

# 中國地球物理學會與中華民國地質學會 98 年年會暨學術研討會 第一號通知（修正）

## 一、會員大會

地物學會會員大會時間：98 年 5 月 6 日（星期三）中午 12:00-13:00  
 地質學會會員大會時間：98 年 5 月 6 日（星期三）下午 17:30-18:30  
 地點：國立中正大學 大禮堂國際會議廳（嘉義縣民雄鄉大學路 168 號）

## 二、學術研討會

時間：98 年 5 月 6~7 日（星期三~四）  
 地點：國立中正大學 大禮堂國際會議廳  
 研討會主題：遽變中的地球與環境科學  
 Earth and Environmental Sciences in an Era Encountering Rapid Changes  
 研討會子題：

子題	編號	議題名稱
<b>Biogeosciences</b>	<b>B1</b>	生物地球化學與地質微生物學 Biogeochemistry and Geomicrobiology
<b>Chi-Chi Earthquake</b>	<b>CC1</b>	1999 年集集地震十週年回顧 Special Issue of 1999 Chi-Chi Earthquake for the Ten Years Anniversary
<b>Energy and Resource</b>	<b>ER1</b>	天然資源研究 Natural Resources
<b>Geodesy</b>	<b>G1</b>	測地學與活動地殼變形 Space Geodesy and Crustal Deformation
<b>Global Change</b>	<b>GC1</b>	全球環境變遷 Global Environmental Change
<b>Global Change</b>	<b>GC2</b>	西太平洋與東亞之第四紀海洋與陸域古氣候 Quaternary Marine and Terrestrial Paleoclimate of the Western Pacific and East Asia
<b>Geoscience Education</b>	<b>GE1</b>	地球科學教育 Geoscience Education
<b>Geophysics</b>	<b>GP1</b>	地球物理與地球物理探勘 Geophysics and Geophysical Investigation
<b>Geophysics</b>	<b>GP2</b>	工程與環境地球物理 Environmental Geophysics
<b>Hazards</b>	<b>HZ1</b>	地質災害及工程地質 Geohazard and Engineering Geology
<b>Hazards</b>	<b>HZ2</b>	地震災害 Seismic Hazard
<b>Hydrology</b>	<b>H1</b>	水文與水文地質 Hydrology and Hydrogeology
<b>Mineral and Rock Physics</b>	<b>M1</b>	礦物及岩石物理學 Mineral and Rock Physics
<b>Marine Geology and Geophysics</b>	<b>O1</b>	海洋地質及地球物理 Marine Geology and Geophysics

<b>Seismology</b>	<b>S1</b>	一般地震學研究 General Seismology
	<b>S2</b>	地震與地體構造 Seismology and Seismotectonics
	<b>S3</b>	地震個例研究 Studies of Individual Events of Earthquakes
<b>Stratigraphy</b>	<b>ST1</b>	地層與古生物研究 Stratigraphy and Paleontology
	<b>ST2</b>	第四紀地質 Quaternary Geology
<b>Tectonophysics</b>	<b>T1</b>	地震地質及新期構造 Earthquake Geology and Near Tectonics
	<b>T2</b>	大地構造及造山作用 Tectonics and Mountain Building
	<b>T3</b>	台灣板塊邊界觀測計畫 Plate Boundary Observatory in Taiwan
<b>Volcanology, Geochemistry, and Petrology</b>	<b>V1</b>	一般地球化學 General Geochemistry
	<b>V2</b>	環境地球化學 Environmental Geochemistry
	<b>V3</b>	亞洲之岩漿活動、地殼與岩石圈地函的演化 Magmatic Activities and Evolution of the Continental Crust and Mantle Lithosphere in Asia

三、主辦單位：中正大學地球與環境科學系、中國地球物理學會、中華民國地質學會

協辦單位：行政院國家科學委員會、交通部中央氣象局地震測報中心、經濟部中央地質調查所、工研院能源與資源研究所、台灣中油公司探採事業部、台灣中油公司探採研究所、中山大學海洋地質及化學研究所、中央大學太空及遙測研究中心、中央大學地球物理研究所、中央大學應用地質研究所、中央研究院地球科學研究所、中央研究院環境變遷研究中心、中國文化大學地質學系、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、台灣海洋大學應用地球科學研究所、成功大學地球科學系、東華大學（美崙校區）地球科學研究所。

#### 四、籌備委員會

【召集人】黃蕙珠（中正大學地球與環境科學系）

【委員】

顏宏元（中國地球物理學會）  
 宋聖榮（中華民國地質學會）  
 林慧玲（中山大學海洋地質及化學研究所）  
 張中白（中央大學太空及遙測研究中心）  
 江博明（中央研究院地球科學研究所）  
 郭鎧紋（中央氣象局地震測報中心）  
 張永孚（中正大學地球與環境科學系）  
 魏稽生（中國文化大學地質學系）  
 陳宏宇（台灣大學地質科學系暨研究所）  
 喬凌雲（台灣大學海洋研究所）

