要的一環。

社團生活也可以培養一個人的理財能力，以最少的金錢辦最多的活動，做最多的事，因為一個社團的經費都不多，

如何妥善運用這些少量金錢，而使社團生命得以繼續、延續。如世新專科學校，社團經費幾乎等於零，但是其社團卻得以繼續下去，如何有效、合法運用金錢，才能有更大的功效去運作？除了將有限的經費一元當做二元用外，有些同學還將打工賺得的零用錢捐出。

另外，社團活動也有安定錢的功用，在學校具有其地位，社團在校園所扮演的角色，在文化宣傳方面有其效能，是一個文化的傳播者，可以使學生得以學習不同的文化知識，要獲得某些專業知識，須靠社團。並可靠社團活動的舉行而提高生活品質，進而提高學術風氣。

再者，可以加強向心力、凝聚力。學生社團可以把平常不願意表現出來的向心力激發出來，如清大、交大的梅竹大賽，各校皆只為各校爭光，也許平時大家對學校皆有異言，但是若有競賽，則平時沒有表現出來的凝聚力，便表現出來。

社團也擔負起橋樑的角色，是學校與學生的溝通。社團是教育中的一環，要

使社團延續生命，首先要將活動辦好，要把活動辦好，首先要進行市場調查，那些活動是大家所喜愛的？尤其是服務性社團，因為目前社會服務已達瓶頸狀態，且又沒有服務地點，所以這點非常重要。並且有些地方，不需要也不歡迎服務隊，因為服務工作在假期，學校方面並不方便安排協調。

以服務隊而言，所謂市場調查可指服務地點的調查，哪些地方沒有人服務過？哪些地方服務過？服務工作並非一定要到偏遠的地方才能進行服務，在學校附近也有很多地方可以進行服務。

一般受歡迎的活動包含二大類：第一是符合一般性的需求，二、郊遊活動，在一定時間內的，與個人生活有關，二與個人前途有關，三、能提供娛樂，四、能滿足好奇心的，是指想知道卻沒有機會知道的，五、可以解除我們的疑惑，這些是符合一般性需要的。第二是符合特殊性需求，一、滿足技巧性需要，二、滿足興趣性的需要，三、滿足權威性需要。

在做過市場調查後，就須定下活動目

標，這可分為好幾種，一是服務為目標的，二、提供聯誼機會，三、增廣見聞的，四、可以滿足自我需求的，例：公演，五、可以促進彼此了解。須確立目標，才能安排活動內容，在整個社團活動裏常因人員問題、經費問題、場地問題的存在，使組織運作有不同的結果。

人員問題要以感情及工作來留住人，所以檔案的建立非常重要，尤其是服務隊，感情是服務隊的基石，也是打擊服務隊最甚的。因為老伙伴的感情深厚，如果一直因循過去不接新的觀念，社團便會走下坡。

加強訓練、建立檔案、培養很好的默契，再加以溝通，相信可以做得很好。溝通可以分為三部分：一是對學校溝通，二是與幹部溝通，三是與其他人溝通。另外也須經常變化，不致使其活動太單調，使人失去興趣。經營社團大多是原則性的，但實際的操作，也是非常要的。

愛暉社提供

中橫地質

考察行後記

海地二

錢正明

長春祠搭車抵新城參觀砂石廠之淘砂金作業，晚間參觀花蓮礦物局，當夜住花蓮學苑。

三月三日一早上七點搭車至平和，改乘鐵牛車至豐田鄉之開玉礦場，實地了解開礦過程，又至滑石場參觀開採作業，下午搭車回花蓮乘下午六點四十五分之莒光號至台北解散。

合計行程六天五夜，步行約六十公里，乘車近一百五十公里，結束中橫之地質考察之行。

一、前言

「學以致用」這是古人常說的一句話，我們不但在學習知識之際，亦應將所學和實際者相考證，這才能夠對所學之知識融會貫通之，不但印證了所學，亦將其深深的映入腦海中。雖說為海洋系但是先從手邊可研究之實體開始，才能夠安然的走進海洋地質之大雅之堂，這也就是為什麼歷屆畢業之學長視此行爲必行之第一站，而且亦是「學以致用」最好的機會。

