

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會
113 年年會暨學術研討會

第一號通知

一、會員大會

地質學會會員大會時間：113 年 05 月 07 日

地球物理學會會員大會時間：113 年 05 月 08 日

地點：國立東華大學環境暨海洋學院

二、學術研討會

時間：113 年 05 月 07~08 日（星期二、三）

地點：國立東華大學環境暨海洋學院

研討會主題：永續與變遷

Global change and sustainability

研討會子題：

| 子題 | 編號 | 議題名稱 |
|-------------------------|-----|---|
| Energy and Resource | ER1 | 天然資源與能源研究 Natural Resources and Energy |
| | ER2 | 溫泉與地熱能源 Hot Springs and Geothermal Energy |
| | ER3 | 地熱潛能場址之調查與研究分享 Survey and Research Sharing of Geothermal Potential Sites |
| | ER4 | 碳封存與地質處置場址調查 Survey and Research of CCS and Geological Disposal Sites |
| Multidisciplinary Theme | M2 | 多維尺度地物與地化之孕震過程觀測 Multidimensional Geophysical and Geochemical Observations for Earthquake Generation Process |
| | M3 | 臺灣西南部構造活動及其社經影響 Active structures in Southwestern Taiwan and Their Socio-Economic Impact |
| | M4 | MiDAS 米崙科學鑽探與光纖相關前沿應用 MiDAS scientific drilling and relevant advanced optical-fiber applications |
| CREATE | M5 | 氣候變遷下的陸海交互作用觀測 OBTAIN-ucc: OBServatory for Terra-Aqua INteractions under climate changes |
| | CR | 亞洲地體構造演化整合研究 |

| 子題 | 編號 | 議題名稱 |
|------------------------------|------------|--|
| | | Comprehensive Research on Asian Tectonic Evolution |
| Taiwan Tectonics | TT | 臺灣之地質構造與環境變遷 Geological Structure and Environmental Change in Taiwan |
| Biogeosciences | B | 生物地球科學 Biogeosciences |
| Earth Materials | EM1 | 礦物及岩石學 Mineralogy and Petrology |
| | EM2 | 礦物及岩石物理 Mineral and Petro-Physics |
| Engineering Geology | EG | 工程地質學 Engineering Geology |
| Geodesy | G1 | 測地學與活動地殼變形 Geodesy and Crustal Deformation |
| | G2 | 遙感探測技術 Remote Sensing |
| Global Change | GC1 | 全球變遷 Global Change |
| | GC2 | 重力觀測與海平面變化 Gravity and Sea Level Change |
| Geoscience Technology | GT | 地球科學技術 Geoscience Technology |
| Geomorphology | GM | 地形學、地質景觀及地質公園 Geomorphology, Geological Landscape and Geopark |
| Geophysics | GP1 | 地球物理、地球物理探勘與環境地球物理 Geophysics, Geophysical Investigation and Environmental Geophysics |
| | GP2 | 人工智慧應用於地球物理 Application of AI to Geophysical Researches |
| Hydrology | H1 | 水文與水文地質 Hydrology and Hydrogeology |
| | H2 | 地下水與傳輸 Groundwater Flow and Transport |
| | H3 | 地層下陷與水資源管理 Land Subsidence and Water Resources Management |
| Natural Hazards | NH1 | 山崩與土石流災害 Landslide and Debris Flow |
| | NH2 | 地震災害 Seismic Hazard |
| | NH3 | 一般地質災害 General Geologic Hazard |

| 子題 | 編號 | 議題名稱 |
|--------------------------------------|------------|---|
| Marine Geology and Geophysics | O1 | 海洋地質與地球物理 Marine Geology and Geophysics |
| Seismology | S1 | 一般地震學研究 General Seismology |
| | S2 | 工程地震學 Engineering Seismology |
| | S3 | 環境與噪聲地震學 Environmental and Ambient Noise Seismology |
| | S4 | 觀測地震學 Observational Seismology |
| Stratigraphy | ST1 | 地層與古生物研究 Stratigraphy and Paleontology |
| | ST2 | 第四紀地質與考古地質學 Quaternary Geology and Archaeogeology |
| | ST3 | 恆春半島地質與古生物研究回顧與展望 Geology and Paleontology of the Hengchun West Hengchun Hill: a Review and New Perspectives |
| Tectonophysics | T1 | 地震地質及新期構造 Earthquake Geology and Neotectonics |
| | T2 | 中尺度地質構造 Meso-Scale Geological Structures |
| Volcanology and Geochemistry | V1 | 一般地球化學 General Geochemistry |
| | V2 | 火山學 Volcanology |
| | V3 | 環境地球化學 Environmental Geochemistry |
| | V4 | 地殼與地函的岩石圈構造交互作用 Lithotectonic Interaction Between Crust and Mantle |
| Earth Science Education | EE | 地球科學教育 Earth Science Education |

