

# 中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 99 年年會暨學術研討會

## 第二號通知

### 一、年會暨學術研討會議程（[附件一](#)）

### 二、口頭宣讀論文資訊

【論文宣讀時間表】（[附件二](#)）

【簡報檔注意事項】

- 1、每個會場只備有單槍投影機及含 Windows 系統的個人電腦，不提供投影機，報告者一律使用會場電腦。
- 2、會場電腦將安裝 Microsoft PowerPoint 2007 及 Adobe Acrobat PDF Reader 程式，中文字型為標楷體及新細明體，英文字型為 Arial 及 Times New Roman，非屬於上述電腦設定環境者，請先自行處理，避免播放效果失真。
- 3、論文發表者請自行將簡報檔放入自備的 USB 隨身碟中，於該時段開始 15 分鐘前，交給該會議室工作人員。
- 4、論文發表者於研討會開始前之休息時間，務必與該會議室工作人員確認並試播。
- 5、會場電腦內簡報檔，將於該場研討會結束後當場全部刪除（含資源回收筒）。

【發表時間規則】

- 1、會場中請將手機關機或改為震動模式。
- 2、每篇時間為 15 分鐘。
- 3、第 10 分鐘鈴響 1 次，請預備結束。
- 4、第 12 分鐘鈴響 2 次，還未結束者請直接結論。
- 5、第 14 分鐘鈴響 3 次，並強制結束。

### 三、壁報發表論文資訊

【論文壁報編號表】（[附件三](#)）

【注意事項】

本次一般壁報發表壁報張貼時間為 2 個半天，壁報張貼請務必於 4 月 29 日中午 12 時前，由作者依據壁報編號自行將壁報張貼於指定位置（請詳見大會手冊）；並請於 4 月 30 日中午 12 時前，由作者自行拆除壁報。

### 四、學生壁報比賽資訊

【學生壁報比賽壁報編號暨評選次序表】（[附件三](#)）

【注意事項】

- （一）本次學生壁報比賽壁報張貼時間為 2 個半天，壁報張貼請務必於 4 月 29 日中午 12 時前，由作者依據壁報編號自行將壁報張貼於指定位置（請詳見大會手冊）；並請於 4 月 30 日中午 12 時前，由作者自行拆除壁報。
- （二）評分統一於 4 月 29 日下午 3 時 30 分至 17 時 30 分進行，請參賽同學務必於評分時間到場進行口頭簡報。
- （三）評選辦法：
  - 1、壁報評審會之召集人（地質與地球物理學門各一人），於 99 年 3 月 10 日報名截止後，依據十四大子題收稿的篇數和領域相關性作分組（以 5~6 組為原則），再委請相關領域之學者專家擔任各組之評審召集人，並組成壁報評審會。
  - 2、各組評審召集人於會議前自行組成評審小組，委請 3 至 5 位該領域相關成員為評審委員。從各組參賽壁報中，以博士組和碩士組（含大學部參賽者）分別評比，擇優取 3 至 4 名入選，提交壁報評審會。最後由壁報評審會決定特優獎與優等獎得獎人。
  - 3、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、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 30%、現場解說（作者對研究內容之掌握、介紹條理清晰等；若同時投稿口頭報告者，其報告內容與臨場表現亦得計入此項評分\*註 2）佔 30%；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。各組評審委員會將共同決定該組之入選名單。

4、本比賽預定之評選獲獎率約 15%-20%；計特優 4 名（博士組和碩士組各 2 名），頒發獎狀及獎金新台幣 5,000 元；兩組合計優等 7~10 名，頒發獎狀及獎金新台幣 2,000 元；必要時得視參賽篇數多寡予以增刪優等獎數；若經評審決議參賽論文水準未達評審標準，評審會得就特定獎項議決從缺。

(四) 評審會議於 4 月 30 日上午 10 時召開，評選結果於同日下午 1 時，公布於報到處，請參賽人員自行前往確認。

(五) 4 月 30 日下午 1 時，由理事長於報到處主持頒獎儀式，請得獎人準時到場領獎，不另行通知。

**※參賽壁報請配合大會張貼時間完成，以利評審之進行。**

## 五、報到資訊

### 【注意事項】

- 1、與會人員請於貴賓簽名簿簽名。
- 2、與會人員領取名牌（內夾餐券）及年會相關資料。
- 3、現場臨時報名者，請補辦繳費手續。
- 4、需要公務人員學習時數認證、教師研習認證或技師參訓證明者，除了報到之簽名外，4 月 29 日及 30 日每日上、下午，還另需於專用簽到單上簽名。
- 5、公務人員終生學習時數，由台灣大學逕行上網登入，不發給學習證明。教師研習認證及技師參訓證明書當場不發放，於會後經確認無誤後，再行寄發。

六、會場及晚宴資訊（[附件四](#)）

七、交通資訊（[附件五](#)）

八、住宿資訊（[附件六](#)）

### 更多資訊 >

『中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 99 年年會暨學術研討會』：  
<http://gs2010.ntu.edu.tw>

【備註】資訊如有異動，則以網站所公布之最新資訊為準，將不另行通知。

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 99 年年會暨學術研討會籌備委員會聯絡窗口

電話：(02)3366-6020 巫佳靜小姐

傳真：(02)2363-6095

電子信箱：jjwu1982@ntu.edu.tw

郵寄地址：10617 台北市羅斯福路四段 1 號 台灣大學地質科學系暨研究所

## 中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 99 年年會暨學術研討會 議程表

4/29(星期四)	議 程				
08:00~08:30	報到 中華民國地球物理學會會員領取理監事選票				
08:30~10:00	402A 會議室	402B 會議室	402C 會議室	402D 會議室	403 會議室
	T1 地震地質及新期構造  主持人： 顏君毅、陳柔妃	M1 礦物及岩石物理學  主持人： 陳燕華、鄧茂華	ST1 地層與古生物研究  主持人： 林殿順、陳勉銘	GE1 地球科學教育  主持人： 邵屏華、李孟陽	B1 生物地球化學與地質 微生物學 ERI 天然資源研究  主持人： 王珮玲、黃武良
10:00~10:15	休息				
10:15~12:00	402A 會議室	402B 會議室	402C 會議室	402D 會議室	403 會議室
	T1 地震地質及新期構造  主持人： 李建成、葉恩肇	M1 礦物及岩石物理學 S3 地震個例研究  主持人： 蕭炎宏、陳國誠	ST1 地層與古生物研究 GC1 全球環境變遷  主持人： 程延年、謝秉志	ST2 第四紀地質  主持人： 謝孟龍、沈淑敏	ERI 天然資源研究  主持人： 洪日豪、楊耿明
12:00~13:30	午餐 中華民國地質學會會員大會 (401 會議室；12:15)				
13:30~13:40	401 會議室 開幕式				201 會議室
13:40~14:20	大會專題演講 陳仲賢 博士				壁報論文展示
14:20~15:00	大會專題演講 Masataka Ando 博士				
15:00~15:30	休息				
15:30~18:00	201 會議室				
	學生壁報比賽暨壁報論文展示				
18:30~20:30	晚宴 (101 會議室)				

註：投(開)票地點：報到處；投票時間：4月29日下午15:30時截止；開票時間：4月29日下午16:00時。

4/30(星期五)	議 程							
08:30~10:00	401 會議室	402A 會議室	402B 會議室	402C 會議室	402D 會議室	403 會議室	201 會議室	
	<b>S4 台灣地震科學論壇：0304 地震</b>  主持人： 陳文山 張建興	<b>O1 海洋地質及地球物理</b>  主持人： 王天楷 宋國士	<b>S1 一般地震學研究</b>  主持人： 鄭世楠 黃柏壽	<b>H1 水文與水文地質</b>  主持人： 彭宗仁 倪春發	<b>HZ1 地質災害及工程地質</b>  主持人： 李錦發 鄭錦桐	<b>V3 亞洲之岩漿活動、地殼與岩石圈地函的演化</b>  主持人： 宋聖榮 翟慶國	<b>壁報論文展示</b>	
10:00~10:15	休息							
10:15~12:15	<b>S4 台灣地震科學論壇：0304 地震</b>  主持人： 吳逸民 饒瑞鈞	<b>T2 大地構造及造山作用</b>  主持人： 盧佳遇 張國禎	<b>S1 一般地震學研究</b>  主持人： 王錦華 林祖慰	<b>H1 水文與水文地質</b>  主持人： 李錫堤 陳文福	<b>HZ1 地質災害及工程地質</b>  主持人： 陳建志 紀宗吉	<b>V3 亞洲之岩漿活動、地殼與岩石圈地函的演化</b> <b>V1 一般地球化學</b>  主持人： 陳中華 蔡金河	<b>壁報論文展示</b>	
12:15~13:30	午餐 中華民國地球物理學會會員大會 (401 會議室；12:15) 學生壁報比賽頒獎 (報到處；13:00)							
13:30~15:15	402A 會議室	402B 會議室	402C 會議室	402D 會議室	403 會議室			
	<b>T2 大地構造及造山作用</b>  主持人： 黃奇瑜、葉孟宛	<b>S1 一般地震學研究</b>  主持人： 陳伯飛、黃蕙珠	<b>H1 水文與水文地質</b>  主持人： 吳銘志、江崇榮	<b>HZ1 地質災害及工程地質</b>  主持人： 林銘郎、王泰典	<b>G1 測地學與活動地殼變形</b> <b>GP2 工程與環境地球物理</b> 主持人： 張翠玉、黃文正			
15:15~15:30	休息							
15:30~17:15	<b>T2 大地構造及造山作用</b>  主持人： 張中白、羅偉	<b>S1 一般地震學研究</b> <b>S2 地震與地體構造</b>  主持人： 曾泰琳、郝文哲	<b>GC2 西太平洋與東亞之第四紀海洋與陸域古氣候</b>  主持人： 沈川洲、高樹基	<b>HZ1 地質災害及工程地質</b> <b>HZ2 地震災害</b>  主持人： 張毓文、陳桂寶	<b>GP1 地球物理與地球物理探勘</b>  主持人： 謝昭輝、陳界宏			

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 99 年年會暨學術研討會  
論文宣讀時間表

【大會專題演講】

四月二十九日(星期四) 401 會議室

主持人：陳宏宇		
時間	主講人	主題
13:30~14:15	陳仲賢 博士	莫拉克颱風之省思
主持人：林正洪		
時間	主講人	主題
14:15~15:00	Masataka Ando 博士	Western Ryukyu subduction zone - Tsunamigenic source affecting the eastern coast of Taiwan

## 【中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 99 年年會暨學術研討會】

### 四月二十九日(星期四) 402A 會議室

主持人：顏君毅、陳柔妃

時間	議程代碼	作者	主題
08:30~08:45	1-1-402A-T1-1	張中白,顏君毅	Recent deformation in and around the Eastern Taiwan Longitudinal Valley revealed by PSI technique
08:45~09:00	1-1-402A-T1-2	顏君毅,張中白, Andrew J. Hooper	Faults activities and crustal deformation along the longitudinal valley, eastern Taiwan - observed from persistet scatterer sar interferometry
09:00~09:15	1-1-402A-T1-3	林廷潔,李建成,姜國彰,黃文正,劉啟清	池上斷層震間期垂直位移及斷層面位移分佈探討：跨越縱谷及海岸山脈之水準測量
09:15~09:30	1-1-402A-T1-4*	Chuan-Yao Chi, Wen-Shan Chen, Nobuhisa Matsuta	Paleoseismology and subsurface structures of Luyeh fault, the west branch of southern-most Longitudinal Valley fault
09:30~09:45	1-1-402A-T1-5	陳柔妃,李德春,張國楨,李建成,詹瑜璋	Application of in-situ cosmogenic dating to characterization terraces deposition and erosion rate in Taiwan orogenic belt

### 四月二十九日(星期四) 402B 會議室

主持人：陳燕華、鄧茂華

時間	議程代碼	作者	主題
08:30~08:45	1-1-402B-M1-1	陳憑彥,陳燕華	鈣鈦礦奈米晶粒薄膜之光催化特性研究
08:45~09:00	1-1-402B-M1-2	陳宇得,陳燕華	奈米鈣鈦礦系列之研究
09:00~09:15	1-1-402B-M1-3	李馥安,陳燕華	奈米氧化鐵礦物之合成與基礎特性研究
09:15~09:30	1-1-402B-M1-4	王紹宇,鄧茂華	主導動力曲線之預測原理及其反應機制探討之初步結果
09:30~09:45	1-1-402B-M1-5	黃恩萍,黃怡禎,余樹楨,陳燕華	碳質物之高溫研究
09:45~10:00	1-1-402B-M1-6	邱瑜,陳誼聲,鄭伊珊,方建能,林明聖	三峽文石的初步研究