二、中橫的歷史背景

中橫的開建，是具有歷史背景的，因為臺灣是一個海島，地形南北狹長，四周環海中央山脈綿互於南北，造成東西橫梗，又鑒於環島公路之沿海建築，戰時容易遭受攻擊，選擇一條藏於山中的橫貫公路來運輸物資，在國防上有重大價值。民國三十九年(四十五年)間派出無數次的探查隊，作實地勘察，終於民國四十五年七月七日，在台中縣谷關及花蓮縣太魯閣兩地同時舉行開工典禮；此段時間是中橫地質詳細的考察之始。民國四十九年四月中部橫貫公路關建完成，西起台中東勢鎮東至花蓮縣太魯閣峽谷，全線跨越三千多公尺高的中央山脈，全長一九一公里，總計工程費三億二千多萬台幣及美金一百三十九萬。

中部橫貫公路由西部穿過中央山脈至東部，全程橫切過西部麓山地區及中央山脈地質區，岩石露頭良好，所以也是中外地質學家，欲瞭解臺灣的地質全貌必須經過的路線；一方面本系欲使教學和實際相配合，所以歷屆已有數次的考察活動。

三、行程設計

二月二十六日 下午五時開始報到，地點在教師會館，當夜宿教師會館。

二月二十七日 早上七點十五分自台中搭乘往花蓮之班車赴大禹嶺；經梨山稍作停留。中午十二時十五分抵大禹嶺，下午兩點上合歡山，夜宿大禹嶺山莊。

二月二十八日 早上八點半出發經松林橋、關原，開始下雨直至抵金馬路班房，雨勢不止，在此用中餐，下午搭車直赴洛韶經慈恩山莊，新百楊。下午至洛韶溪溯溪探幽，是夜宿於洛韶山莊。

三月一日 早上又至洛韶溪採集標本；八點半再度由洛韶出發，經薛家場、豁然亭，至西寶用中餐；下午自西寶經迴頭灣、谷園、文山賓館至天祥青年活動中心；至溪合採集岩石標本，當夜作一討論會，夜宿天祥。

三月二日 早上自天祥出發經綠水、岳王亭、慈母橋、九曲洞、龍籠隧道、新新橋、燕子口抵溪畔用中餐；下午行至

在行前之準備工作及事先聯絡事宜，財物的總理，資料的蒐集費時不少；在短短的期末考前兩星期便展開行動，直至考前所有工作已就緒，資料亦裝訂成冊供同學參閱於其行前一研討，以便先了解這一行程，冊中地質圖之使用在其行前皆曾作過一次詳盡的說明；個人裝備及個人所需物品皆再三叮嚀及囑咐，如此煩瑣的工作如塵埃落在期末之前。

四、沿線地質簡介

臺灣的地質區主要可分為三個單位，由西向東分別為西部麓山地區，中央山脈地質區及海岸山脈地質區。各區都呈狹長之帶狀分佈和臺灣島的長軸平行。臺灣島被認為是在臺灣西側的歐亞板塊和在臺灣東側的菲律賓海板塊的接合線上。西部麓山地區及中央山脈地質區位在歐亞板塊上，而海岸山脈地質區位在菲律賓海板塊上，中央山脈與海岸山脈之間的台東縱谷是歐亞板塊和菲律賓海板塊在約四百萬年前的第三紀末期互撞之後造成的縫合線。

中央山脈地質區又可分為兩個地質區：1. 中央山脈西部亞區，包括雪山山脈和玉山山脈等屬於第三紀變質區。2. 中央山脈東部亞區——大南澳片岩區。後者是臺灣本島最老的基盤，前者為覆於基盤上之沉積岩變質而來。組成基盤的岩層年代老於六千五百萬年前的第三紀，這些岩層已變質為片岩、大理岩、片麻岩、石英岩和少量的基性及超基性變質岩；第三紀變質區大部為輕微變質的深灰色及灰黑色硬頁岩、板岩和千枚岩，也有時夾有砂岩層。