三、指導單位：行政院國家科學及技術委員會

主辦單位：國立東華大學自然資源與環境學系、中華民國地質學會、中華民國地球物理學會。

協辦單位：工業技術研究院材料與化工研究所、工業技術研究院綠能與環境研究所、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、中華民國地球科學學會、中華民國應用地質技師公會全國聯合會、中興工程顧問股份有限公司、台灣中油股份有限公司探採事業部、台灣中油股份有限公司探採研究所、台灣地震科學中心、台灣海洋科技研究中心、交通部中央氣象署、交通部中央氣象

署地震測報中心、財團法人中興工程顧問社、國立中山大學海洋科學系、國立中央大學地球科學系、國立中央大學應用地質研究所、國立中央大學太空及遙測研究中心、國立中央大學地震災害鏈風險評估及管理研究中心、國立中正大學地球與環境科學系、國立成功大學地球科學系、國立成功大學測量及空間資訊學系、國立成功大學資源工程學系、國立自然科學博物館、國立臺北科技大學材料科學與工程研究所、國立臺灣大學地理環境資源學系、國立臺灣大學地質科學系暨研究所、國立臺灣大學海洋研究所、國立臺灣史前文化博物館、國立臺灣師範大學地球科學系、國立臺灣師範大學地理學系、國立臺灣海洋大學地球科學研究所、國立臺灣博物館、國家地震工程研究中心、國家災害防救科技中心、國家海洋研究院、農業部農村發展及水土保持署、經濟部地質調查及礦業管理中心、經濟部能源署、臺北市立大學地球環境暨生物資源學系、臺灣省應用地質技師公會。(按筆劃排列)

四、籌備委員會(按姓名筆劃排列)

【召集人】張文彥(國立東華大學自然資源與環境學系)

【總幹事】顏君毅(國立東華大學自然資源與環境學系)

【指導委員】王漢英(工業技術研究院綠能與環境研究所)

王豐仁(中華民國應用地質技師公會全國聯合會)

李鎮洋(農業部農村發展及水土保持署)

孟培傑(台灣海洋科技研究中心)

周中哲(國家地震工程研究中心)

俞旗文(財團法人中興工程顧問社)

馬國鳳(國立中央大學地震災害鏈風險評估及管理研究中心)

徐銘宏(地質調查及礦業管理中心)

游振偉(經濟部能源署)

許雅儒(台灣地震科學中心)

許樹坤(國立中央大學地球科學學院)

吳俊傑(中華民國地球科學學會)

陳于高(中央研究院環境變遷研究中心)

陳宏宇(國家災害防救科技中心)

陳建宏(國家海洋研究院)

陳大麟(台灣中油股份有限公司探採研究所)

陳建志(中華民國地球物理學會)

湯守立(台灣中油股份有限公司探採事業部)

程家平(交通部中央氣象署)

焦傳金(國立自然科學博物館)

鄭芳怡(國科會自然科學及永續研究推展中心地球科學組)

- 劉雅瑄（中華民國地質學會）
鍾孫霖（中央研究院地球科學研究所）
- 【委員】 王士榮（中華民國地球物理學會）
向性一（國立成功大學資源工程學系）
李奕亨（工業技術研究院綠能與環境研究所）
吳東錦（中興工程顧問股份有限公司）
吳健富（交通部中央氣象署地震測報中心）
林唐煌（國立中央大學太空及遙測研究中心）
韋煙灶（國立臺灣師範大學地理學系）
郭重言（國立成功大學測量及空間資訊學系）
郭欽慧（中國文化大學地質系）
陳卉瑄（國立臺灣師範大學地球科學系）
陳明德（國立臺灣海洋大學地球科學研究所）
陳建志（國立中央大學地球科學系）
張詠斌（國立中山大學海洋科學系）
黃柏鈞（臺灣省應用地質技師公會）
黃誌川（國立臺灣大學地理環境資源學系）
黃千芬（國立臺灣大學海洋研究所）
黃文正（國立中央大學應用地質研究所）
楊小青（國立臺灣史前文化博物館）
楊懷仁（國立成功大學地球科學系）
劉台生（國立中正大學地球與環境科學系）
劉雅瑄（國立臺灣大學地質科學暨研究所）
劉宛菁（臺北市立大學地球環境暨生物資源學系）
蔡子萱（國立臺北科技大學材料科學與工程研究所）
謝佩珊（工業技術研究院材料與化工研究所）
顏一勤（中華民國地質學會）
顏銀桐（中興工程顧問社）

