

九十五年地球物理學會年會暨學術研討會 第二號通知

會員大會

時間：民國九十五年十一月二日(星期四)

地點：清雲科技大學(中壢市健行路 229 號)

學術研討會

時間：民國九十五年十一月二~三日(星期四~五)

地點：清雲科技大學(中壢市健行路 229 號)

研討會子題：

S1 地球物理探勘

S4 地體及地形構造

S2 工程與環境地球物理

S5 海洋地質及地球物理

S3 地震研究

S6 一般地球物理

主辦單位：中國地球物理學會、清雲科技大學

協辦單位：行政院國科會、中央研究院地球科學研究所、中央氣象局、中油公司、工研院能源與資源研究所、中央大學應用地質研究所與地球物理研究所及水文研究所、中正大學地震研究所與應用地球物理研究所及地球與環境科學系、台灣大學地質科學系、台灣大學海洋研究所、台灣師範大學地球科學系、成功大學地球科學系、海洋大學應用地球科學研究所

籌備委員會 (按姓名筆畫排列)

【召集人】楊潔豪(清雲科技大學)

【委員】王維豪(中正大學地球與環境科學系)

林正洪(中央研究院地球科學研究所)

吳明賢(中油公司探採研究所)

洪淑惠(台灣大學地質科學系)

郭鎧紋(中央氣象局地震測報中心)

許慶詳(中油公司探採事業部)

張中白(中央大學地球科學系)

【聯絡窗口】清雲科技大學 鄭世楠

電話：(03)458-1196 ext 6530

傳真：(03)457-2400

電子信箱：snan@cyu.edu.tw

郵寄地址：桃園縣中壢市健行路 229 號

中國地球物理學會 黃雪珍

電話：(03)425-5336

傳真：(03)422-2044

電子信箱：CGS@escc.gep.ncu.edu.tw

郵寄地址：桃園縣中壢市中大路 300 號地球物理研究所

各項工作負責人

- 論文集主編—鄭世楠（清雲科技大學）
- 會場及展覽攤位負責人—顏宏元（中央大學地球科學系）
- 學生壁報評審委員召集人—洪淑惠（台灣大學地質科學系）
- 壁報展示會場負責人—游峻一（清雲科技大學）
- 研討會相關網頁製作—劉興昌（清雲科技大學）

徵文須知：

1. 請指定您的發表方式—口頭宣讀或壁報發表。
2. 請指定您欲參加之子題名稱。
3. 文章發表內容：請準備短摘要與長摘要各一。短摘要長度為一頁，將印製成摘要集於研討會期間發放。長摘要論文長度以不超過十頁為準，將印製成 CD 附錄於摘要集後，不再另印製紙本論文集。長短摘要中英文皆可，請以 Microsoft Word 檔案製作。（摘要範例請見附件一）。
4. 壁報格式為橫式，規格：150 公分(寬) x 90 公分(高)。
5. 投稿本研討會論文一律採上網登錄方式，網址為：<http://www.cgs.org.tw>，<http://w3.cyu.edu.tw/gep2006>，請投稿者先完成報名手續，表格如附件二。
6. 截稿日期：民國九十五年九月三十日前寄達，逾期恕不受理，敬請配合。
7. 本研討會之大會手冊及論文全文內容將刊登於地球物理學會的研討會網站，請有興趣會員自行上網下載或參見光碟。

報名及註冊繳費方式：

1. 報名者請填寫附件二，以電子郵件方式寄回(電子信箱：gep2006@cyu.edu.tw)。報名表格亦可至學會網站下載(網址為：<http://www.cgs.org.tw>，<http://w3.cyu.edu.tw/gep2006>)。所有會員(友)亦可於研討會當日現場報名。
2. 本研討會採現場註冊繳費。本研討會亦提供劃撥方式預先註冊或繳交會員費，繳費者請自行劃撥至郵局帳戶：「中國地球物理學會」，帳號：14066638。(請於劃撥單背後通訊欄填寫您的大名、聯絡地址、電話及所繳為何項費用)。
3. 研討會註冊費：新台幣伍佰元整；會員年會費：新台幣三百元整
4. 預先註冊繳費期限：民國九十五年九月三十日。