### 四月二十九日(星期四) 402C 會議室

主持人：林殿順、陳勉銘

時間	議程代碼	作者	主題
08:30~08:45	1-1-402C-ST1-1	黃進達,李通藝,曹嘉修,吳榮章,張渝龍	層序地層學與地層封閉—以中新世的地層為例
08:45~09:00	1-1-402C-ST1-2	范力仁,楊耿明,吳榮章	台南地區內麓山帶前陸盆地沉積層序
09:00~09:15	1-1-402C-ST1-3	黃奇瑜,謝凱旋	『烏來群』地層學研究
09:15~09:30	1-1-402C-ST1-4	陳勉銘,謝有忠,游能悌,朱傲祖,陳棋炫	雪山山脈南段地層對比與地質構造
09:30~09:45	1-1-402C-ST1-5*	潘遵友,林殿順,董倫道,李德貴	台灣北部大漢溪剖面晚中新世至更新世地層之沈積環境
09:45~10:00	1-1-402C-ST1-6*	陳立凱,顏君毅,劉瑩三	海岸山脈北段水璉礫岩的沉積環境、沉積物來源以及其在造山中代表的意義

註：議程代碼有\*者代表該篇論文亦有參加學生壁報比賽。

四月二十九日(星期四) 402D 會議室

主持人：邵屏華、李孟陽

時間	議程代碼	作者	主題
08:30~08:45	1-1-402D-GE1-1	陳本康,朱英茂	地質教育園區設立之芻議
08:45~09:00	1-1-402D-GE1-2	李孟陽	中國第一本地質學譯著《地學淺釋》版本新考
09:00~09:15	1-1-402D-GE1-3	張國楨,詹瑜璋,陳柔妃	Anaglyph image: an useful platform of morphotectonic communication
09:15~09:30	1-1-402D-GE1-4	邵屏華,呂玲慧,鄭文昕	KML 文件標準格式、實作及其輔助地質調查之應用
09:30~09:45	1-1-402D-GE1-5	邵屏華,鄭文昕	三維數值地質模型(3DDGM)雛型設計研究
09:45~10:00	1-1-402D-GE1-6	徐永忠,鄭文昕,邵屏華,魏稽生,何信昌	地質資料整合查詢系統之介紹

四月二十九日(星期四) 403 會議室

主持人：王珮玲、黃武良

時間	議程代碼	作者	主題
08:30~08:45	1-1-403-B1-1	謝英宗	The straying and migrating mechanisms of Formosa salmon
08:45~09:00	1-1-403-B1-2	蘇彥瑞,許曷慕,黃勁鈞,黃仁德	環境水體中致病性大腸桿菌檢測方法之研發及其分佈特性之探討—以南台灣飲用水源為例
09:00~09:15	1-1-403-B1-3*	Guang-Sin Lu, Yue-Ting Lin, Chun-Yao Chen, Pei-Ling Wang, Li-Hung Lin	Diversity and metabolic characteristics of cultivable thermophilic, heterotrophic, arsenite-oxidizing microorganisms in hot springs of Taiwan
09:15~09:30	1-1-403-ER1-4*	Wen-Yu Tsai, Chih-Hsien Sun, Kuan-Hwa Su, Wu-Liang Huang	Compound-specific carbon isotope and isomer analyses of gases generated from source rocks by closed system pyrolysis
09:30~09:45	1-1-403-ER1-5*	Yu-Hsin Tseng, Wu-Liang Huang	Improved kinetic models of hydrocarbon generation based on open-system pyrolysis data
09:45~10:00	1-1-403-ER1-6*	俞舜文	煤岩材料與沉積環境綜合研判

四月二十九日(星期四) 402A 會議室

主持人：李建成、葉恩肇

時間	議程代碼	作者	講題
10:15~10:30	1-2-402A-T1-1	葉恩肇,林為人,橋本善孝,矢部康男,宋聖榮,洪日豪	Stress State around the Drilling Site of Taiwan Chelungpu-fault Drilling Project: Insights from Core-Logging Integration
10:30~10:45	1-2-402A-T1-2	郭力維,宋聖榮,葉恩肇,陳惠芬	Spatial variation of clay minerals along the Chelungpu fault and its implication
10:45~11:00	1-2-402A-T1-3*	丁權,陳文山	台灣西北部新竹斷層活動性研究
11:00~11:15	1-2-402A-T1-4	劉勇君,李建成,陳柔妃	逆衝斷層上盤持續新生之河階面群的非線性抬升速率研究：池上斷層沿線全新世河階分析
11:15~11:30	1-2-402A-T1-5*	Yen-Sheng Lin, J. Bruce H. Shyu, Ching-Hua Lo, Gabriel Gonzalez	A slow-slipping active fold and thrust system at the SE corner of the Atacama basin, northern Chile

註：議程代碼有\*者代表該篇論文亦有參加學生壁報比賽。

四月二十九日(星期四) 402B 會議室

主持人：蕭炎宏、陳國誠

時間	議程代碼	作者	講題
10:15~10:30	1-2-402B-M1-1*	黃安和	台灣西北部中新世-更新世沉積岩中黏土礦物含量與成岩作用之研究
10:30~10:45	1-2-402B-M1-2	賀園華,蕭炎宏,江威德,楊懷仁,董國安	台灣西部麓山帶基性火山岩中綠泥石質礦物之產狀與成因
10:45~11:00	1-2-402B-M1-3	詹佩臻,王泰典,翁祖炘	水璉礫岩單壓強度受地表風化及粒徑分佈影響之探討
11:00~11:15	1-2-402B-M1-4*	曹懿麒,蕭炎宏,楊懷仁,郭春滿,張健新	中國西北柴北緣超高壓變質帶錫鐵石榴輝岩中綠輝石所含析出物之微組織與成因
11:15~11:30	1-2-402B-S3-5	王錦華	The 1909 Taipei Earthquake: A Review
11:30~11:45	1-2-402B-S3-6	Kou-Cheng Chen, Jeen-Hwa Wang, Shiann-Jong Lee, Win-Gee Huang, Ching-Ren Lin	Site Amplification in the Taipei Basin Estimated from an Intermediate Depth Earthquake
11:45~12:00	1-2-402B-S3-7	鄭文彬	台灣南部地震層析影像:呂宋弧前壓縮可能觸發甲仙地震活動嗎?

四月二十九日(星期四) 402C 會議室

主持人：程延年、謝秉志

時間	議程代碼	作者	講題
10:15~10:30	1-2-402C-ST1-1	陳文山,許威傑	台灣大型哺乳動物產出地層的時代與古環境意義
10:30~10:45	1-2-402C-ST1-2	程延年, Xiao-chun Wu, Tamaki Sato, 單希瑛	Reproductive Strategy of the Mesozoic Diapsid Reptiles
10:45~11:00	1-2-402C-GC1-3	劉政典,謝秉志,曾繼忠,林再興	二氧化碳封存於鹽水層之封存量估算研究
11:00~11:15	1-2-402C-GC1-4	沈建豪,林再興,曾繼忠,謝秉志	鹽水層封存二氧化碳之礦化封存機制研究

註：議程代碼有\*者代表該篇論文亦有參加學生壁報比賽。

四月二十九日(星期四) 402D 會議室

主持人：謝孟龍、沈淑敏

時間	議程代碼	作者	講題
10:15~10:30	1-2-402D-ST2-1	賴序衡,林鼎鈞,陳奕維,廖柏穎,徐志煌,謝孟龍,徐濬德	八八水災緊急計畫地形調查成果之一：小林地區晚第四紀地形演育與大規模的崩山事件
10:30~10:45	1-2-402D-ST2-2	張玲瑄,林鼎鈞,陳奕維,胡宛琳,徐志煌,黃致展,謝孟龍,徐濬德	八八水災緊急計畫地形調查成果之二：荖濃溪堰塞湖堆積特徵及其意義
10:45~11:00	1-2-402D-ST2-3	謝孟龍,陳奕維,林鼎鈞,徐志煌,廖柏穎,胡宛琳,黃致展,徐濬德	Great mass-wasting events are pending? Warned by paleo-debris-flow/river aggradation records in the mountains of Taiwan
11:00~11:15	1-2-402D-ST2-4	謝孟龍,齊士錚,胡宛琳,陳幸萱,林鼎鈞,陳奕維,徐濬德	New radiocarbon dates from the river terraces in the Lao-nung and Nan-tzu-hsien catchments, southwestern Taiwan
11:15~11:30	1-2-402D-ST2-5	孫稜翔,沈淑敏,楊貴三	臺灣河流階地對比的再思考
11:30~11:45	1-2-402D-ST2-6*	蘇清全,陳文山	蘭陽平原末次冰期以來沉積環境分析-探討平原區之構造沉降速率
11:45~12:00	1-2-402D-ST2-7	蘇品如,紀宗吉,曾俊傑	宜蘭平原深井岩芯沉積環境初探

四月二十九日(星期四) 403 會議室

主持人：洪日豪、楊耿明

時間	議程代碼	作者	講題
10:15~10:30	1-2-403-ER1-1	黃富文,丁信修	中國大陸的石油需求和冒險
10:30~10:45	1-2-403-ER1-2	李長之	台西盆地再探勘的新觀念
10:45~11:00	1-2-403-ER1-3	洪日豪,汪蘭君	台灣鐵砧山地區現地應力、斷層重新活動及井壁穩定之研究
11:00~11:15	1-2-403-ER1-4	莊博元,楊耿明,丁信修,王佳彬	鐵砧山地區錦水頁岩及桂竹林層三維地下構造形貌
11:15~11:30	1-2-403-ER1-5	鄭文彬,林筱珊,王天楷,李昭興,劉家瑄	Velocity structure and gas hydrate saturation estimation on active margin off SW Taiwan inferred from seismic tomography
11:30~11:45	1-2-403-ER1-6	陳柏淳,王錦昌,鐘三雄,王詠綸,陳松春	添加劑對甲烷水合物生成效率的影響

註：議程代碼有\*者代表該篇論文亦有參加學生壁報比賽。

四月三十日(星期五) 401 會議室

主持人：陳文山、張建興

時間	議程代碼	作者	主題
08:30~08:42	2-1-401-S4-1	張建興,吳逸民,何美儀,黃信樺,陳榮裕	甲仙地震之地震序列分析
08:42~08:54	2-1-401-S4-2	盧詩丁,侯進雄,劉彥求,陳柏村,張育仁,陳建良,林燕慧,陳致言,高銘健,朱傲祖,謝凱旋	甲仙地震的地質調查
08:54~09:06	2-1-401-S4-3	陳文山	潮州斷層附近地質背景
09:06~09:18	2-1-401-S4-4	許雅儒,郭隆晨,余水倍,陳宏宇	Coseismic deformation of the 2010/03/04 earthquake and implications for fault activities in southwestern Taiwan
09:18~09:30	2-1-401-S4-5	李憲忠,呂靜渝,梁文宗,黃文紀,黃柏壽	Source rupture process of the 2010/03/04 JiaSian Earthquake
09:30~09:42	2-1-401-S4-6	Wen-Tzong Liang, Francis T. Wu, Rong-Yuh Chen, Pei-Ru Jian	BATS CMT solutions for the March 4, 2010 M6.4 JiaSian, Taiwan earthquake sequence and their tectonic implications
09:42~09:54	2-1-401-S4-7	蕭乃祺,張建興,蘇聖中,辛在勤	甲仙地震強地動資料之初步分析
09:54~10:06	2-1-401-S4-8	Tai-Lin Tseng, Alex Teh-Ru Song, Wen-Tzong Liang	Constraints on Focal Depths and Mechanisms of the JiaSian Earthquake Sequence using Teleseismic Waveforms

四月三十日(星期五) 402A 會議室

主持人：王天楷、宋國士

時間	議程代碼	作者	主題
08:30~08:45	2-1-402A-O1-1*	鄧家明,王天楷,李昭興,劉家瑄	從海底地震儀與多頻道震測資料分析台灣西南海域變形前緣的地殼速度構造
08:45~09:00	2-1-402A-O1-2	簡順忠,張翠玉,許孟超,何文華,馬玉芳,謝祥志	台大海洋所海底地震儀 IOOBS 簡介
09:00~09:15	2-1-402A-O1-3*	楊本中,王天楷,劉家瑄	南海東北端大陸邊緣地殼速度構造與重合前深度移位剖面
09:15~09:30	2-1-402A-O1-4	宋國士	潮州斷層的海域延伸初步結果
09:30~09:45	2-1-402A-O1-5	邱瑞焜,郭芳旭,黃俊傑	台灣西南海域海底土石流危害的研究現況