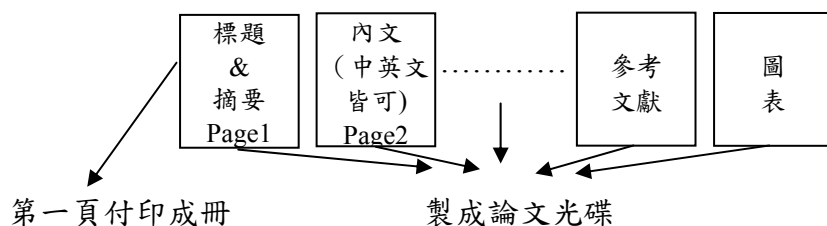
陳太山 (台灣中油公司探採事業部)  
 黃旭燦 (台灣中油公司探採研究所)  
 鄭 懌 (台灣師範大學地球科學系暨研究所)  
 張竝瑜 (台灣海洋大學應用地球科學研究所)  
 林慶偉 (成功大學地球科學系暨研究所)  
 劉瑩三 (東華大學(美崙校區)地球科學研究所)  
 林啟文 (經濟部中央地質調查所)

## 五、各項工作負責人

1. 總幹事：張永孚
2. 論文集主編：王維豪
3. 學生壁報評審委員召集人：石瑞銓
4. 野外地質考察：李元希

## 六、投稿說明

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. 論文內容：中英文皆可，中文摘要之標題及作者姓名請中英文並列，摘要部分( Abstract ) 請勿超過 1 頁，全文以不超過 10 頁為限；但參與學生壁報比賽者，請務必繳交長摘要。中英文摘要填寫之範例詳見附件一。



4. 投稿方式：為出版論文摘要集及論文光碟，請將摘要 (Abstract) 及全文以「Microsoft Word」及「PDF」兩種格式上傳至 98 年年會暨學術研討會網站「論文上傳」專區 (網址：<http://www.eq.ccu.edu.tw/gs2009/>)。
5. **論文全文上傳檔名格式**：**X-Y-第一作者姓名**。  
**X**：發表方式編號，「1」為口頭宣讀論文；「2」為壁報發表論文；「3」為學生壁報比賽。  
**Y**：投稿子題編號，詳見本號通知第二項之「研討會子題」。  
**第一作者姓名**：中文發表者用中文姓名，英文發表者用英文姓名；如投稿一篇以上，請於檔名尾再加註-a、-b、-c…。
- 摘要部分上傳檔名格式**：同論文全文上傳檔名格式，但需於第一作者姓名後加註「摘要」二字，例：**1-CC1-王小明摘要、1-CC1-王小明摘要-a**。
6. 投稿狀況：投稿者得於截稿時間前重新上傳稿件，並可線上瀏覽個人投稿狀況。
7. 截稿日期：請於**98年3月15日**前上傳至98年年會暨學術研討會網站，逾期恕不受理，敬請配合。(網址：<http://www.eq.ccu.edu.tw/gs2009/>)
8. 壁報規格：橫式紙張，不超出**90公分(高)×160公分(寬)**範圍。
9. 壁報張貼：請於**98年5月6日上午9時30分前**，自行張貼於會場指定位置。
10. 大會手冊及論文光碟將於會場發放。大會手冊內容包含大會議程與論文摘要集，論文光碟內容包含大會議程與論文集。
11. 會前公布：年會召開前一星期，研討會議程及摘要內容將公布於98年年會暨學術研討會網站 (網址：<http://www.eq.ccu.edu.tw/gs2009/>)，請自行上網查閱。

## 七、註冊及繳費方式

1. **年會註冊費**：所有欲參與 98 年年會暨學術研討會人員，請於 **98 年 3 月 15 日前** 上網註冊並繳交註冊費 500 元。逾期繳費者收取註冊費 800 元，現場繳費者收取註冊費 1000 元。

**晚宴餐費**：年會晚宴定於 98 年 5 月 6 日，每位參加者須繳交新台幣 500 元，有意參加者，請連同繳交註冊費時一併繳交，以便安排座位。

**野外地質考察費**：野外地質考察定於 98 年 5 月 8 日舉行，每位參加者須繳交新台幣 500 元，有意參加者，請連同繳交註冊費時一併繳交，以便安排車位。

**繳費方式**：(1) 向中國地球物理學會之會員委員會委員（如下所示）繳交；

(2) 自行繳交至中國地球物理學會辦公室；

(3) 劃撥至郵局劃撥帳戶：「中國地球物理學會」，帳號：14066638。

（以劃撥方式繳交者，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）。

2. **中國地球物理學會會員**：請於 **98 年 3 月 15 日前** 將 98 年的常年會費 300 元另外繳至中國地球物理學會。

**繳費方式**：(1) 向中國地球物理學會之會員委員會委員（如下所示）繳交；

(2) 自行繳交至中國地球物理學會辦公室；

(3) 劃撥至郵局劃撥帳戶：「中國地球物理學會」，帳號：14066638。

（以劃撥方式繳交者，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. **中華民國地質學會會員**：由於本會於 98 年年會將舉辦下一屆理監事改選，請中華民國地質學會會員務必於 **98 年 3 月 15 日前** 完成報名繳費手續，方能享有行使投票權。（依據：八十三年年會會員大會通過，會員必須於年會召開一個月前完成報名繳費手續，方能於大會議案表決時行使投票權）。常年會費收費標準如下：