學生壁報比賽

請見附件三、四或本會網站查詢與下載，網址為：<http://www.cgs.org.tw>，<http://w3.cyu.edu.tw/gep2006>。

交通資訊

大會不另備交通工具，請與會者自行前往，交通資訊如附件五。

中文樣張

(中文文體一律使用標楷體，英文文體一律使用 Time New Roman，內文及參考文獻一律以字形大小 12 書寫；邊界採 world 預設值，上下 2.54cm、左右 3.17cm，無裝訂邊)

洛夫波穿越菲律賓海盆的群速頻散 (字形大小 18 粗體)

余貴坤 王文龍 黃瑞德 (字形大小 14)
國立中央大學地球物理研究所 (字形大小 10)

摘要 (字形大小 14)

本研究應用頻率—時間分析技巧(FTAN)分析 69 條穿越菲律賓海盆的洛夫波在週期 32 秒至 100 秒的群速，並將菲律賓海盆依海床地形及地質年齡區分為四區，再加上琉球島弧和菲律賓島弧共六區，以純路徑法(pure-path method)推求各區之區域化群速結果顯示洛夫波群速的區域變化與前人研究的雷利波群速特性大致相似。

前言 (字形大小 14)

以往利用地球表面波的頻散資料推研菲律賓海盆的地殼及上部地函構造大都只分析雷利波(Rayleigh waves)的群速頻散如 Seekins and Teng, 1977; Yu, 1982; Senna et al., 1990; Yu and Chang, 1991; Yu and Hwang, 1996，雖然 Seekins and Teng(1977) 也分析了兩條洛夫波徑(Love-wave path)的群速頻散，但僅用來

.....。

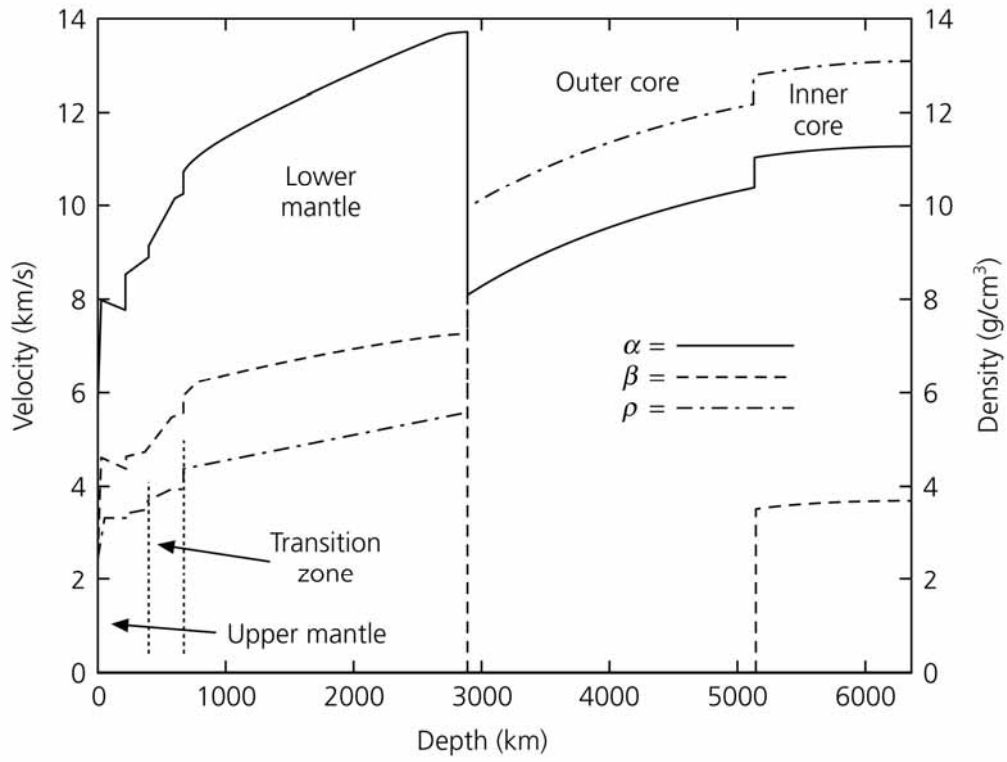
參考文獻 (字形大小 14)

Dziewonski, A., Bloch, S., and Landisman, M., 1969. A technique for the analysis of transient seismic signals. *Bull. Seism. Soc. Am.*, **59**, 427-444.