註：議程代碼有\*者代表該篇論文亦有參加學生壁報比賽。

四月三十日(星期五) 402B 會議室

主持人：鄭世楠、黃柏壽

時間	議程代碼	作者	主題
08:30~08:45	2-1-402B-S1-1	Bor-Shouh Huang	Tracking the North Korea nuclear explosions on October 9, 2006 and May 25, 2009 using the Hi-Net seismic array and FORMOSAT-2 satellite
08:45~09:00	2-1-402B-S1-2*	唐啟家,彭志剛,趙子凱,陳朝輝,林正洪	Detecting Low-Frequency Earthquakes within Non-Volcanic Tremor in Southern Taiwan Triggered by the 2005 Mw8.6 Nias Earthquake
09:00~09:15	2-1-402B-S1-3	涂道霖,安藤雅孝,熊谷博之,山中佳子,林正洪	琉球地區超低頻地震活動
09:15~09:30	2-1-402B-S1-4	鄭世楠	1954 年至 1972 年地震重定位
09:30~09:45	2-1-402B-S1-5*	陳映年,龔源成,喬凌雲,尤水輝,梁文宗,林正洪,陳燕玲	On Short Period Ambient Noise of Taiwan (1) Surface Wave Tomography using noise (2) Source characteristics of Ambient Noise
09:45~10:00	2-1-402B-S1-6*	Tzu-Ying Huang, Yuancheng Gung, Wen-Tzong Liang, Ling-Yun Chiao	Multi-scale Rayleigh wave Tomography of Taiwan using Ambient Noise

四月三十日(星期五) 402C 會議室

主持人：彭宗仁、倪春發

時間	議程代碼	作者	主題
08:30~08:45	2-1-402C-H1-1	彭宗仁,汪中和,黃智昭,費立沅,陳鎮東,黃政良	Stable Isotope Characteristics of Taiwan's Precipitation
08:45~09:00	2-1-402C-H1-2	陳翰霖,陳世嵐	木瓜溪流域降水量、流量、含沙量變化之研究
09:00~09:15	2-1-402C-H1-3	林宗儀,翁健三,江婉綺,陳華玟	海岸濱線指標的判識與應用
09:15~09:30	2-1-402C-H1-4*	李奕賢,倪春發	Estimations of the Soil Water Characteristic Curve by Using HYDRUS-1D Model Associated with Levenberg-Marquardt Algorithm
09:30~09:45	2-1-402C-H1-5*	李唯祺,倪春發	Numerical assessments of seawater-freshwater interface uncertainty in heterogeneous coastal areas
09:45~10:00	2-1-402C-H1-6	張詠詠,盧建中,王泰典,羅偉	潛移深層地滑邊坡案例之變形特徵與運動歷程探討

四月三十日(星期五) 402D 會議室

主持人：李錦發、鄭錦桐

時間	議程代碼	作者	主題
08:30~08:45	2-1-402D-HZ1-1	李錦發	從空中看莫拉克風災
08:45~09:00	2-1-402D-HZ1-2	李錦發	莫拉克颱風高屏河流域的地質災害
09:00~09:15	2-1-402D-HZ1-3	林冠璋,陳宏宇	地表逕流、岩石強度、地形起伏對台灣河川輸砂量之影響
09:15~09:30	2-1-402D-HZ1-4*	曾禹倫,陳宏宇	卑南溪及花蓮流域的懸浮沉積物與山崩在颱風事件中之相對應關係
09:30~09:45	2-1-402D-HZ1-5*	鄒年喬,陳宏宇	石門水庫集水區之暴雨事件對山崩及輸砂量的關係

註：議程代碼有\*者代表該篇論文亦有參加學生壁報比賽。

四月三十日(星期五) 403 會議室

主持人：宋聖榮、翟慶國

時間	議程代碼	作者	主題
08:30~08:45	2-1-403-V3-1	翟慶國,江博明	Paleozoic ophiolitic melange in central Qiangtang, Northern Tibet: Geochemistry and SHRIMP U-Pb dating
08:45~09:00	2-1-403-V3-2	Zhang,Ru-Yuan	Micron to submicron scale mineralogy: a review of HP mineral inclusion, solid solution and polymorph transformation in ultrahigh – pressure metamorphic rocks from the Kokchetav Massif, Kazakhstan and the Dabie-Sulu UHP terrane, China
09:00~09:15	2-1-403-V3-3	Jiang-Bo Lan, Yi-Gang Xu, Sun-Lin Chung, Xiao-Long Huang, Qi-Jun Yang	Petrogenesis of mafic microgranitoid enclaves in Cretaceous-Eocene batholiths from West Yunnan, China
09:15~09:30	2-1-403-V3-4	Kwan-Nang Pang, Mei-Fu Zhou, Liang Qi, Gregory Shellnutt, Christina Yan Wang, Donggao Zhao	Crystallization of Fe-Ti oxides in ferrobasaltic magmas and formation of the Panzhihua-type Fe-Ti-(V) oxide deposits in the Emeishan large igneous province, SW China
09:30~09:45	2-1-403-V3-5*	邵文佑,陳文山,鍾孫霖	Detrital zircon U-Pb and Hf isotopic study of Eocene-Miocene sedimentary rocks, northern Taiwan: Implications for the source provenance and crustal evolution in Southeastern China
09:45~10:00	2-1-403-V3-6	賴昱銘,宋聖榮,羅清華	Magma evolutions in the northern part of the Taiwan-Luzon Arc

四月三十日(星期五) 401 會議室

主持人：吳逸民、饒瑞鈞

時間	議程代碼	作者	講題
10:15~10:27	2-2-401-S4-1	張中白,張文和,侯進雄,劉彥求,馬國鳳	台灣西南部山區的東北-西南走向構造及其與甲仙地震之關係
10:27~10:39	2-2-401-S4-2	李建成,黃文正,詹瑜璋	The Chishan Transfer Fault zone - the likely causative fault of the 2010 M=6.4 Jia-Hsien Earthquake
10:39~10:51	2-2-401-S4-3	饒瑞鈞,李建成	Reactivation of an oblique transfer fault in southwestern Taiwan: the 2010 JiaSian Earthquake sequence
10:51~11:03	2-2-401-S4-4	汪中和,陳界宏,賴文基,邱豐聖,徐國錦,賈儀平,王逸民	地下水異常現象與地震活動
11:03~11:15	2-2-401-S4-5	賴文基,謝正倫,徐國錦	甲仙地震前後南部地區地下水位變化分析
11:15~11:27	2-2-401-S4-6	陳建志	地震資訊學與地震預報之可行性
11:27~11:39	2-2-401-S4-7	黃富國,王淑娟	甲仙地震土壤液化震害
11:39~11:51	2-2-401-S4-8	林克強,陳政宇,張惠雲	甲仙地震建築結構物震害概況
11:51~12:03	2-2-401-S4-9	吳逸民	地震預警系統運用於甲仙地震之探討

註：議程代碼有\*者代表該篇論文亦有參加學生壁報比賽。

四月三十日(星期五) 402A 會議室

主持人：盧佳遇、張國楨

時間	議程代碼	作者	講題
10:15~10:30	2-2-402A-T2-1	盧佳遇,鄧屬予,陳致同,張國楨,陳柔妃,李建成,詹瑜璋,丁俊,潘桂棠,李建忠,劉宇平,尹福光	國際合作台灣造山帶與龍門山造山帶的比較
10:30~10:45	2-2-402A-T2-2	張國楨,陳柔妃,盧佳遇,陳致同,李建忠,劉宇平,詹瑜璋,李建成,鄧屬予	四川前陸盆地活動性構造地貌初探
10:45~11:00	2-2-402A-T2-3	劉宇平,唐文清,張清志,李建忠	龍門山 8 級地震前後地殼形變監測
11:00~11:15	2-2-402A-T2-4	陳致同,盧佳遇,張國楨,鄧屬予,李建成,詹瑜璋,陳柔妃,李建忠,劉宇平	青藏高原造山作用造成之四川西南河流流域大規模改變：成都平原西南部青衣江流域變化與新时期活動構造之初探
11:15~11:30	2-2-402A-T2-5	陳柔妃,張國楨,陳致同,盧佳遇,李建忠,劉宇平,李德春,詹瑜璋,李建成	應用宇宙放射性核素定年於四川前陸盆地之活動構造研究
11:30~11:45	2-2-402A-T2-6	潘桂棠	中國大地構造單元劃分
11:45~12:00	2-2-402A-T2-7	黃寧祥,葉孟宛,鍾孫霖,李通藝	雲南哀牢山變質岩帶鋁石定年之構造史

四月三十日(星期五) 402B 會議室

主持人：王錦華、林祖慰

時間	議程代碼	作者	講題
10:15~10:30	2-2-402B-S1-1	王錦華	Stability of Slip in the One-body Dynamical Model in the Presence of Thermal Pressurization
10:30~10:45	2-2-402B-S1-2	王錦華	Effect of Thermal Pressurization on the Shear Stress-Slip Function
10:45~11:00	2-2-402B-S1-3	林祖慰,黃瑞德,張若磐,余貴坤,張文彥	利用遠場 P 波推求中源地震震源參數
11:00~11:15	2-2-402B-S1-4	陳怡如,黃柏壽,溫國樑	利用遠地地震儀陣列評估台灣地區中大規模地震之震源深度
11:15~11:30	2-2-402B-S1-5	古進上,劉忠智	寬頻地震網 VSAT 遙測系統效能評估
11:30~11:45	2-2-402B-S1-6	黃雋彥,溫國樑	Near-fault strong ground motion analysis during 2008 Wenchuan earthquake

四月三十日(星期四) 402C 會議室

主持人：李錫堤、陳文福

時間	議程代碼	作者	講題
10:15~10:30	2-2-402C-H1-1	陳界宏,王其允,邱豐盛,賴文基,汪中和,徐國錦,賈儀平	A large-scale groundwater level precursor associated with the 1999 Taiwan Chi-Chi earthquake
10:30~10:45	2-2-402C-H1-2	劉慶怡,賈儀平,蕭健雄,林燕初	地震引致斗六丘陵觀測井之地下水位變化
10:45~11:00	2-2-402C-H1-3	莊伯禹,張雅嵐,賈儀平	2006 年恆春地震導致台灣地區水文變化之研究
11:00~11:15	2-2-402C-H1-4	林淑惠,李錫堤	以多變量地質統計方法進行雨量空間內插
11:15~11:30	2-2-402C-H1-5	陳文福,陳瑞娥,陸挽中,黃智昭,王詠詢,江崇榮	濁水溪沖積扇頂地下水之導電度變化
11:30~11:45	2-2-402C-H1-6	陸挽中	恆春平原水文地質調查研究

註：議程代碼有\*者代表該篇論文亦有參加學生壁報比賽。

四月三十日(星期五) 402D 會議室

主持人：陳建志、紀宗吉

時間	議程代碼	作者	講題
10:15~10:30	2-2-402D-HZ1-1	陳建志,莫拉克科學團隊	Kinematics of the tragic ShiaoLin debris avalanche in Taiwan reconstructed by geophysical, geological and simulated evidence
10:30~10:45	2-2-402D-HZ1-2	施尊穎,辜炳震,張玉舜	應用遙測技術於莫拉克颱風土石流災害調查-以六龜鄉大津村為例
10:45~11:00	2-2-402D-HZ1-3	謝有忠,詹瑜璋,陳棋炫,曹恕中,胡植慶,林朝宗	由颱風季節前後之光達數值地形探討河床地形與土砂量之變化
11:00~11:15	2-2-402D-HZ1-4	林錫宏,紀宗吉,沈振勝	南投縣溪頭地區順向坡的山崩特性
11:15~11:30	2-2-402D-HZ1-5	沈哲緯,謝寶珊,李怡先,陳建忠,冀樹勇,高憲彰	坡地社區災害風險分析 GIS 展示與查詢系統介紹
11:30~11:45	2-2-402D-HZ1-6	許喬泰,林慶偉	應用證據權模型繪製崩塌潛感圖-以陳有蘭溪為例

四月三十日(星期五) 403 會議室

主持人：陳中華、蔡金河

時間	議程代碼	作者	講題
10:15~10:30	2-2-403-V3-1	Liu Xiaochun, Bor-ming Jahn, Bolin Chen, Ganguo Wu	Early Paleozoic eclogites from Beishan (NW China) and their bearing on the early evolution of the southern Central Asian Orogenic Belt
10:30~10:45	2-2-403-V3-2	王博,江博明,羅清華,吳健瑜	Making of the Kazakhstan-Yili microcontinent and subsequent evolution: evidence from Early Paleozoic arc magmatism and orogenicity in North of Yili (NW China)
10:45~11:00	2-2-403-V3-3	Han-Yi Chiu, Mohammad Hussain Zarrinkoub, Sun-Lin Chung, I-Jhen Lin, Hsiao-Ming Yang, Ching-Hua Lo, Seyyed Saeid Mohammadi, Mohammad Mehdi Khatib	Geochronological and Geochemical Constraints on the Magmatic and Tectonic Evolution in Iran
11:00~11:15	2-2-403-V1-4	Chang-Hwa Chen, Teh-Quei Lee, Yu-Chang Chan, Kuo-Lung Wang	The phreatomagmatic eruptions of Tatun Volcanic Group in ~6 ka : inferred from juvenile clasts
11:15~11:30	2-2-403-V1-5	黃國芳,游鎮烽,王若梅,鍾全雄	Riverine Li Isotope as a Probe for Chemical Weathering Intensity: A case study in the Kao-ping River
11:30~11:45	2-2-403-V1-6	洪志峰	大南澳基盤雜岩多期變質作用的新證據:以和平澳花地區含石榴石片岩為例