一般會員 1,000 元

會友（大學部學生） 500 元

**繳費方式**：(1) 向中華民國地質學會所屬單位之會員委員會委員（如下所示）繳交；

(2) 自行繳交至中華民國地質學會辦公室；

(3) 劃撥至郵局劃撥帳戶：「中華民國地質學會」，帳號：01022196。

（以劃撥方式繳交者，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）。

### ●中國地球物理學會會員委員會委員：

單 位	委 員	單 位	委 員
工研院能資所	董倫道	台灣中油探採事業部（台北）	孫美蓉
中央大學地物所	馬國鳳	台灣中油探採事業部（苗栗）	宣大衡
中央大學應地所	洪日豪	台灣中油探採研究所	吳明賢
中央地調所	林偉雄	中國文化大學地質系	郭欽慧
中正大學地震研究所	陳朝輝	成功大學地科系	饒瑞鈞
中研院地球所	黃柏壽	台灣大學地質科學系	陳文山
中興工程顧問社	鄭錦桐	台灣大學海研所	劉家瑄
中央氣象局地震測報中心	蕭乃祺	海洋大學應用地球科學研究所	王天楷
清雲科技大學	鄭世楠		

●中華民國地質學會會員委員會委員：

單 位	委 員	單 位	委 員
工研院能環所	歐陽湘	台北市立教育大學自然科學系	李孟陽
中山大學	蕭炎宏	台灣中油探採事業部(台北)	湯守立
中央大學地物所	林殿順	台灣中油探採事業部(苗栗)	施輝煌
中央大學應地所	林殿順	台灣中油探採研究所	吳榮章
中央地質調查所	林偉雄	台灣海洋大學應地所	陳明德
中正大學地震研究所	李元希	台灣電力公司電源開發處	焦中輝
中研院地科所	李建成	成大地科系	林慶偉
中國文化大學地質學系	吳樂群	自然科學博物館	宮守業
中興工程公司	蕭丁槐	亞新工程公司	許景富
中興工程顧問社	張玉彝	東華大學美崙校區地科所	劉瑩三
台大地質科學系	胡植慶	師大地科系	米泓生
台大海研所	王珮玲	聯合大地公司	秦 德

## 八、頒發獎章

1. 中國地球物理學會  
地球物理貢獻獎章：詳情請參閱<http://www.cgs.org.tw/method/method.htm>。
2. 中華民國地質學會  
丁文江學術成就獎及地質貢獻獎：截止報名時間至 97 年 12 月 31 日止。

## 九、學生壁報比賽

請參閱附件二。

## 十、野外地質考察

請參閱附件三，欲參加者，請至本年會暨學術研討會網站「線上註冊」專區報名。  
(網址：<http://www.eq.ccu.edu.tw/gs2009/>)

## 十一、終身學習與參訓證明

公務人員、技師及教師若全程與會者，將發給公務人員終身學習認證、技師參訓證明及教師研習認證，如有需要請於本年會暨學術研討會網站「線上註冊」專區註明(網址：<http://www.eq.ccu.edu.tw/gs2009/>)。

## 十二、交通資訊

請參閱附件四。

## 十三、住宿資訊

籌備會提供住宿資訊，請自行與旅館聯繫訂房，詳細資料請參閱附件五。

#### 十四、進行時程

日期	預訂進行事項
98/01/15	寄發年會第一號通知。
98/03/15	年會註冊截止。 論文投稿截止。 學生壁報比賽報名截止。 野外地質考察報名截止。 常年會費及註冊費繳交截止，繳費日期超過 98 年 3 月 15 日者，收取年會註冊費 800 元，現場報名者收取年會註冊費 1000 元。
98/04 上旬	第二次籌備委員會會議。
98/04 中旬	寄發年會第二號通知，包括開會通知、學術研討會節目表（文章可於網頁上下載）。
98/05/06-07	中國地球物理學會與中華民國地質學會 98 年年會暨學術研討會。
98/05/08	野外地質考察。

#### 十五、服務資訊

- 籌備會聯絡窗口  
電話：(05) 272-0411 分機 61208 陳英琪小姐  
傳真：(05) 272-0807  
電子信箱：gs2009@eq.ccu.edu.tw
- 論文及壁報聯絡窗口  
電話：(05) 272-0411 分機 66206 王維豪教授  
傳真：(05) 272-0807  
電子信箱：seiwhwg@eq.ccu.edu.tw
- 繳費聯絡處  
電話：(03) 425-5336 中國地球物理學會秘書 黃雪珍小姐  
傳真：(03) 425-5336  
電子信箱：cgs@cgs.org.tw
- 「中國地球物理學會與中華民國地質學會 98 年年會暨學術研討會」網站  
<http://www.eq.ccu.edu.tw/g2009/>