Yu, G. K., 1982. Surface wave study of the Philippine Sea plate. *Proc. Natl. Sci. Council. Roc(A)*, **6**, 21-33.

黃瑞德, 蔡孟初, 余貴坤, 1994. 菲律賓海盆的雷利波衰減研究, 第五屆臺灣地區地球物理研討會論文集, 207-215.

.....。



圖一、速度構造
 (字形大小 12)

英文樣張

(英文文體一律使用 **Time New Roman**，內文及參考文獻一律以字形大小 12 書寫；
邊界採 world 預設值，上下 2.54cm、左右 3.17cm，無裝訂邊)

SPATIAL VARIATION OF CRUSTAL STRAIN IN THE TAIWAN AREA (字形大小 16 粗體)

Shui-Bieh Yu and Horng-Yue Chen (字形大小 12)

(余水倍、陳宏宇) (標楷體字形大小 10)

Institute of Earth Sciences, Academia Sinica, P. O. Box 1-55, Nankang, Taipei (字形大小
10)

ABSTRACT (字形大小 14 粗體)

The islandwide “Taiwan GPS Network” is composed of 131 annually surveyed mobile stations and 9 permanent or semi-permanent continuously monitoring stations. The mobile stations have been surveyed 6-7 times from 1990 to 1996, while the permanent have been in operation since November 1991. The changes of baseline length are employed to study the spatial variation of crustal strain in the Taiwan area.

INTRODUCTION (字形大小 14 粗體)

The satellite-based navigation system, the Global Positioning System (GPS), has a constellation of 24 satellites with orbits 20,000 km in altitude and orbital periods of about 12 hr. With the carrier phase signals from GPS satellites being received at two or more sites simultaneously and processing the observed data afterwards, the 3-dimensional relative positions of these sites can be precisely determined. The GPS survey technique has become an efficient and powerful tool for studying active tectonics and plate motion (e.g. Dixon, 1991; Hager et al., 1991).

REFERENCES (字形大小 14 粗體)

- Dixon, T. H., 1991. An introduction to the Global Positioning System and some geological applications. *Rev. Geophysics*, **29**, 249-276.
Hager, B. H., King, R. W., and Murray, M. H., 1991. Measurement of crustal deformation using the Global Positioning System. *Annu. Rev. Earth Planet. Sci.*, **19**, 351-382.
Tsai, Y. B., 1986. Seismotectonics of Taiwan. *Tectonophysics*, **125**, 17-37.
.....