註：議程代碼有\*者代表該篇論文亦有參加學生壁報比賽。

四月三十日(星期五) 402A 會議室

主持人：黃奇瑜、葉孟宛

時間	議程代碼	作者	講題
13:30~13:45	2-3-402A-T2-1	黃奇瑜	利吉混雜岩體既不是馬尼拉海溝產物，臺東縱谷也不是板塊邊界
13:45~14:00	2-3-402A-T2-2	林彥均,黃奇瑜,紀文榮	台灣東部海岸山脈中段樂合殘留弧前盆地利吉混雜岩體成因之探討
14:00~14:15	2-3-402A-T2-3	林秋婷,黃奇瑜,蔡金郎,紀文榮	台灣東部海岸山脈北段蕃薯寮層大型獨立砂岩塊之探討：來源及構造暗示
14:15~14:30	2-3-402A-T2-4	鄧屬予,蔡宜伶	海岸山脈奇美斷層帶的變形特徵
14:30~14:45	2-3-402A-T2-5	林昶成,楊耿明,林慶偉	臺灣西北部內麓山帶構造轉移帶之變形作用分析
14:45~15:00	2-3-402A-T2-6	林郁伶,葉孟宛,蔡金河,鍾孫霖,李通藝, Punya Charusiri	泰國藍山片麻岩帶岩石學分析與鋯石鈾鉛定年

四月三十日(星期五) 402B 會議室

主持人：陳伯飛、黃蕙珠

時間	議程代碼	作者	講題
13:30~13:45	2-3-402B-S1-1	邢博森,梁文宗,張翠玉	從 BATS 測站記錄探討台灣淺部地殼非均勻性及其受弧陸碰撞的影響
13:45~14:00	2-3-402B-S1-2	呂靜渝,李憲忠	利用遠震資料逆推有限斷層破裂模型
14:00~14:15	2-3-402B-S1-3	陳伯飛	Using W phase inversion to determine source mechanisms of earthquakes in South China Sea
14:15~14:30	2-3-402B-S1-4	吳澄峰,黃蕙珠	接收函數法於淺層速度構造之研究
14:30~14:45	2-3-402B-S1-5	林俊宇,黃蕙珠	利用經驗格林函數法對 2006 年台東地震進行強地動模擬
14:45~15:00	2-3-402B-S1-6	廖博毅	運用複合同態解迴旋逆推集集地震破裂過程

四月三十日(星期五) 402C 會議室

主持人：吳銘志、江崇榮

時間	議程代碼	作者	講題
13:30~13:45	2-3-402C-H1-1	吳銘志,邱南毅,戴維良,陳肇成	不同含水層之地下水直接匯排入海流量之初步評估—以屏東平原地區為例
13:45~14:00	2-3-402C-H1-2	蔡欣恬,吳銘志,楊祐寧,丁澈士	河岸區域地下水文監測分析-以高屏溪人工濕地為例
14:00~14:15	2-3-402C-H1-3	江崇榮,林燕初,黃智昭	週期性間歇抽水井水位洩降之預測
14:15~14:30	2-3-402C-H1-4	李在平,賈儀平	熱脈衝流速儀量測誤差因子之研究
14:30~14:45	2-3-402C-H1-5	吳學強,王泰典,丁原智	應用隧道滲流量評估地質材料滲透係數之研究
14:45~15:00	2-3-402C-H1-6	張博翔	Sorptive removal of tetracycline from water by palygorskite

註：議程代碼有\*者代表該篇論文亦有參加學生壁報比賽。

四月三十日(星期五) 402D 會議室

主持人：林銘郎、王泰典

時間	議程代碼	作者	講題
13:30~13:45	2-3-402D-HZ1-1	彭宗仁	由水之穩定同位素揭釋坡體地下水在山崩中之重要性
13:45~14:00	2-3-402D-HZ1-2	連俊凱,林銘郎,羅佳明	利用分離元素法模擬具節理強度岩體因落石作用撞擊破裂行為
14:00~14:15	2-3-402D-HZ1-3	粘為東,林銘郎	以 PFC2D 模擬砂土直剪實驗中之剪力應變帶及應用之研究
14:15~14:30	2-3-402D-HZ1-4	詹尚書,李佳翰,王泰典,黃燦輝	垂直褶皺軸條件下不同岩覆深度岩體力學特性參數之變化—以隧道反算分析成果為例探討
14:30~14:45	2-3-402D-HZ1-5	郭俊翔,謝宏灝,溫國樑,林哲民,張道明	全國強震測站場址工程地質資料庫簡介與強震站場址分類
14:45~15:00	2-3-402D-HZ1-6	黃韋凱,林銘郎,林彥享,蕭震洋	物件導向分析方法應用於遙測影像之分區及崩塌地與人工設施分類

四月三十日(星期五) 403 會議室

主持人：張翠玉、黃文正

時間	議程代碼	作者	講題
13:30~13:45	2-3-403-G1-1	張翠玉,楊家駒,趙丰	Analysis of spatio-temporal ground deformation in Taiwan from continuous GPS data, 2002-2008
13:45~14:00	2-3-403-G1-2	黃文正, Kaj M. Johnson	Investigation of the influence of laterally varying lithospheric properties on asymmetric strain accumulation across strike-slip faults
14:00~14:15	2-3-403-G1-3	陳界宏,葉大綱,劉正彥,汪中和,溫士忠,顏宏元	Surface Deformation and Seismic Rebound: implications and applications
14:15~14:30	2-3-403-G1-4	陳致言,高銘健,侯進雄,胡植慶	斷層活動性觀測站觀測現況-304 地震前中後之觀測結果
14:30~14:45	2-3-403-G1-5	江崇榮,林燕初,陳建良	GPS 高程與地下水位互動機制初探
14:45~15:00	2-3-403-GP2-6	李正兆	電井測法(E Logging)於山坡地地下水調查之應用
15:00~15:15	2-3-403-GP2-7	王炫詠,鄭文昕,賴品妙,邵屏華,何信昌	工程地質探勘資料庫系統服務應用與推廣成果

四月三十日(星期五) 402A 會議室

主持人：張中白、羅偉

時間	議程代碼	作者	講題
15:30~15:45	2-4-402A-T2-1	Lucas Mesalles, Chung-Pai Chang, Yu-Chang Chan	Tectonic related topography in the Beidawushan area, Southern Taiwan
15:45~16:00	2-4-402A-T2-2	康竹君,張中白	Study on Tectonic Activity using Geomorphologic Analysis of the Eastern Flank of the Central Range in Taiwan
16:00~16:15	2-4-402A-T2-3	紀建宇,林慶偉	中央山脈玉里-池上地區剪切帶與地質構造研究
16:15~16:30	2-4-402A-T2-4	Chia-Mei Liu, Sheng-Rong Song, Wei Lo, En-Chao Yeh, Tai-Tien Wang	Reconstruct thermal mechanism by the regional silica heat flow and fission track in southern Taiwan
16:30~16:45	2-4-402A-T2-5	盧建中,孫天祥,葉恩肇,羅偉	宜蘭清水地區之古應力分析及其在大地構造上之意義
16:45~17:00	2-4-402A-T2-6	張文和	Newly emerged deliberation on the southernmost Taiwan orogen- Hengchun Peninsula.

註：議程代碼有\*者代表該篇論文亦有參加學生壁報比賽。

四月三十日(星期五) 402B 會議室

主持人：曾泰琳、郝文哲

時間	議程代碼	作者	講題
15:30~15:45	2-4-402B-S1-1	Tai-Lin Tseng, Wang-Ping Chen, Robert L.Nowack	Constraining the Crustal Thickness and Upper Mantle Velocities under Tibet using SsPmp Profiles
15:45~16:00	2-4-402B-S1-2	陳達毅	Earthworm 軟體在地震觀測之應用
16:00~16:15	2-4-402B-S1-3	廖政賢, 陳達毅	井中加速度地震儀的方位角估計
16:15~16:30	2-4-402B-S2-4	黃靖閑, 顏宏元	利用遠震接收函數法推求台灣南部之莫荷面深度
16:30~16:45	2-4-402B-S2-5	Wen-che Yu, Teh-Ru Alex Song, Paul G. Silver	Monitoring structural change in seismic velocity along the Sumatra-Andaman subduction zone
16:45~17:00	2-4-402B-S2-6	Dexter, G J, Chen, K H	Long Term Trends of Repeating Earthquakes

四月三十日(星期五) 402C 會議室

主持人：沈川洲、高樹基

時間	議程代碼	作者	講題
15:30~15:45	2-4-402C-GC2-1	Chuan-Chou Shen, Akihiro Kano, Masako Hori, Ke Lin, Tzu-Chien Chiu, George S. Burr	Synchronicity of climate sequences between Japan and Greenland and East Asian monsoon during the last deglaciation
15:45~16:00	2-4-402C-GC2-2	張詠斌, 陳怡綺, 羅立, 沈 川洲, 陳明德	由浮游有孔蟲鎂鈣比值重建過去十萬年東海古海表溫度並探討東亞季風與黑潮的影響
16:00~16:15	2-4-402C-GC2-3	Liang-Chi Wang, Jiunn-Tzong Wu, Su-Hwa Chen, Teh-Quei Lee, Tien-Nan Yang	Reconstruction of late Holocene environmental changes in the alpine area in the northeastern Taiwan using diatom analysis of the sediments from Tsuifong Lake, Ilan
16:15~16:30	1-2-402C-GC2-4	Kandasamy Selvaraj, Shuh-Ji Kao, Shih-Chieh Hsu	Contrasting Chemical Weathering Trends in Subalpine Regions of Taiwan: Implications from Lacustrine Sediment Geochemical Data
16:30~16:45	2-4-402C-GC2-5	林明聖	詩中的明清小冰期記錄
16:45~17:00	2-4-402C-GC2-6	許民陽	桃園觀音海岸的變遷與藻礁的發育及其在氣候變遷上的意義

四月三十日(星期五) 402D 會議室

主持人：張毓文、陳桂寶

時間	議程代碼	作者	講題
15:30~15:45	2-4-402D-HZ1-1	Matta, N., Ota, Y., Ando, M., Nishikwa, Y., Haraguchi, T.	Possible paleotsunami at the Chenggong site, east coast of Taiwan
15:45~16:00	2-4-402D-HZ1-2	葉致翔, 詹瑜璋, 林銘郎	應用地形演育數值模式估計林口台地地表侵蝕率
16:00~16:15	2-4-402D-HZ2-3	張毓文, 簡文郁, 羅俊雄, 溫國樑	不同地震動衰減模式於台灣地區之適用性探討
16:15~16:30	2-4-402D-HZ2-4	宋芝萱	Correlation Range and Minimum Variance of Ground Motion Residuals from Median Attenuation
16:30~16:45	2-4-402D-HZ2-5	陳桂寶, 蔡義本, 張文彥	The Probabilistic Seismic Hazard for Brownian Model

註：議程代碼有\*者代表該篇論文亦有參加學生壁報比賽。

時間	議程代碼	作者	講題
15:30~15:45	2-4-403-GP1-1	謝昭輝,任家弘	A Discussion on the Southern Extension of Chi-Shan Fault and its Activity
15:45~16:00	2-4-403-GP1-2	陳界宏,林慶仁,劉正彥, 顏宏元,葉大綱	Magnetic Coast Effect in Ilan, Taiwan
16:00~16:15	2-4-403-GP1-3	陳界宏,劉正彥,孫楊軼, 顏宏元	地磁場八小時週期的成因
16:15~16:30	2-4-403-GP1-4	張峻瑋,王乾盈	利用反射震測探討宜蘭平原南部之基盤深度及斷層分佈
16:30~16:45	2-4-403-GP1-5	詹珮琪	高解析地電阻影像運用於宜蘭平原梅花湖基盤構造研究
16:45~17:00	2-4-403-GP1-6	陳棋炫,吳逸民,謝有忠, 曹恕中	利用震波層析法探討宜蘭地熱溫泉區之深層熱源
17:00~17:15	2-4-403-GP1-7	吳明賢,周學良,李元偉, 翁榮南,胡錦城,王乾盈	台灣西南海域義竹斷層是否為古第三紀台南盆地的邊界斷層?