※ 如欲書面報名者，請至中國地球物理學會或中華民國地質學會網站之「最新消息」處下載註冊單，並請於填妥本註冊單後，傳真至 (05) 2720807 或以掛號郵寄至「中正大學地球與環境科學系」，地址為 621-02 嘉義縣民雄鄉大學路 168 號，謝謝您的合作。



## 摘要格式範例

【頁面為 A4 一頁，上下邊界 2.54cm，左右邊界 3.17cm，內容包含標題、作者單位、關鍵詞（標題及作者姓名請中英文並列），摘要後接續之內文以十頁為限】

### 藉由微地動陣列量測探討嘉義地區之 淺層 S 波速度構造

### S-Wave Velocity Structures of the Chia-Yi Area, Taiwan, Estimated from Array Records of Microtremors

【標題：居中，固定行高 18 pt，16 號標楷體粗體或 Times New Roman 粗體】

吳澄峰<sup>1</sup>、黃蕙珠<sup>1</sup>

Cheng-Feng Wu<sup>1</sup> and Huey-Chu Huang<sup>1</sup>

<sup>1</sup>國立中正大學地震研究所

【作者單位：左右對齊，固定行高 18 pt，12 號標楷體或 Times New Roman】

關鍵詞：微地動陣列、嘉義地區、淺層 S 波速度構造

【關鍵詞：第 1 行凸排 2 字元，左右對齊，固定行高 20 pt，12 號標楷體或 Times New Roman】

#### 摘 要

本研究主要利用微地動陣列量測的方法，來推估嘉義地區的淺層 S 波速度構造。於研究期間，在嘉義地區不同方位共選取 19 個地點，從事微地動陣列量測；其中，包含嘉義市區 7 個測點的結果（吳, 2004），以瞭解嘉義地區淺層 S 波速度構造之側向變化。關於微地動陣列資料之分析，本研究主要利用頻率-波數分析法 (F-K method; Capon, 1969)，求得不同頻率之能量來源方位，並計算其相速度之頻散曲線；此外，利用 Herrmann (1991) 所提之表面波逆推技術，推估嘉義地區之淺層 S 波速度構造。根據 F-K 頻譜結果，頻率低於 1Hz 之能量主要來自西北及西南方向，推測其為嘉義地區西方或西海岸之海浪所造成。而逆推結果顯示：淺層速度構造 (0~1500m) 約可分為 4-5 層，若岩盤 S 波速度為 1500m/s，則沖積層厚度約為 800~1450m，且 S 波速度有由東向西遞減、沖積層厚度有由東向西漸增之趨勢。

【內文：第 1 行縮排 2 字元，左右對齊，固定行高 20 pt，12 號標楷體或 Times New Roman】

※請將摘要及全文以「Microsoft Word」及「PDF」兩種格式於 **98 年 3 月 15 日前** 上傳至 98 年年會暨學術研討會網站「論文上傳」專區 (<http://www.eq.ccu.edu.tw/gs2009/>)。

※**論文全文上傳檔名格式**：**X-Y-第一作者姓名**。

**X**：發表方式編號，「1」為口頭宣讀論文；「2」為壁報發表論文；「3」為學生壁報比賽。

**Y**：投稿子題編號，詳見本號通知第二項之「研討會子題」。

**第一作者姓名**：中文發表者用中文姓名，英文發表者用英文姓名；如投稿一篇以上，請於檔名尾再加註-a、-b、-c...

**摘要部分上傳檔名格式**：同論文全文上傳檔名格式，但需於第一作者姓名後加註「摘要」二字，例：**1-CC1-王小明摘要**、**1-CC1-王小明摘要-a**。

## English Abstract

【Layout: A4 size paper. Margins: 2.54cm for top and bottom, 3.17cm for left and right. Abstract content include: title of paper, authors' names and affiliation, keywords and main text. The abstract should summarize the contents of the paper within 4 pages.】

### **S-Wave Velocity Structures of the Chia-Yi Area, Taiwan, Estimated from Array Records of Microtremors**

【Title: centered, 18pt line spaced, and in 16pt, boldface Times New Roman, initial capital letters.】

Cheng-Feng Wu<sup>1</sup> and Huey-Chu Huang<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Institute of Seismology, National Chung Cheng University, Taiwan.

【Author: centered, 18pt line spaced, and in 12pt, Times New Roman, initial capital letters. Affiliation: centered, 18pt line spaced, and in 10pt, Times New Roman, initial capital letters.】

**Keywords:** array measurement, microtremor, Chia-Yi area, S-wave velocity structure

【keywords: 20pt line spaced, justified, and in 12pt, Times New Roman.】

#### ABSTRACT

We conducted array measurements of microtremors to obtain an overall view of shear wave velocity structure at the Chia-Yi area, Taiwan. The dispersion curves of Rayleigh-wave are calculated using the F-K method (Capon, 1969) and then the S-wave velocity structure of this area are estimated by the surface wave inversion technique (Herrmann, 1991). According to the F-K spectrum, in frequencies lower than about 1 Hz that propagation direction are concentrated in the northwest and southwest quadrant. It may be generated by the effect of the Taiwan Strait on the coast. Furthermore, the shallow velocity structure (0-1500m) can be roughly divided into 4-5 layers and their S-wave velocities decrease from the east to the west. The depths of the alluvium gradually increase from the east to the west. The results are in good agreement with the available geological information at the area.