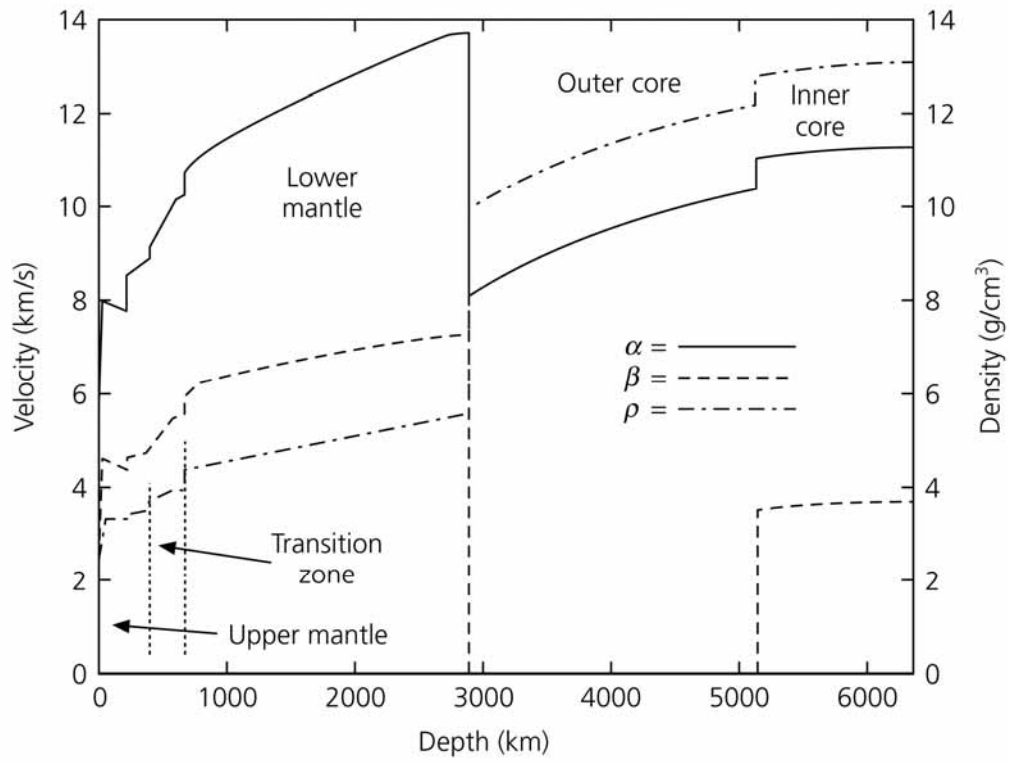


Fig. 1. Velocity structure
 (字形大小 12)

附件二

九十五年度地球物理學會年會暨學術研討會
個人報名單

一、本人 十一月二日 十一月三日 擬參加地球物理學會年會 (請勾選)

姓名：

單位：_____

職稱：_____

e-mail：(務必填寫)_____

電話：_____ 傳真：_____

二、發表方式 (請勾選適當項目)

1.口頭宣讀論文

2.壁報發表論文

3.學生論文壁報比賽

4.不擬發表論文

子題編號	標 題

三、是否參加十一月二日晚宴(由大會安排，不需另外付費)

是 否

請於填妥本報名表後，以電子郵件方式寄回本研討會工作小組

電子信箱：gep2006@cyu.edu.tw

如有疑問請洽清雲科技大學 鄭世楠先生

電話：(03)458-1196 ext 6530

九十五年度地球物理學會年會 學生壁報比賽辦法

- 一、為鼓勵在學學生參與地球科學相關之研究工作並展示其研究成果，特於九十五年年會中舉辦「學生壁報比賽」。凡於九十五學年度第一學期在學的大學部與研究所學生均可報名參加。
- 二、參與比賽之論文須以壁報方式於本會年會中公開展示，且參與比賽之學生須為該篇論文之第一作者。
- 三、符合參加學生壁報比賽資格之口頭報告者亦歡迎將其報告內容製造成壁報方式參加本壁報比賽。
- 四、欲參與比賽之學生應填寫「九十五年度地球物理學會年會學生壁報比賽報名表」(附件四)，連同依規定格式(參閱徵文須知及附件一)之論文，於九十五年九月三十日前上網登錄。
- 五、參賽學生應依壁報比賽評審時間表所排定之時間於壁報張貼現場向評審委員介紹展出內容及回答問題(每人約五分鐘)。
- 六、評分標準
 1. 長摘要內容佔20%：研究之內容與水準、文辭之表達、參考文獻之引用等。
 2. 壁報展示內容佔40%：圖文之安排、表達方式、流程架構等。
 3. 現場解說佔40%：作者對研究內容之掌握，介紹條理清晰等。
- 七、壁報比賽將錄取特優一名，獎金新台幣伍仟元；優等二名，獎金新台幣參仟元；佳作數名，獎金新台幣貳仟元。
- 八、壁報比賽評審結果將於十一月三日下午三時前公佈於壁報展示會場。獲選為特優、優等或佳作之參賽作品，其作者與指導教授將獲頒獎狀與獎品。