註：議程代碼有\*者代表該篇論文亦有參加學生壁報比賽。

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 99 年年會暨學術研討會  
一般壁報及學生壁報論文編號表

四月二十九日、三十日 (星期四、星期五) 201 會議室

壁報編號	議程代碼	作者	講題	學生壁報比賽
1	1-S-B1-1	Guang-Sin Lu, Yue-Ting Lin, Chun-Yao Chen, Pei-Ling Wang, Li-Hung Lin	Diversity and metabolic characteristics of cultivable thermophilic, heterotrophic, arsenite-oxidizing microorganisms in hot springs of Taiwan	✓
2	1-S-B1-3	楊傑, 陳建易	以胺基酸為模板合成球文石礦物	✓
3	1-S-B1-4	林子軍, 陳建易	使用生物性介面活性劑在反相微乳法中製備透磷鈣石	✓
4	1-S-B1-5	蔡吉義, 陳建易	微生物燃料電池	✓
5	1-S-B1-6	林品芸, 陳建易	利用泡沫分餾法製備奈米銳鈦礦	✓
6	1-S-B1-7	張永欣, 林立虹, 王珮玲, 巫佳靜	Microbial dynamics in a terrestrial mud volcano of eastern Taiwan.	✓
7	1-S-B1-8	汪榮臣, 陳建易	以生物界面活性劑合成奈米金、銀礦物	✓
8	1-S-B1-9	許鈞湄, 陳建易	利用泡沫分餾法製備奈米赤鐵礦及對剛果紅之光催化反應	✓
9	1-S-V1-3	藍景宏, 蔡金河, 飯塚義之	萬榮地區含綠輝石變質鐵鎂質岩之岩象學初探	✓
10	1-S-V1-4	劉郁青, 游鎮烽, 黃國芳, 王若梅	探討硼同位素在河川化學風化過程中的分化特性與控制機制—以高屏溪為例	✓
11	2-R-V1-1	張錦澤, 陳佑吉, 林麗華, 郭政隆, 黃旭燦, 沈俊卿	陸相高成熟度原油之地球化學特性	
12	2-R-V1-2	羅健瑛, 陳汝勤, 黃少薇, 李永棠, 陳宜君, 江威德, 周品彰, 王詠綸, 鐘三雄	由地球化學證據推論台灣西南海域岩心沈積物之源區	
13	2-R-V1-3	吳素慧, 郭政隆, 吳榮章, 黃春鶯, 俞聖法	南嘉南麓山帶油氣地化特性與對比	
14	2-R-V1-4	孫智賢, 林麗華, 郭政隆, 沈俊卿	天然氣形成與碳同位素演化關係研究	
15	2-R-V1-5	Tzen-Fu Yui, Ching-Ying Lan, Kenshi Maki, Takafumi Hirata, Hao-Tsu Chu	Detrital Zircons from the Tananao Metamorphic Complex of Taiwan: A Preliminary Study	
16	2-R-V1-6	劉保淇, 蔡龍玲, 董家鈞	煤層孔隙率與滲透率特性評估	
17	2-R-V1-7	王若梅, 游鎮烽	Uranium isotopic variation in mountainous rivers – An example from the Kaoping river in Southwestern Taiwan	
18	2-R-V1-8	Chih-Hua Chen, Chen-Feng You, Kuo-Fang Huang, Bo-Shian Wang, Hou-Chun Liu	Evolution of seawater Nd and Hf isotope in South China Sea over the last 30Ma from authigenic Fe-Mn oxyhydroxides	
19	2-R-V1-9	陳榮利, 楊懷仁, 蘇同新, 李育成, 邵靖衡	實驗模擬探討煉鋼高爐出鐵口碳磚與堵泥間界面之反應	

壁報編號	議程代碼	作者	講題	學生壁報比賽
20	2-R-V1-10	楊惇祺	鈾系定年法研究墨西哥灣沉積物沉積速率及其碳通量	
21	2-R-V1-11	蘇同新,楊懷仁,李育成,蕭炎宏,林銘鋒	實驗探討轉爐石回收	
22	1-S-V2-5	郭天樂,游鎮烽,王博賢,黃國芳,劉厚均,王若梅,涂耀仁	鋅同位素分析技術的發展及其在河水污染源示蹤的應用	✓
23	2-R-V2-1	李顯宗	Relationships between maturity and petrographic indices of oil generation potential from organic materials	
24	2-R-V2-2	盛郁雁,蔡龍玲	新竹尖石地區水文地化之時空域分析	
25	2-R-V2-3	劉欣典,鄭承恩,王壬新,吳政諭,楊天南,范誠偉	東源湖底泥脂肪族碳氫化合物之化學分析	
26	2-R-V2-4	Chih-Ping Lee, Li-Chun Liu, Tsung-Kwei Liu	Characterization of Humic Acids and Fulvic Acids of Groundwater in the Chianan Plain as Shown by Solid State <sup>13</sup> C Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy	
27	2-R-V2-5	陳奕中,陳瑞昇,劉振宇	關渡濕地沉積物中砷之地化循環與分布	
28	2-R-V2-6	張鴻成,宋國城	旗山斷層沿線泥火山甲烷年噴發量估計	
29	2-R-V2-7	潘友錫,黃姿勳,楊懷仁,簡錦樹,任家弘	嘉南平原沉積物砷含量對地下水砷含量之影響	
30	1-S-V3-6	Yu-Chin Lin, Sun-Lin Chung, A. Karakhanyan, R. Jrbashyan, G. Navasardyan, G. Galoyan, Han-Yi Chiu, I-Jhen Lin, Chiu-Hung Chu, Hao-Yang Lee	Geochemical Constraints on the Petrogenesis of Eocene to Quaternary Volcanic Rocks in Armenia	✓
31	1-S-V3-7	Chia-Ju Chieh, Tien-Yueh Kuo, Kuo-Lung Wang	In situ measurement of trace element abundance in silicate minerals by laser ablation ICP-MS	✓
32	1-S-V3-8	Huang-Lin Chen, Tsanyao Frank Yang, Ulrich Knittel, Sun-Lin Chung, Tsung-Kwei Liu, Ching-Hua Lo, Louis Suh-yui Teng, Carla Dimalanta, Graciano P. Yumul	Geochemical data and dating results from Northwest Mindoro, Philippines	✓
33	1-S-V3-1	邵文佑,陳文山,鍾孫霖	Detrital zircon U-Pb and Hf isotopic study of Eocene-Miocene sedimentary rocks, northern Taiwan: Implications for the source provenance and crustal evolution in Southeastern China	✓
34	2-R-V3-1	李永棠,陳汝勤,胡雁翠,黃少薇,周品璋	Geochemistry of Cenozoic basaltic rocks from the central part of Tanlu fault zone, eastern China	
35	2-R-V3-2	吳伯駿,周俞芸,黃瀚緯,曾建元,楊宏儀,董國安	祁連地塊東段中-酸性深成岩之岩石學、地球化學及年代學研究	
36	1-S-G1-1	楊佳勳,饒瑞鈞,景國恩,陳江鑫,侯進雄	利用 1995-2009 大地測量資料探討台灣西北部現今地殼變形特性	✓

壁報編號	議程代碼	作者	講題	學生壁報比賽
37	1-S-G1-2	溫瑜培,饒瑞鈞,洪煌凱, Teresito C. Bacolcol, Renato U. Solidum ,景國恩	菲律賓馬里其納谷斷層活動性研究—GPS 連續觀測	✓
38	1-S-G1-3	吳繹如	Estimating Antarctica land topography from GRACE gravity and ICESat altimetry data	✓
39	1-S-G1-4	莊志烽	中部橫貫公路天祥以東地區地體抬升與河流侵蝕速率之研究	✓
40	1-S-G1-5	林文琳,饒瑞鈞,洪煌凱,呂佩玲,侯進雄	台灣 GPS 連續觀測站資料品質分析	✓
41	1-S-G1-6	謝涵蓁,饒瑞鈞,洪煌凱, Teresito C. Bacolcol, Renato U. Solidum	菲律賓馬榮火山之 GPS 連續觀測資料分析	✓
42	1-S-G1-7	婁渥·卡第,張有和	立霧溪河口河階地形變化之初探	✓
43	2-R-G1-1	陳怡安,洪偉嘉,黃金維,張中白,顏君毅,楊勤儀,盧志恆	應用永久散射體干涉技術觀測雲林地區之地表變形	
44	2-R-G1-2	邱淑貞,李建成,陳嘉俞,姜國彰,郭隆晨,陳宏宇	單頻 GPS 連續觀測網在花蓮地區之測試及初步結果	
45	2-R-G1-3	林宇晨,鄭凱謙,蔡龍玲	利用 Jason-1/-2 衛星測高儀電離層探測資料探討電離層模型之差異	
46	1-S-HZ1-1	鄒年喬,陳宏宇	石門水庫集水區之暴雨事件對山崩及輸砂量的關係	✓
47	1-S-HZ1-2	曾禹倫,陳宏宇	卑南溪及花蓮流域的懸浮沉積物與山崩在颱風事件中之相對應關係	✓
48	1-S-HZ1-3	鄭智仁	應用空載光達與航照以物件導向影像分析法做崩塌地自動偵測	✓
49	1-S-HZ1-4	黃志杰,張中白	Detecting the surface change in southern Taiwan during typhoon Morakot by SPOT images	✓
50	1-S-HZ1-5	鄞子軒,李錫堤	台北盆地地震度微分區	✓
51	1-S-HZ1-6	陳麒任	降雨誘發山崩潛感分析模型之土壤力學參數逆分析實際案例	✓
52	2-R-HZ1-1	黃煌坤,陳志豪,林慶偉	莫拉克颱風台東地區沿海河系崩塌與土石流發生特性分析	
53	2-R-HZ1-2	鄭錦桐,沈哲緯,黃春銘,謝寶珊,陳宏仁,紀宗吉	都會區周緣坡地山崩潛勢評估	
54	2-R-HZ1-3	羅昱婷,林慶偉	證據權重法運用於預測崩塌地潛勢之研究--以大漢溪流域為例	
55	2-R-HZ1-4	汪哲誼,林慶偉	證據權法在土石流危險度評估中的應用—以大漢溪流域為例	
56	2-R-HZ1-5	周述芝	旗山流域崩塌對土石流之影響	
57	2-R-HZ1-6	蔡啟仁	崩塌對土石流之影響-以隘寮溪為例	
58	2-R-HZ1-7	呂喬茵,詹瑜璋,張國楨,陳柔妃	山崩對於侵蝕速率的影響與貢獻：以九份二山山崩震後侵蝕為例	
59	2-R-HZ1-8	陳信宇,顏汝芳,劉瑩三,顏君毅	初探莫拉克颱風期間台東地區災害成因之研究	

壁報編號	議程代碼	作者	講題	學生壁報比賽
60	2-R-HZ1-9	王子賓,陳建志,蔣加勤,鄭智鴻,劉興昌	水平迴圈電磁波法應用於地質災害救助之可行性評估:以台灣小林村為例	
61	2-R-HZ1-10	蘇意筑,董家鈞,李錫堤	利用坡高和坡角反衍岩體強度	
62	2-R-HZ1-11	謝昇航,李錫堤	使用 GEO2005 進行台灣地區之液化潛能評估	
63	2-R-HZ2-1	劉坤松	宜蘭地區地震動衰減模式之場址效應(Vs30)分析	
64	2-R-HZ2-2	蕭安佑,張國楨,陳建志,郭志禹,陳柔妃	土石流與洪氾之災害模擬-以金山地區與小林村為例	
65	2-R-HZ2-3	莊育侃,張國楨,陳柔妃	運用高精度數值地形模型分析活動斷層地貌特徵	
66	2-R-HZ2-4	楊智凱,張國楨,陳柔妃	高精密數值地面模型建置及其在活動構造地貌分析之運用	
67	2-R-HZ2-5	許軒瑞,溫國樑	利用時頻分析技術檢視汶川地震土壤非線性區域	
68	2-R-HZ2-6	葉宏融,溫國樑,黃明偉	台灣區域震源潛勢地震發生機率之評估與分析	
69	1-S-GC1-1	宋聖榮,蕭秀環	Variations of mineral assemblages in the Hui Teng Liang Lake, Inner Mongolia (China) and its implication for climate change	✓
70	1-S-GC1-2	廖貞如,趙丰	從大地水準面及地形推估地面淹水狀況	✓
71	2-R-GC1-1	林永強,曾于恆,劉平妹,謝孟龍	The sea level variation around Taiwan and its connection with North	
72	2-R-GC1-2	楊承浩,陳惠芬,許世傑,溫謝穎,楊天南,宋聖榮,李德貴,林淑芬,	五千多年來台灣宜蘭地區之古氣候與環境變遷:梅花湖 MHL-7B 岩芯之礦物與地球化學證據	
73	2-R-GC1-3	王金安,米泓生, Guang Rong Shi	西澳洲地區二疊紀腕足動物化石殼體氧碳同位素記錄	
74	2-R-GC1-4	林軒如	應用 GIS 評估台中市集集地震災害損失之時空特性	
75	2-R-GC1-5	沈桂淑,米泓生,王士偉,張睿昇,	桃園潮音石灰岩中殼狀珊瑚藻礁之環境意義初探	
76	1-S-GC2-2	曾秀緣,詹明勳,鄒佩珊,劉聰桂	由樹輪資料辨識颱風記錄	✓
77	2-R-GC2-1	潘惠娟,陳明德	海洋岩心反射色推估之南海高解析度生物源沉積物含量變化	
78	2-R-GC2-2	蔡婷如,陳明德	臺灣中部、北越、華南之全新世古氣候記錄綜合研究	
79	2-R-GC2-3	葉俊言,陳明德	末次冰期以來東南太平洋之烯酮類海表溫度記錄: ODP Site 1234	
80	2-R-GC2-4	言婉婷,陳明德	更新世晚期以來熱帶太平洋與印度洋之海洋初級生產力記錄	
81	2-R-GC2-5	劉昱辰,陳明德	所羅門海岩心之晚第四紀反射色資料推估生物源組成變化記錄 (MD052925)	
82	2-R-GC2-6	Hsiao-Yin Lai, Ping-Mei Liew	Pollen record of the penultimate glacial period in Yuchi Basin, Central Taiwan	
83	2-R-GC2-7	吳孟寰,劉平妹,謝孟龍,李政益,黃淑玉	Climate Changes Inferred from Pollen Record of Recent 3000 years in Sonluo Lake, Northeastern Taiwan	
84	2-R-GC2-8	林家昌,李孟陽,李德貴	利用海洋岩芯磁性礦物粒徑組成指示東亞季風演變	