【Text of abstract: 20pt line spaced, justified, and in 12pt, Times New Roman.】

#### **Note:**

1. Please save your all contents and abstract in **both** DOC and PDF format, and upload them to “Paper Uploading” area of “2009 Annual Congress of Chinese Geophysical Society and Geological Society of Taiwan” website (URL: <http://www.eq.ccu.edu.tw/gs2009/>). Uploading will be available through **March 15, 2009**.
2. **All contents Filename Format: X-Y-Name of first author.**  
**X:** The code of paper publication. “1” is oral, “2” is poster, “3” is student poster competition.  
**Y:** Your paper session code. You can see “Sections”(Page 1) in this notice.  
**Name of first author:** If you have more than one paper to publish. Please add -a, -b, -c... at the end of the filename. (Ex: 2-B1-Cheng-Feng Wu-a)  
**Abstract Filename Format:** The format is similar to all contents filename format. But you have to add an extra word—“Abstract” after the first author’s name. For Example 2-B1-Cheng-Feng Wu Abstract-a.



## 中國地球物理學會與中華民國地質學會 98年年會學生壁報比賽辦法

### 報名方式：

請欲參加學生壁報比賽者於**98年3月15日前**，將論文依規定格式（請參閱**附件一**）以「Microsoft Word」及「PDF」檔案上傳至98年年會暨學術研討會網站「論文上傳」專區，並於**98年3月15日前**，將『註冊費』繳至中國地球物理學會。

※請注意：欲參加學生壁報比賽者，請務必繳交長摘要。

### 評選辦法：

- 一、壁報評審會之召集人（地質與地球物理學門各一人），於98年3月15日報名截止後，依據十五大子題收稿的篇數作分組，各組之評審召集人由各領域之學者專家擔任。
- 二、各組評審召集人於會議前自行組成評審小組，原則上3至5位領域相關成員，於會議期間共同決定該組之一、二、三名，提交壁報評審會。
- 三、壁報評審會於收到各組入選名單後，將由各組之第一名（共5人）選出2名特優獎與3名優等獎，其餘各組之第二、三名（共10人）則列為佳作，但必要時得由佳作中，新增1至2名優等獎。
- 四、壁報評審會之召集人（地質與地球物理學門各一人），將於會議前邀請相關學者專家擔任各組之評審召集人，並與之合組壁報評審會（共7人），開會決定特優獎、優等獎與佳作得獎人。
- 五、壁報尺寸為：**90cm（高）× 160cm（寬）**。
- 六、參賽作品應於**98年5月6日上午9時30分前**張貼於指定位置，參賽同學務必於大會排定的統一評審時間在場解說。
- 七、本比賽預定之評選獲獎率約15%-20%；計特優2名，頒發獎狀及獎金新台幣5,000元；優等3至5名，頒發獎狀及獎金新台幣3,000元；佳作8至10名，頒發獎狀及獎金新台幣2,000元；若經評審決議參賽論文水準未達評審標準，評審委員得就特定獎項議決從缺。
- 八、各組評審委員於壁報評審時段至壁報張貼現場就該領域之壁報進行評分，評分標準為文章內容（研究之內容與水準、文辭之表達、參考文獻之引用等）佔40%、壁報展示內容（圖文之安排、表達方式、流程架構等）佔40%、現場解說（作者對研究內容之掌握、介紹條理清晰等）佔20%；每一篇作者須向評審委員介紹展出內容並回答提問，時間約5分鐘，如評審委員認為有必要時可延長至10分鐘。各組評審委員會（3至5人）將共同決定該組之入選名單。
- 九、評選結果經各組評審召集人（共5人）與壁報評審會地質地球物理召集人（共2人）確認後，將於98年5月7日上午12時前公布於壁報展示會場。
- 十、本辦法如有未盡事宜，得經壁報評審會委員開會議決修改。