1. 豐原至天冷段——西部麓山地區

沿路礫石的河階地覆蓋在年輕的地層——卓蘭層上，卓蘭層係砂岩、粉砂岩和頁岩之交互出現成層的。卓蘭層中有很多腔腸動物、軟體動物，有孔蟲及螃蟹的化石，上面又覆蓋很厚的礫岩層——頭山層，此層可說是臺灣最年輕的地層，覆蓋臺灣西部丘陵，構成台地。

2. 天冷至金馬路段——中央山脈地質區西部亞區

由這裏愈往東，岩石所受之變質程度愈大。變質就是岩石形成後受到高壓和高溫的影響如岩石受到深埋作用，造山運動的擠壓和火成岩體的侵入等作用，而產生變形如斷裂、褶皺等及岩石內部礦物的重新組合。在谷關可見砂岩和雜砂岩此屬於達見砂岩層之上部，斷層是岩層斷裂而有明顯的錯動現象；谷關之溫泉便是沿著這些斷層流出的。在梨山是中新世的廬山層，主要由板岩和粉砂岩組成；板岩極易順著板狀劈理破裂，在大禹嶺所見的板岩，可見非常明顯的板狀劈理。金馬路以西至一二二K這一帶礫石層可能為石英英礫

岩，金馬路附近地層為板岩，千枚岩、變質砂岩交互出現，可能約為一億四千萬年前的沉積，相當於顏滄波先生所定義的碧候層。

3. 金馬路至太魯閣——中央山脈地質區東部亞區

此區屬大南澳片岩區，原有的岩層層面已受強烈的變質作用，無法辨認了。在金馬路往東約八百公尺，可見大理岩蓋在綠色片岩上面，屬於王執明教授分類的長春層。慈恩附近為綠色片岩夾石英岩和大理岩屬於長春層。在新百楊可見到厚層的石英岩其中夾有綠色片岩，石英岩中亦含有綠泥片。在洛韶西邊可以看到長春層中綠泥片岩和大理岩相互交錯在一起。在西寶國小我們可看到廣大的河階地形，大量的礫石由古河流堆積在這裡，極可能是陶賽溪的古河道；礫石中包含片岩、千枚岩及板岩等。在泰山隧道下的河床有石英雲母片岩與大理岩出露，石英雲母片岩中有許多美麗的褶皺，屬於王執明教授分類之天祥片岩，這裏可能是斷層帶故有文山溫泉。天祥附近為天祥片岩出露的標準地點，由石英雲母片岩夾千枚岩及少量石英岩及大理岩組成。岳王亭東有厚層的大理岩出露，大理岩中有灰色與白色的片狀構造即為大理岩中的片理，灰色部份含有碳質物較多，大理岩表面有許多摩擦的條紋，可能是順節理面磨擦的痕跡。過了慈母橋，就進入了大理岩世界了。從燕子口東到白沙橋東為片麻岩區，除了在台七三號隧道西有大理岩出露外均為片麻岩。長春橋到太魯閣都是長春層出露的地區，長春層以較薄之大理岩層和石英岩為主，綠泥片岩及雲母片岩次之。

五、後記

此次考察共計在十四處使用傾斜儀找出傾斜和走向，在十六處觀察地質構造(其中包括斷層、河階、褶皺、凸鏡體構造、洞)，在三處定位，採集標本六件。參觀四處礦場(包括礦務局)。

這次採集到黃鐵礦(俗稱愚人金)是此行中最大的收穫，甚至薔薇輝石亦有採集到相當好的標本，算是相當有價值的一次考察活動；本系組為求「學以致用」舉辦此次地質考察尚請得本系副教授吳照明先生和講師陳豐萍先生隨行，分任領隊、副領隊相當辛勞，特此誌謝。



△同學在50號隧道前測量地層之走向和傾斜角。