壁報編號	議程代碼	作者	講題	學生壁報比賽
85	2-R-GC2-9	劉冠辰,米泓生,李匡悌	臺南社內遺址血蚶殼體穩定同位素之季節性變化	
86	1-S-ST1-1	陳立凱,顏君毅,劉瑩三	海岸山脈北段水璉礫岩的沉積環境、沉積物來源以及其在造山中代表的意義	✓
87	1-S-ST1-2	潘遵友,林殿順,董倫道,李德貴	台灣北部大漢溪剖面晚中新世至更新世地層之沈積環境	✓
88	1-S-ST1-4	莊釗鳴,鄧屬予	林口台地大南灣層的沉積環境	✓
89	1-S-ST1-5	蘇烝民	水璉礫岩之沈積機制探討	✓
90	1-S-ST1-6	黃緯誠,楊耿明,吳榮章,葉明官	台灣西南部前陸盆地構造和全球海水面變化交互作用模型	✓
91	2-R-ST1-1	黃朝景,李德貴,宋聖榮,王永,遲振卿,姚培毅,王瑋龍	內蒙古浩來呼熱岩芯化石矽藻類群研究	
92	2-R-ST1-2	蔡仲元,米泓生	廣西二疊紀-三疊紀交界碳酸鹽岩之碳同位素紀錄	
93	2-R-ST1-3	簡至暉,黃奇瑜	臺灣西部麓山帶上新世冷泉之有孔蟲群集：甲烷釋放影響有孔蟲微生態首例	
94	1-S-ST2-8	駱亞俊,李通藝,陳華玟	台灣西南部屏東平原地區鑽井之第四紀沉積物紀錄	✓
95	1-S-ST2-9	陳威宏,謝孟龍	全新世眉溪(烏溪上游)堆積型階地的研究及其隱含的環境意義	✓
96	1-S-ST2-3	蘇清全,陳文山	蘭陽平原末次冰期以來沉積環境分析-探討平原區之構造沉降速率	✓
97	2-R-ST2-1	鄭屹君	蘭陽平原南部之古沉積環境分析	
98	1-S-S1-1	陳映年,龔源成,喬凌雲,尤水輝,梁文宗,林正洪,陳燕玲	On Short Period Ambient Noise of Taiwan (1) Surface Wave Tomography using noise (2) Source characteristics of Ambient Noise	✓
99	1-S-S1-2	Tzu-Ying Huang, Yuancheng Gung, Wen-Tzong Liang, Ling-Yun Chiao	Multi-scale Rayleigh wave Tomography of Taiwan using Ambient Noise	✓
100	1-S-S1-3	唐啟家,彭志剛,趙子凱,陳朝輝,林正洪	Detecting Low-Frequency Earthquakes within Non-Volcanic Tremor in Southern Taiwan Triggered by the 2005 Mw8.6 Nias Earthquake	✓
101	1-S-S1-4	魏文宏,陳伯飛,戚務正	Probing Mechanisms of T-phase Propagation as Triggered by Teleseismic Events	✓
102	1-S-S1-5	葉庭禎,陳卉瑄,胡植慶	A preliminary survey of triggering tremors in Taiwan	✓
103	1-S-S1-6	Tai-Chieh Yu, Shu-Huei Hung	Monitoring Temporal Variations of Seismic Shear Velocities in Taiwan from Ambient Noises	✓
104	2-R-S1-1	Jen-Kuang Chung	Prediction of Peak Ground Motion in Taiwan: The Case of the March 4, 2010 Jiashian, Kaohsiung, Earthquake	
105	2-R-S1-2	紀毓哲,陳朝輝	由 P 波頻散特性探討南投名間地震事件	
106	2-R-S1-3	陳宏嘉	Tidal effect on seismicity revealed by the empirical mode decomposition	
107	2-R-S1-4	鄧伊婷,陳朝輝	2009 年 11 月 5 日南投名間地震的剪波分裂特性研究	
108	2-R-S1-5	葉玉蓮,溫士忠,陳朝輝	Crustal Structure of the Chukuo Fault Zone Extracted from the Correlation of Seismic Ambient Noise	
109	2-R-S1-6	林慶仁,王兆璋,陳慶盈,陳柏棋,張旭光,郭本垣	應用 CNC 工具機於長週期感震器之檢測	

壁報編號	議程代碼	作者	講題	學生壁報比賽
110	2-R-S1-7	Ming-Wey Huang, Chi-Ling Chang, Tzu-Hsiu Wu, Sheu-Yien Liu, Kuo-Liang Wen	Characteristic Scaling of Aftershock Sequence for the M>6 Earthquakes on Taiwan Island	
111	2-R-S1-8	林忠彥,陳卉瑄,張俊彥	餘震衰減的控制因子：以台灣主震規模大於 5.5 的序列為例	
112	2-R-S1-9	蒲新杰,林正洪,溫國樑,張道明,林偉雄,盧詩丁	新竹地區上部地殼構造與其地質涵意	
113	2-R-S1-10	徐瑄儒,溫士忠,陳朝輝	2010 甲仙地震序列特性研究	
114	2-R-S1-11	陳俊德,溫國樑	地震深度對台北盆地震波頻譜比之影響	
115	2-R-S1-12	吳子修,黃明偉,張芝苓,劉淑燕,溫國樑	台灣區域震源潛勢地震發生機率之研究	
116	2-R-S1-13	高清雲,葉永田,陳昱任	台灣西南部地區譜震度之衰減特性研究	
117	2-R-S1-14	楊哲倫,黃蕙珠,吳澄峰	利用微地動陣列量測探討苗栗地區之淺層 S 波速度構造	
118	1-S-S2-7	柯彥廷,郭本垣,洪淑蕙,林淑娟	Variations of Attenuation along Backarc Axis of the SW Okinawa Trough : Effect of the Eurasian Plate	✓
119	1-S-S2-8	楊子睿,饒瑞鈞	台灣西南部前陸盆地的地震活動特性	✓
120	1-S-S2-9	花柏榕,陳卉瑄	台灣東北隱沒帶導波研究	✓
121	1-S-S2-10	陳奕敦,饒瑞鈞	台灣南部中央山脈的孤立性地震群特性探討	✓
122	1-S-S2-11	Yen- Shin Chen, Li Zhao, Ling-Yun Chiao, Qi-fu Chen	Focal Mechanisms of Earthquakes in the Taiwan Strait	✓
123	1-S-S2-12	葉仁傑	從表面波頻散分析馬尼拉海溝之側向速度變化	✓
124	1-S-S2-13	張育群,陳卉瑄	利用重複地震探討地殼特性變化	✓
125	1-S-S2-14	黃婷湘,陳卉瑄	琉球隱沒帶重複地震特性探究	✓
126	1-S-S2-15	尤水輝	Seismic structure of Taal Volcano	✓
127	2-R-S2-1	戴一明,張午龍	台灣地區大地震前後地震度與庫侖應力變化的關係	
128	2-R-S3-1	王正誠	以同震應力變化探討 2006 年屏東雙主震地震之震源機制	
129	2-R-S3-2	Laetitia Mozziconacci, Bertrand Delouis, Nicole Bethoux, Bor-Shouh Huang	Determination of the coseismic fault slip distribution of the 2006 Taitung Earthquake (Mw 6.1), South-East Taiwan	
130	1-S-GP1-1	林青青,黃柏壽,喬凌雲	Crustal Structure Across Northern Taiwan Determined by the 2008 TAIGER Land Refraction Experiment Data	✓
131	2-R-GP1-1	郭耀文,王乾盈,岡谷秋春	利用波線追跡法分析台灣底下之莫荷面深度	
132	2-R-GP1-2	施驊珮,石政為,王乾盈	小林村山崩場址折射震測調查	
133	2-R-GP1-3	傅式齊,吳偉智,丁志興,李健平,馮力中	地質統計高解析震波反演應用於三維儲集岩裂縫模擬	
134	2-R-GP1-4	傅式齊,賴炤輝,楊育良,張資宜,李健平,張國雄	疊前部分重合同步震測逆推應用於官田氣田氣層橫向延伸評估及地層岩性鑑別	
135	2-R-GP1-5	傅式齊,張資宜,李健平,陳太山,馮力中	鳳山地區上新/更新世泥貫入體相關地層孔隙流體壓力梯度估算	
136	2-R-GP1-6	徐祥宏,黃旭燦,葉明官,林人仰,沈顯全	三義斷層下盤複雜構造地質與地物整合分析	

壁報編號	議程代碼	作者	講題	學生壁報比賽
137	2-R-GP1-7	游峻一,楊潔豪,石宇倫	運用大地電磁波法調查那拔林背斜	
138	2-R-GP1-8	張資宜,胡錦城,吳明賢,翁榮南,梁守謙,張國雄	區域性重力資料解釋	
139	2-R-GP1-9	張資宜,傅式齊,巫國華,邱瑞琅,梁守謙	震測逆推及震測特性分析	
140	2-R-GP1-10	何在浩,王天楷,游峻一,陳洲生,李焜發,黃旭燦,吳榮章	大地電磁法應用於鐵砧山地區之油氣探勘	
141	2-R-GP1-11	孫武群,顏宏元	北港重力高區之研究	
142	2-R-GP1-12	劉恕群,王維豪,吳榮章	嘉義盲斷層的運動機制與地震風險評估	
143	2-R-GP1-13	江淇鈞,王維豪	利用速度強化摩擦模型模擬池上斷層震後潛移之時空變化	
144	2-R-GP1-14	葉秀柏,陳洲生,董倫道	應用大地電磁法研究台灣電性構造	
145	2-R-GP1-15	徐漢倫,陳建志	地震波引發之天然電磁波訊號擾動	
146	2-R-GP2-1	沈顯全,羅仕榮,徐祥宏	表面波震測法應用於山坡地層變動探測	
147	2-R-GP2-2	陳宜傑,王子賓,劉興昌,潘宏璋,蔣加勤,李正兆	應用地電阻法與大地電磁波法於水資源探勘之研究	
148	2-R-GP2-3	嚴珮綺	由井下地質資料推估竹苗地區現地應力狀況	
149	2-R-GP2-4	劉興昌,楊潔豪,王仲宇,陳銘鴻,王子賓	應用電磁波測勘法於雙園大橋斷橋調查	
150	1-S-O1-1	鄧家明,王天楷,李昭興,劉家瑄	從海底地震儀與多頻道震測資料分析台灣西南海域變形前緣的地殼速度構造	✓
151	1-S-O1-2	楊本中,王天楷,劉家瑄	南海東北端大陸邊緣地殼速度構造與重合前深度移位剖面	✓
152	1-S-O1-3	張怡婷,劉家瑄	Structures and evolution of the northernmost South China Sea continental margin and ocean basin	✓
153	1-S-O1-4	蔡佑聰,劉家瑄,徐春田	利用 P 波速度修正地溫梯度與台灣西南海域之天然氣水合物穩定帶底部深度	✓
154	1-S-O1-5	Shu-Lin Tu, Char-Shine Liu	Estimation of gas hydrate saturation from seismic velocity analyses in the Yung-An Ridge area offshore southwestern Taiwan	✓
155	1-S-O1-6	林聖心,劉家瑄,洪浩庭	北呂宋島弧東側之構造特徵	✓
156	2-R-O1-1	莊松棧	Distribution and Activities of Igneous Bodies in the Continental Margin South of the Dongsha Island, Northern South China Sea	
157	2-R-O1-2	卓嘉真,廖佳汝,楊秀鴻,黃雅麟,陳明德,劉家瑄	Progress Toward a National Marine Core Repository and Laboratory (MCRL) in Taiwan Ocean Research Institute (TORI)	
158	2-R-O1-3	柯佳君,劉家瑄	台灣西南海域泥貫入體之活動與演化	
159	2-R-O1-4	吳浩維,李昭興	巴士海峽海底地震儀資料初步分析結果	
160	2-R-O1-5	王亮鈞,李昭興	台灣東部外海海洋地殼構造初步研究結果	
161	2-R-O1-6	曾世霖	莫拉克颱風造成之超重流及高屏峽谷沉積物分析	
162	1-S-T1-1	Chuan-Yao Chi, Wen-Shan Chen, Nobuhisa Matsuta	Paleoseismology and subsurface structures of Luyeh fault, the west branch of southern-most Longitudinal Valley fault	✓
163	1-S-T1-2	丁權,陳文山	台灣西北部新竹斷層活動性研究	✓