附件三

中國地球物理學會與中華民國地質學會 98 年年會暨學術研討會  
野外地質考察

一、考察地點：苗栗縣大安溪峽谷地形

行程：中正大學出發（08:00）—埤豐橋—石崗壩—大峽谷（午餐）—回程

二、時間：98 年 5 月 8 日（星期五）

三、費用：新台幣 500 元

四、報名方式：

1. 如要參加請於線上註冊專區報名，並連同年會註冊費於 **98 年 3 月 15 日前** 完成繳費。

2. 繳費方式：（1）向中國地球物理學會之會員委員會委員（如下所示）繳交；

（2）自行繳交至中國地球物理學會辦公室；

（3）劃撥至郵局劃撥帳戶：「中國地球物理學會」，帳號：**14066638**。

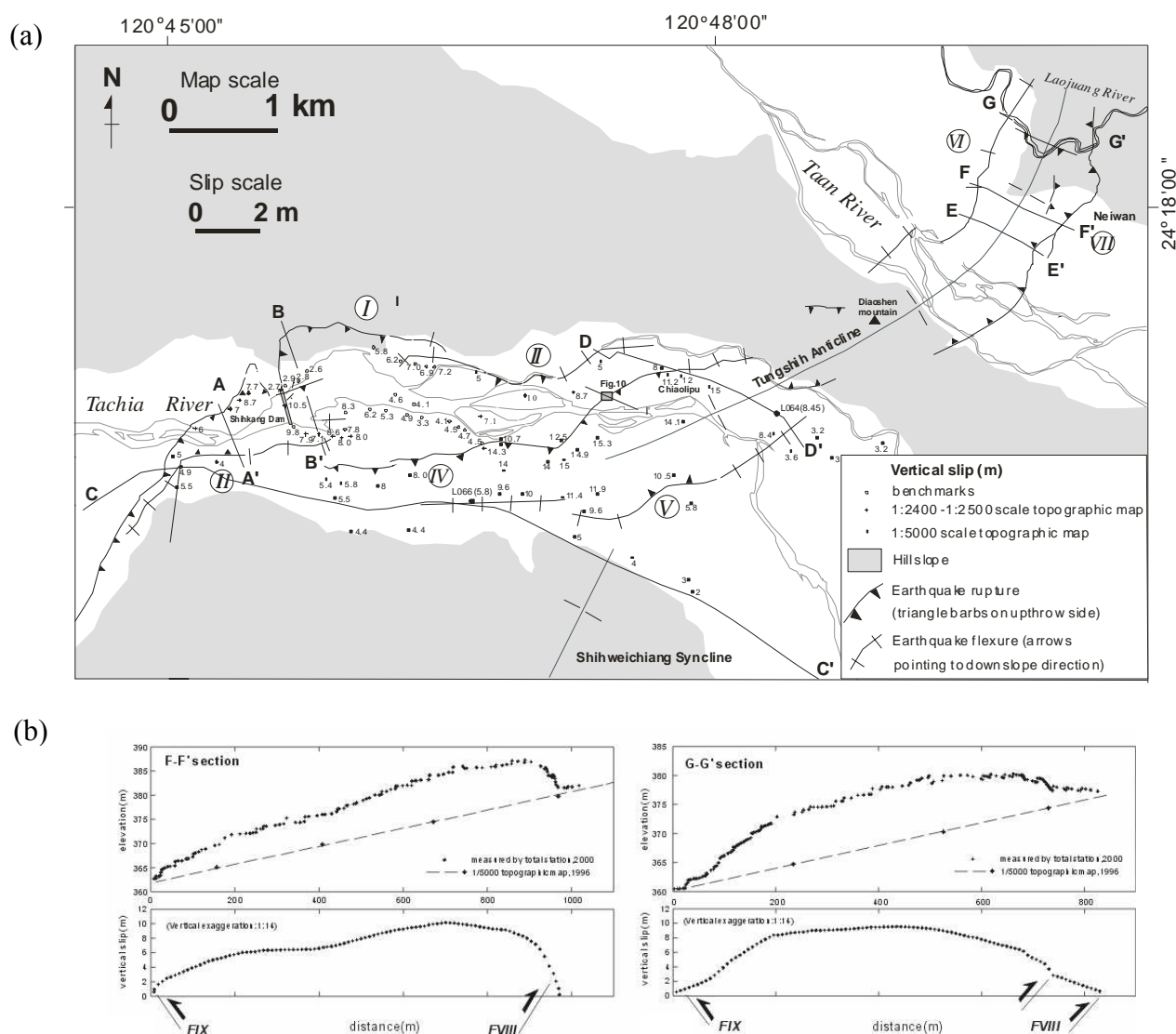
（以劃撥方式繳交者，請於劃撥單背後通訊欄填寫您的大名、聯絡地址、電話及所繳為何項費用）。

3. 以上二道手續皆完成，方視為完成報名手續，缺一不可。

4. 本活動不另退費，請會員慎重考慮始報名，未支出之費用將作為中國地球物理學會之經費運用。

## 大安溪峽谷地形簡介

集集地震地表破裂在北端向東轉折形成複雜的構造（圖一(a)），在卓蘭地區伴隨大安背斜的活動，垂直位移高達近 10 公尺（圖一(b)與圖二），並造成河道阻塞，此後為進行疏濬，水利單位開挖河道，此造成下切的開始，此外除此處開挖外，下游區域也因疏濬開挖導致河床基準面下降。緊接在集集地震後的幾年中，幾次的颱風造成河床急速下切，因此造成目前此處的峽谷地形（圖三）。