連絡人：清雲科技大學 游峻一先生

電話：(03)458-1196 轉 6535 傳真：(03)468-4024

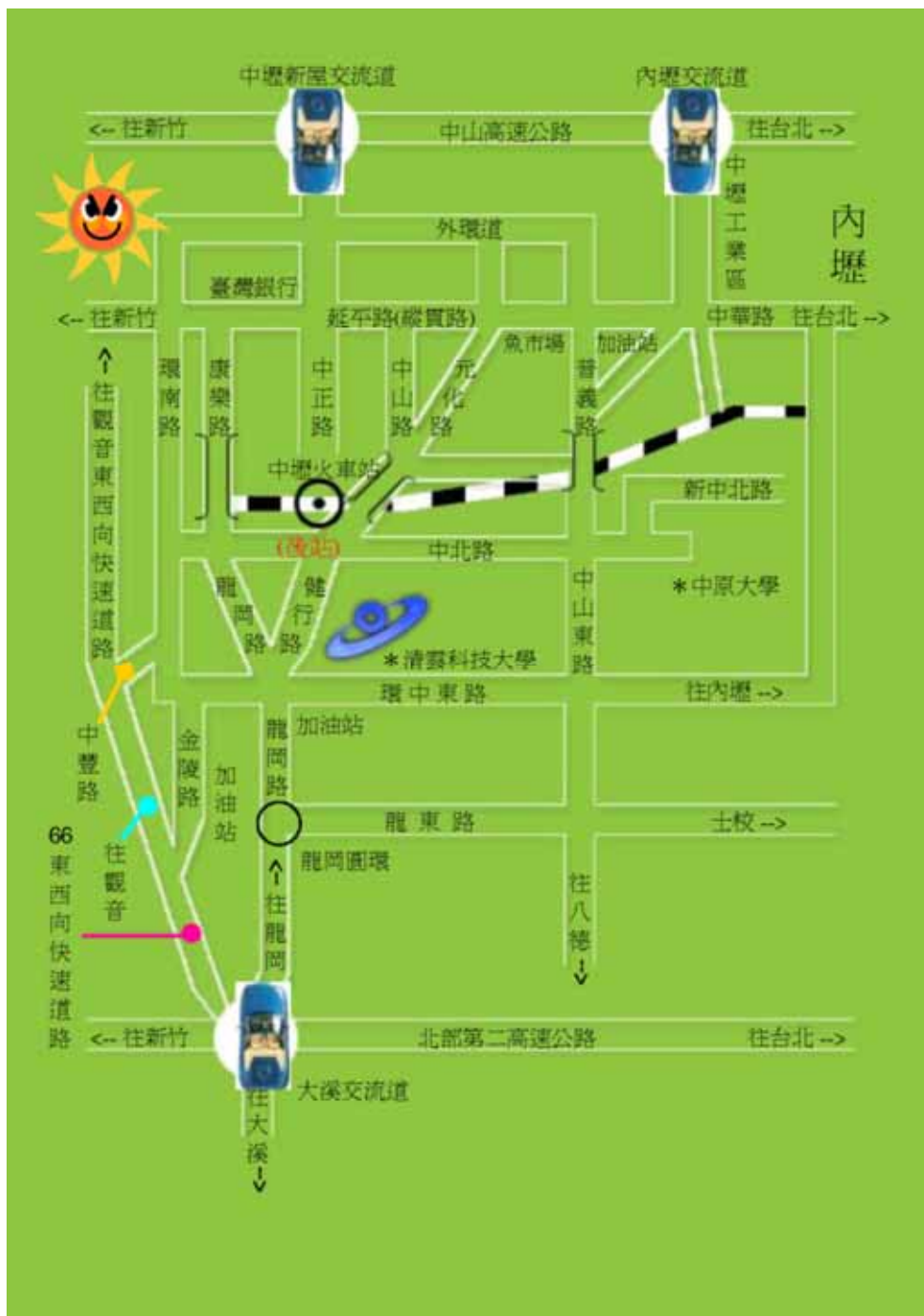
附件四

九十五年地球物理學會年會
學生壁報比賽報名表

參賽作者姓名	
就讀學校	
系所、年級	
指導教授	
壁報論文題目	
地址	
電話	
傳真	
e-mail	
聯絡人： 日期：	

附件五：交通資訊

清雲科技大學位置圖（中壢市）



搭乘大眾運輸交通工具至桃園縣中壢市車站後，後站出口或由前站穿越火車站旁的地下道至後火車站，直線步行約 15 分鐘，即可到達清雲科技大學校本部。

清雲校址：320 桃園縣中壢市健行路 229 號

總機電話：03-4581196

緊急聯絡電話：03-4581196 ext 3904 或 0968359096