壁報編號	議程代碼	作者	講題	學生壁報比賽
164	1-S-T1-3	Yen-Sheng Lin, J. Bruce H. Shyu, Ching-Hua Lo, Gabriel Gonzalez	A slow-slipping active fold and thrust system at the SE corner of the Atacama basin, northern Chile	✓
165	1-S-T1-4	Pei-Chu Chen, Sheng-Rong Song, Tsung-Ming Tsao	The Finest Particles in the Sedimentary Environments and Fault Zone Rocks, and its Implication	✓
166	1-S-T1-5	魏嘉儀	Mapping b-value anomaly in the subduction zone of northeastern Taiwan	✓
167	1-S-T1-6	劉丞浩, 李元希	新竹斷層與湖口斷層的地下構造特性研究	✓
168	1-S-T1-7	許宏昌	應用高解度地形與河流剖面資料探討海岸山脈北段之新期構造運動-以蕃薯寮溪為例	✓
169	1-S-T1-8	Chun-Ming Chiu, Tsanyao Frank Yang, Shih-Jung Lin, Ching-Chou Fu, Vivek Walia	Soil gas survey in the Ilan Plain, NE Taiwan and its tectonic implications	✓
170	1-S-T1-9	郝靜慧, 李元希	台灣西南部泥貫入體構造	✓
171	2-R-T1-1	陳彥傑, 陳昭男, 宋國城, 張鴻成	應用非均衡地形的河流水力侵蝕模型反映活動構造之研究	
172	2-R-T1-2	盧志恆, 梁勝雄, 張中白, 顏君毅	Detecting surface deformation of Puli Basin in the southern Hsuehsan Range using Persistent Scatterer and Small-baseline SAR Interferometry	
173	2-R-T1-3	傅慶州, 楊燦堯, 陳正宏, 吳逸民, Vivek Walia, 劉聰桂, 侯進雄	Soil Gas Anomalies in Northern Taiwan and Tectonic Implications	
174	1-S-T2-10	高嘉鈴, 顏君毅	應用河流縱剖面分析研究台灣中央山脈東翼構造活動	✓
175	1-S-T2-11	Kuan-Hsiang Chen, Yu-Chang Chan, Jyr-Ching Hu	Annual cycle of strain rate variations in northern Hualien, Taiwan: Implications for regional crustal deformation	✓
176	1-S-T2-12	陳其昌, 謝孟龍, 饒瑞鈞, 景國恩	台灣山脈近十萬年來的加速隆升與侵蝕	✓
177	1-S-T2-13	陳怡如, 楊耿明, 吳榮章, 王佳彬, 丁信修	台灣西南部前陸盆地遠端層序發育的構造作用模式	✓
178	1-S-T2-14	涂欣玫, 李元希	苗栗細道邦構造的熱歷史演化	✓
179	1-S-T2-15	鄭伊雯, 楊耿明, 陳怡如, 吳榮章, 王佳彬	台灣西南部前陸盆地地體構造下沉作用模式	✓
180	2-R-T2-1	梁嘉宏, 李元希	眉溪砂岩的鋯石核飛跡定年研究及地體構造上意義	
181	2-R-T2-2	Jin-wei Hsu, Ching-Hua Lo, Meng-Wan Yeh	$^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ Thermochronological Study of Xianshuihe Fault, Eastern Tibet	
182	2-R-T2-3	張嘉福, 李長之, 王佳彬, 黃旭燦, 洪日豪	五里牌地塹及鄰近地區地質構造分析	
183	2-R-T2-4	宋國城, 洪日豪, 張鴻成, 陳昭男, 陳彥傑	古亭坑泥岩區構造活動度研究	
184	2-R-T2-5	陳昭男, 宋國城, 陳彥傑, 張鴻成	台灣西南泥岩地形複雜性不均向性指標	
185	1-S-ER1-1	Wen-Yu Tsai, Chih-Hsien Sun, Kuan-Hwa Su, Wu-Liang Huang	Compound-specific carbon isotope and isomer analyses of gases generated from source rocks by closed system pyrolysis	✓

壁報編號	議程代碼	作者	講題	學生壁報比賽
186	1-S-ER1-2	Yu-Hsin Tseng, Wu-Liang Huang	Improved kinetic models of hydrocarbon generation based on open-system pyrolysis data	✓
187	1-S-ER1-3	俞舜文	煤岩材料與沉積環境綜合研判	✓
188	1-S-ER1-4	范妮妮,陳建易	Glycerol degradation in single-chamber microbial fuel cells	✓
189	1-S-ER1-5	莊佩涓,楊燦堯,陳乃禎,洪瑋立,林曉武,松本良,蛭田明宏,王詠絢,鍾三雄	Numerical simulations of Carbon Isotopes of Methane and Dissolved Inorganic Carbon (DIC) in Gas Hydrate Potential Area Offshore SW Taiwan	✓
190	1-S-ER1-6	高博丞,王天楷,李昭興,劉家瑄	從海底地震儀與多頻道震測資料探討南海九龍甲烷礁之天然氣水合物 P 波速度構造	✓
191	1-S-ER1-7	施宗佑,許樹坤,蔡慶輝,張逸中,陳松春	台灣西南海域天然氣水合物賦存區高解析側掃聲納與底質剖面調查與分析	✓
192	1-S-ER1-8	汪蘭君,洪日豪,董家鈞	台灣鐵砧山地區現地應力場、斷層重新再活動之評估及參數敏感度分析	✓
193	1-S-ER1-9	Hsuan-Wen Chen, Tsanyao Frank Yang, Saulwood Lin, San-Hsiung Chung, Yunshuen Wang	Geochemical Anomalies of Pore Water of Cored Sediments in Offshore Southwestern Taiwan	✓
194	1-S-ER1-10	孫天祥,盧建中,葉恩肇,羅偉	臺灣宜蘭清水地熱區古應力狀態與導水裂隙關係之初步研究	✓
195	2-R-ER1-1	陳松春,許樹坤,蔡慶輝,古佳艷,王詠絢,鍾三雄,陳柏淳,林曉武	台灣西南海域近岸區之逸氣通道、麻坑及泥火山分布	
196	2-R-ER1-2	莊恭周,周定芳,吳明賢,張國雄	台灣西南海域中生界之儲集岩及蓋岩評估	
197	2-R-ER1-3	周定芳,傅式齊	A 構造之井測地質統計及岩石物理分析	
198	2-R-ER1-4	林筱珊,王天楷,鄭文彬,李昭興,陳松春	三維海底地震儀震測分析台灣西南海域永安線型之天然氣水合物速度構造	
199	2-R-ER1-5	王佳彬,李長之,吳素慧,黃旭燦,張資宜,林人仰,葉明官	鐵砧山構造西南地區-大甲地台之油氣封閉研究	
200	2-R-ER1-6	丁信修,王淑麗	油砂採收的新技術	
201	2-R-ER1-7	許介瑋,林曉武,林裕程,楊燦堯	Chloride anomalies of pore water associated with gas hydrate formation and decomposition: MD05-2911 AND MD05-2913, offshore Southwest Taiwan	
202	1-S-H1-1	李奕賢,倪春發	Estimations of the Soil Water Characteristic Curve by Using HYDRUS-1D Model Associated with Levenberg-Marquardt Algorithm	✓
203	1-S-H1-2	李唯祺,倪春發	Numerical assessments of seawater-freshwater interface uncertainty in heterogeneous coastal areas	✓
204	1-S-H1-3	陳艾荻,楊燦堯,呂學諭	Dissolved gas concentrations of the geothermal fluids in Taiwan	✓
205	1-S-H1-4	林聖獻,倪春發	利用 TOUGH2 配合注氣試驗方法推估非飽和土壤參數之分布	✓
206	2-R-H1-1	黃國銘	Chemical composition in suspended particles of the Beinan River drainage basin	
207	2-R-H1-2	孫渥鈞,陳家洵	彈性釋水對微水試驗的影響	

壁報編號	議程代碼	作者	講題	學生壁報比賽
208	2-R-H1-3	黃國銘	Temporal and spatial variations of the Hualien River suspended particles	
209	2-R-H1-4	盧韋丞,吳政諭,王聖允,楊天南,高樹基,范誠偉	翡翠水庫沉降顆粒之動態研究	
210	2-R-H1-5	林宗儀,翁健三,陳華玟,江婉綺	台灣北海岸和東海岸濱線變遷研究	
211	2-R-H1-6	林振帆,陳家洵	裂隙岩層在有限岩體母質厚度下的溶質傳輸	
212	2-R-H1-7	Pei-Ling Wang, Yeeping Chia, Ru-Huang Lee, Peih-Lin Leu	Coseismic Groundwater-level Changes at the Zhuangwei Well, Taiwan	
213	2-R-H1-8	陳寬哲,陳瑞昇	實驗室二維土柱追蹤劑試驗之解析解	
214	2-R-H1-9	劉祐瑄,陳瑞昇	現地三環入滲追蹤劑試驗之二維圓柱有限半徑解析解	
215	2-R-H1-10	陳瑞娥,江崇榮,黃智昭,陸挽中,張良正,張竝瑜,陳文福	濁水溪沖積扇地下水水源保護區劃定之研究	
216	1-S-M1-1	黃安和	台灣西北部中新世-更新世沉積岩中黏土礦物含量與成岩作用之研究	✓
217	1-S-M1-2	曹懿麒,蕭炎宏,楊懷仁,郭春滿,張健新	中國西北柴北緣超高壓變質帶錫鐵石榴輝岩中綠輝石所含析出物之微組織與成因	✓
218	1-S-M1-3	郭竹婷,陳燕華	利用爐渣礦化二氧化碳溫室氣體之研究	✓
219	1-S-M1-4	Yi-Chia Lu, Sheng-Rong Song, Lin Huang	Factors controlling the crystals and strips of sinters in hot spring	✓
220	2-R-M1-1	呂睿晟,羅仁傑,鄧茂華	石墨包裹奈米晶粒製程之新型坩堝設計改良探討	
221	2-R-M1-2	蕭淵隆	石墨包裹奈米鎳晶粒電性之初步研究	
222	2-R-M1-3	吳尚庭,鄧茂華	以藍晶石熱分解反應探討主導動力曲線的適用性	
223	2-R-M1-4	李冠燁,李建煌,謝鈺梅,李建興	以 NaCl-KCl 熔鹽合成鈣鈦礦結構材料之研究	
224	2-R-M1-5	李佩倫	FeSe <sub>0.5</sub> Te <sub>0.5</sub> 之單晶高壓研究	
225	2-R-M1-6	杜國瑞,陳燕華	鐵化氧奈米晶粒薄膜之合成與應用	
226	2-R-M1-7	劉典育,李建興	Synthesis and characterization of three lead chromates	
227	2-R-M1-8	盧泓猷,扈桂彰,李建興	Synthesis of hexagonal and monoclinic hydroxyapatite powders	
228	2-R-M1-9	蘇雅雯	利用石棉減量二氧化碳溫室氣體之研究	
229	2-R-GE1-1	許民陽	馬祖列島莒光鄉的地質地質初探	