圖一 (a)為集集地震北段地表破裂，右上角為大安溪，集集地震時的東勢背斜伴隨同震變形；  
(b)為東勢背斜同震垂直位移剖面，圖中可見垂直位移達 10 公尺(Lee et al.,2005)。



圖二 大安背斜及集集地震同震變形。



圖三 現今大安溪切割的大峽谷。



※交通資訊將視各業者運行情況更新於年會網站，請與會者留意相關資訊。

附件四

## 交通資訊

### ● 搭乘客運及公車

大台北地區：可直接搭乘日統客運直達中正大學，或搭乘其他客運業者至嘉義火車站，再轉乘公車至中正大學。

台中地區：可直接搭乘台中客運直達中正大學，或搭乘國光客運至嘉義火車站，再轉乘公車至中正大學。

嘉義火車站：自嘉義火車站可搭乘嘉義縣公車直達中正大學。

#### ■ 板橋—台北—中正大學

日統客運 (02) 2558-3131 <http://www.solarbus.com.tw>

南下

板橋	06:20-18:20 每小時 20 分發車，末班車 18:20
台北	06:40-18:40 每小時 40 分發車，末班車 18:40
三重	06:50-18:50 每小時 50 分發車，末班車 18:50
林口	07:10-19:10 每小時 10 分發車，末班車 19:10

北上

中正大學 返程	07:40 08:50 11:10 13:10 14:10 16:10 17:10 18:10 19:10 21:10
下車站	中壢、南崁、林口、三重、台北、萬華、板橋

#### ■ 台北—嘉義火車站

客運業者	電話	網址	上車站
統聯客運	(02)2555-8108	<a href="http://www.ubus.com.tw">http://www.ubus.com.tw</a>	台北總站、三重、林口、南崁
國光客運	(02)2311-9893	<a href="http://www.kingbus.com.tw">http://www.kingbus.com.tw</a>	台北西站、三重
和欣客運	(02)2559-5511	<a href="http://www.ebus.com.tw">http://www.ebus.com.tw</a>	台北總站、三重、南崁、台中
阿羅哈客運	(02)2550-8488	<a href="http://www.aloha168.com.tw">http://www.aloha168.com.tw</a>	台北總站、新莊、新竹

#### ■ 台中—中正大學

客運業者	電話	網址	上車站
台中客運	(04)2225-5563	<a href="http://www.tcbus.com.tw">http://www.tcbus.com.tw</a>	台中火車站、中興大學、草屯

#### ■ 台中—嘉義火車站

客運業者	電話	網址	上車站
國光客運	(04)2222-2830	<a href="http://www.kingbus.com.tw">http://www.kingbus.com.tw</a>	台中火車站
和欣客運	(04)2227-7279	<a href="http://www.ebus.com.tw">http://www.ebus.com.tw</a>	台中千城站、朝馬

## 嘉義縣公車

嘉義縣公共汽車管理處 (05)224-3140 <http://citybus.cyhg.gov.tw/>

### ■ 嘉義火車站—中正大學

嘉義車站	06:10	07:00	09:00	11:30	13:00	15:00	16:00	17:00	18:00	21:00
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

### ■ 中正大學—嘉義火車站

中正大學	07:50	08:55	09:45	13:10	13:45	16:35	16:45	18:00	19:00	22:00
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

## ● 搭乘火車

搭乘台鐵至嘉義火車站再轉搭大會接駁車或嘉義縣公車至中正大學。

台灣鐵路局相關資訊：0800-765-888 <http://www.railway.gov.tw>

### ■ 嘉義火車站—中正大學 大會接駁車

**5月6日(星期三)及5月7日(星期四)** 台灣鐵路局列車與大會接駁車最適接駁班次

南下	車次		新竹	台中	彰化	斗六	嘉義
	莒光	81	05:06	06:42	07:04	07:51	<b>08:23</b>

北上	車次		高雄	台南	嘉義
	自強	1006	07:00	07:32	<b>08:17</b>
	區間	2666	06:00	06:56	<b>08:27</b>
	區間	3152	06:35	07:35	<b>08:32</b>

接駁車出發時刻	
<b>08:40</b>	

**5月8日(星期五)** 台灣鐵路局列車與大會接駁車最適接駁班次

北上	車次		台南	嘉義
	區間	2610	05:48	<b>06:55</b>

接駁車出發時刻	
<b>07:10</b>	

欲搭乘接駁車者，請至【**嘉義火車站後站**】搭車(前站有行人陸橋至後站)



※若台灣鐵路局異動列車時刻表，接駁車出發時刻將有所調整，請於出發前再次至年會網站確認



## ● 搭乘高鐵

搭乘台灣高鐵至高鐵嘉義站再轉搭大會接駁車或計程車至中正大學。

台灣高鐵相關資訊：(02)6626-8000 <http://www.thsrc.com.tw>

### ■ 高鐵路線—中正大學 大會接駁車

**5月6日(星期三)及5月7日(星期四)** 台灣高鐵列車與大會接駁車最適接駁班次

南下	車次	台北	板橋	桃園	新竹	台中	嘉義
	405	07:06	07:15	07:28	07:40	08:06	<b>08:30</b>
北上	車次	左營		台南		嘉義	
	408	07:36		07:53		<b>08:10</b>	
	410	08:00		08:17		<b>08:34</b>	