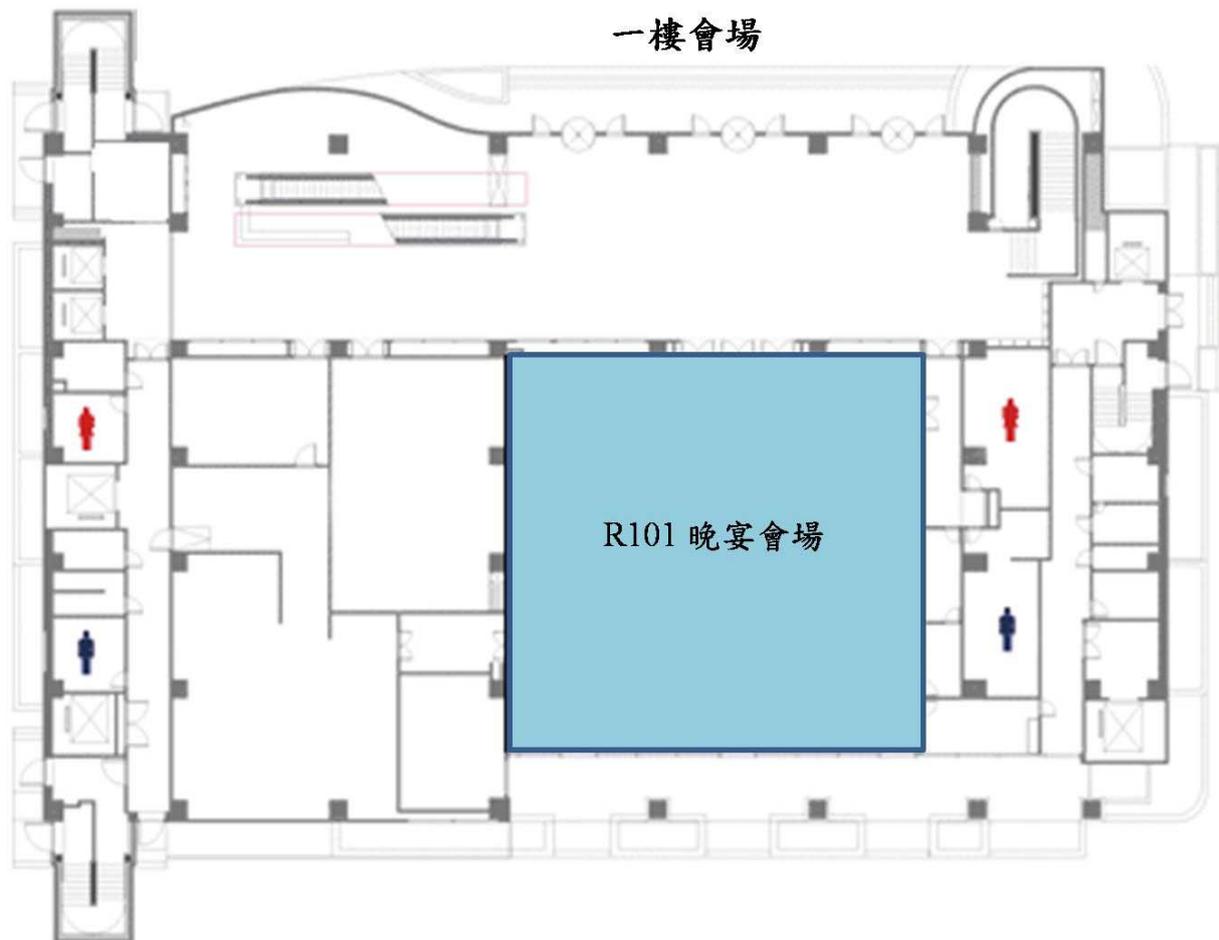
## 中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 99 年年會暨學術研討會 會場及晚宴資訊

【會場地點】台大醫院國際會議中心（100 台北市中正區徐州路 2 號）

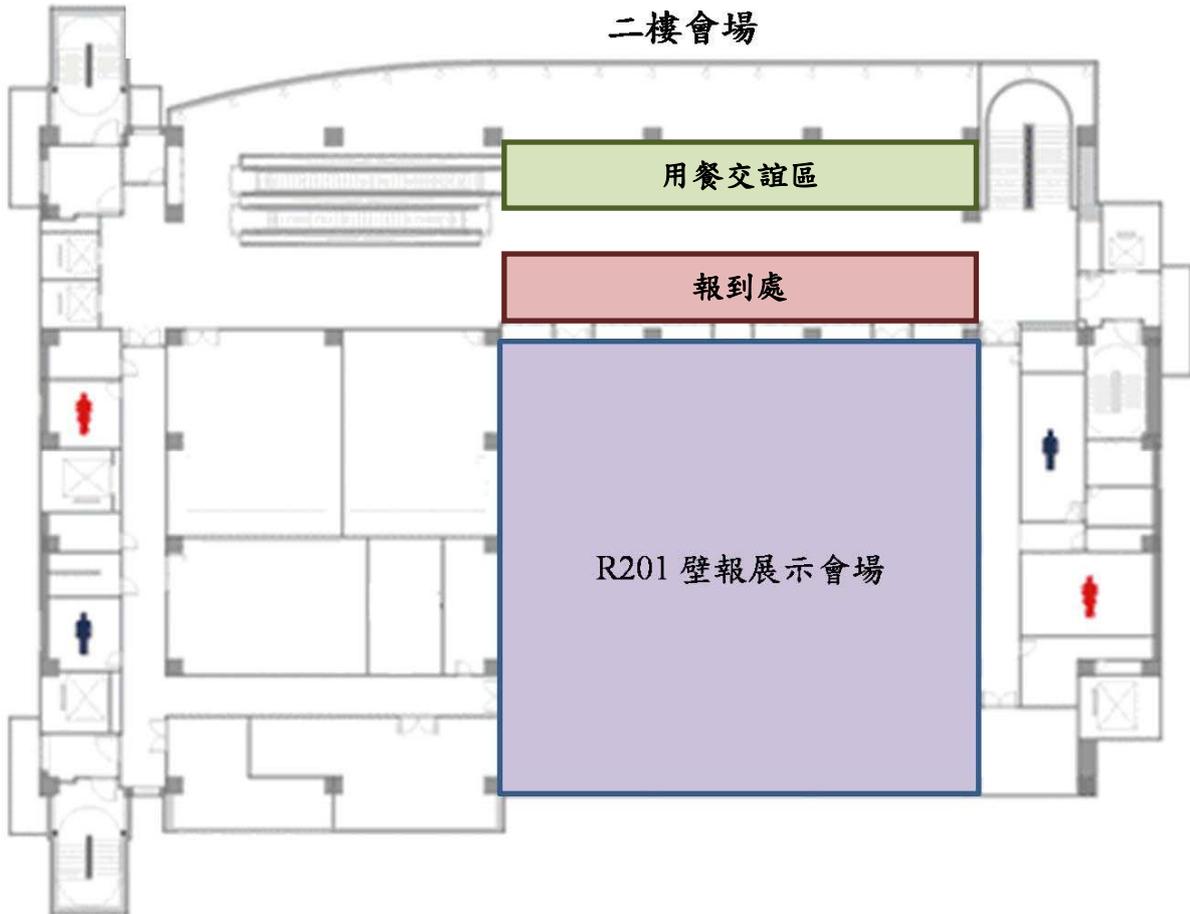
【晚宴地點】台大醫院國際會議中心 R101

【晚宴時間】4 月 29 日下午 6 時 30 分整

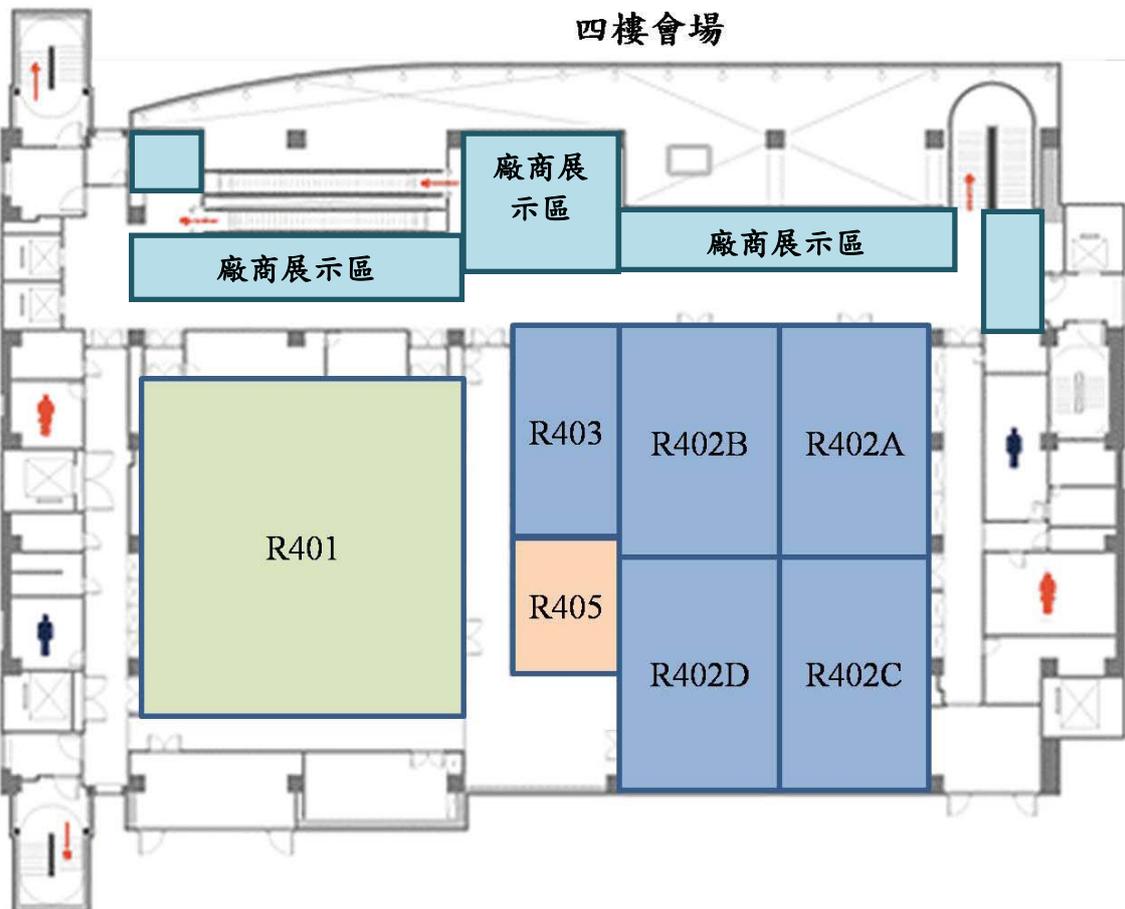
【會場及晚宴位置圖】



## 二樓會場



## 四樓會場



## 中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 99 年年會暨學術研討會 交通資訊

台大醫院國際會議中心交通網絡極為便捷，地處中央聯合辦公大樓斜對面，緊臨台大醫院東址；東臨林森南路、西臨中山南路、南臨仁愛路、北臨徐州路，距台北火車站僅 5 分鐘車程，距松山機場約 20 分鐘，距大眾捷運路網（紅線—台大醫院站/藍線—善導寺站）步行約 10 分鐘即可達。

● **搭乘高鐵或台鐵** 台灣高鐵相關資訊: (02)6626-8000 <http://www.thsrc.com.tw>

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

搭乘高鐵或台鐵的貴賓，在抵達高鐵台北站或台北火車站後，您可以由以下方式到達台大醫院國際會議中心：

1. 搭乘計程車：台北火車站一樓大廳東、西及北門均有計程車招呼站，至台大醫院國際會議中心車程約 5 分鐘。
2. 搭乘捷運：轉搭淡水北投線(紅線)至台大醫院站下車，由二號出口出站沿常德街過中山南路步行約 5 分鐘。  
轉搭板南線(藍線)至善導寺站下車，由二號出口出站，沿林森南路步行約 5 分鐘。

● **搭乘捷運**

\* 淡水北投線(紅線)：台大醫院站二號出口

\* 板南線(藍線)：善導寺站二號出口



## ● 搭乘公車

- \* 捷運善導寺站：0 南 / 15 / 22 / 202 / 212 / 212 直達車 / 220 / 232 / 232 副 / 257 / 262 / 265 / 299 / 605 / 671
- \* 成功中學站(濟南路林森南路口)：265 / 297 / 671
- \* 開南商工站(近徐州路口)：0 南 / 15 / 22 / 208 / 295 / 297 / 671
- \* 台大醫院站：22 / 15 / 615 / 227 / 648 / 648 綠 / 中山幹線 / 208 / 208 直達車 / 37 / 坪林-台北 / 烏來-台北
- \* 仁愛林森路口站(林森南路口)：295 / 297 / 15 / 22 / 671
- \* 仁愛林森路口站(仁愛路口)：245 / 261 / 37 / 249 / 270 / 263 / 621 / 651 / 630



## ● 自行開車

台大醫院國際會議中心備有地下停車場共 135 個停車位，會議來賓停車優惠收費每小時 30 元。

### 停車場出入口動線圖

會議中心位置：徐州路 2 號 4 樓



中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 99 年年會暨學術研討會  
住宿資訊

飯店	電話	地址	房型	鄰近捷運站/備註
家美飯店	(02)2358-1234	台北市中正區北平東路 12 號	雙人一大床 2600~2800 雙人兩小床 2800	善導寺
喜苑旅店	(02)2388-7269	台北市中正區重慶南路 一段 18 號	雙人一大床 2680 雙人兩小床 1980	台北車站
懷寧旅店	(02)2311-4811	台北市中正區懷寧街 1 號	雙人一大床 1720 雙人兩小床 1820 單人 1480	台北車站
名邑旅店	(02)2371-3151	臺北市中正區漢口街 一段 4 號 2 樓	雙人 1680~3000	台北車站
台北教師 會館	(02)2341-9161 訂 房轉 106	台北市南海路 15 號	雙人兩小床 1400 (大專院校教職員工、學 生、軍、公、警)	中正紀念堂