接駁車出發時刻  
**08:45**

南下	車次	台北	板橋	桃園	新竹	台中	嘉義
	407	07:30	07:39	07:52	08:04	08:30	<b>08:54</b>
北上	車次	左營		台南		嘉義	
	412	08:18		08:34		<b>08:53</b>	

接駁車出發時刻  
**09:10**

欲搭乘接駁車者，請由高鐵嘉義站【一號出口】出站後右轉至客運轉運站搭車



※若台灣高鐵異動列車時刻表，接駁車出發時刻將有所調整，請於出發前再次至年會網站確認

## ● 自行開車

### 1 國道一號

**南下** 由大林交流道(45)下交流道，依照指示往省道【台一線】民雄方向行駛，於【106縣道】時左轉，再行駛五分鐘即抵達。

**北上** 由嘉義交流道(46)下交流道，依照指示往省道【台一線】民雄方向行駛，行駛約二十分鐘，轉入【106縣道】，再行駛五分鐘即抵達。

### 3 國道三號

**南下**由梅山交流道(279)出口，沿 162 縣道【中興路】往西約 6 公里，經【同濟中學】於【佛光山南華館】前方約 150 公尺叉路口左轉往慈濟醫院方向，行駛約 1 公里後注意指標於往中正大學新闢道路路口左轉，而由新闢道路【大民北路】前行約 4.2 公里後，於嘉 106 鄉道【大學路】路口左轉不遠處即可見中正大學。

**北上**由竹崎交流道(290)經由 166 縣道【正大路】往西約 3.5 公里，再右轉 105 鄉道【正大路】，然後北行於新庄接 30 公尺寬新闢道路【正大路】（長約 3.7 公里），於嘉 106 縣道【大學路】路口右轉不遠處即可到達中正大學。



附件五

中國地球物理學會與中華民國地質學會 98 年年會暨學術研討會  
住宿資訊

●嘉義火車站周邊

No.	飯店名稱	地址	電話	床位數	房價
1	義興旅館	中正路 730 號	(05)227-9344	50	雙人房 700/800，四人房 1000/1500
2	嘉新大飯店	中正路 685 號	(05)222-2280	50	雙人房 600/700/800，四人房 1200
3	統一大飯店	中正路 720 號	(05)225-2685	60	雙人房 600，四人房 1000/1500
4	波士頓大飯店	中正路 673 號	(05)228-9977	60	平均每間 800，依房型大小價格稍有增減
5	永興大旅社	中正路 710 號	(05)227-8246	50	雙人房 500
6	嘉冠大飯店	西門街 238-2 號	(05)223-6311	150~180	單人 1260，雙人 1680，三人 1960，四人 2450，包棟人頭計
7	金龍大飯店	民生北路 130 號	(05)223-6388	200~250	雙人房 800/900，包棟以人頭計算每人 320
8	白宮大飯店	中山路 621 號	(05)227-8046	70	雙人房 850，三人房 1180，團體價另議約差 100 元
9	國園商務飯店	光彩街 678 號	(05)223-6336	55	雙人房 950，三人房 1350，和室房 1700，不接受團體訂房
10	國堡商務飯店	中山路 617 號 11 樓	(05)228-1818	230	雙人房 1200，四人房 2000，團體或簽約價付公司章另議
11	皇爵大飯店	新榮路 234 號	(05)223-3411	213	定價 6.5 折(下列為打折後)：標準雙人 1820，豪華雙人 2587，雙床雙人 2145，三人套房 2392，四人套房 2587。訂 16 間以上另議

## ●嘉義市區及民雄鄉

No.	飯店名稱	地址	電話	房價
12	耐斯王子飯店	嘉義市忠孝路 600 號	(05)3109898-6641	中正大學 97 年特約價：一大床 2800/3000，二大床 3100/3300
13	嘉義中信飯店	嘉義市文化路 257 號	(05)2292223-3061	中正大學 97 年特約價（5 折後）：一大床 2160/2520，二小床 2400，三人 2760，四人 3120
14	二階堂商務旅館	嘉義縣民雄鄉建國路二段 42 號	(05)221-9588	中正大學 97 年特約價：單床 1495/1690，雙床 1690/1820





# 汽機車停車場示意圖

## Parking Map

← 車行方向

← 人行方向



機車停車區

普通區車輛停車區  
(依規定入校車輛均可停放)

教學區車輛停車區

(上班日上午七時至下午六時，禁止學生汽車停放，殘障車輛不在此限)

**單位主管停車位**  
(上班日上午七時至下午十時管制)

**殘障專用停車位**  
(二十四小時全年管制)

**大型卸貨區停車位**  
(二十四小時全年管制)

**卸貨區停車位**  
(上班日上午七時至下午六時)

校外洽公專用

(上班日上午七時至下午六時限校外洽公車輛停放)