五、各項工作負責人

1. 總幹事：顏君毅
2. 學生論文比賽：郭陳澔
3. 野外地質考察：王昱

六、論文投稿說明

1. 投稿方式：請將論文摘要以規定之格式上傳，並依序選擇領域、議題名稱及投稿類型。投稿前須先完成註冊及繳費。
2. 投稿過程：投稿者得於截稿時間前上傳稿件，並可線上瀏覽個人投稿狀況。
3. 截稿日期：113年03月03日（當日23點59分後恕不收件）。

4. 本屆參與學生論文比賽者，不須繳交長摘要，但報名投稿類型須選擇學生壁報比賽，並提供相關資訊（請見學生論文比賽辦法：附件一）。
5. 壁報規格：直式紙張，不超出 90 公分（寬）x 150 公分（高）範圍。
6. 壁報張貼：請於指定時間前，自行張貼於會場指定位置。

七、註冊及繳費方式

1. (1) 年會註冊費（含晚宴）：線上註冊早鳥優惠時間 113 年 1 月 15 日~1 月 21 日，註冊費\$1,600，學生\$1,000；線上註冊時間 113 年 1 月 22 日~4 月 21 日，註冊費 \$ 1,800，學生\$1,200；現場註冊為\$2,200，學生\$1,500。05 月 09 日野外考察費用 800 元。年會網站開放時間為 113 年 01 月 15 日中午 12：00，網址 <https://cgs.gst.org.tw/Geosciences2024>，網頁上線時間將另行通知。
- (2) 繳費方式：請參照年會網站線上繳交。
- (3) 線上註冊與繳費截止日：113 年 04 月 21 日。逾此日期請於現場註冊及繳費，現場註冊繳費者收取 2,200 元，學生為 1,500 元。

備註：註冊費不另退費，請慎重考慮始報名，所有費用將作為 113 年年會暨學術研討會之經費運用。

2. 中華民國地質學會會費：請會員儘量於 113 年 04 月 21 日前繳交 113 年常年會費。（新入會請先提出申請，經審查通過再進行繳費，請參考官網會員申請 https://www.gst.org.tw/cht/join_1.php），會費相關疑問請洽詢學會秘書（02）23622629。

常年會費收費標準如下：

| 會員類別 | | 常年會費費用 |
|-------------------|-----------|------------------------------|
| 一般會員 | | 1,000 元 |
| 學生會員 | | 300 元 |
| 永久會員 (依會員年齡區分) | < 36 歲 | 25,000 元 |
| | 36 - 50 歲 | 20,000 元 |
| | 51 - 65 歲 | 15,000 元 |
| | > 65 歲 | 10,000 元；或者會員資格超過 10 年以上者，免繳 |

備註：首次入會之會員，需繳交入會費 500 元（僅收一次）。

繳費方式：

- (1) 年會網站線上繳交（<https://cgs.gst.org.tw/Geosciences2024>）。
- (2) 會員交由各單位代收委員代收。
- (3) 新申請入會者，需另填寫紙本申請書

（https://www.gst.org.tw/file/member/memberform_personal.doc），待中華民國地質學會審查通過後，告知入會成功後，至中華民國地質學會官網（<https://gst.org.tw>）登入或年會網站登入，線上繳交。

●中華民國地質學會會員委員會委員：

| 單 位 | 委 員 | 單 位 | 委 員 |
|---------------|-----|-------------------|-----|
| 工業技術研究院 | 謝佩珊 | 東華大學自然資源與環境學系 | 顏君毅 |
| 中山大學海洋科學系 | 張詠斌 | 健行科技大學空間資訊與防災中心 | 鄭世楠 |
| 中央大學地球科學學系 | 陳致同 | 富國技術工程股份有限公司 | 李正兆 |
| 中央大學應用地質研究所 | 王士榮 | 聯合大地公司 | 秦 德 |
| 中正大學地球與環境科學系 | 呂學諭 | 臺北市立大學地球環境暨生物資源學系 | 李孟陽 |
| 中研院地球科學研究所 | 李皓揚 | 臺北科技大學資源工程研究所 | 陳柔妃 |
| 中國文化大學地質學系 | 吳樂群 | 臺灣大學地理系 | 莊昀叡 |
| 中興工程公司 | 蕭丁槐 | 臺灣大學地質科學系 | 劉雅瑄 |
| 中興工程顧問社 | 張玉彝 | 臺灣大學海洋研究所 | 王珮玲 |
| 台塑石化股份有限公司 | 宋時驊 | 臺灣世曦工程顧問股份有限公司 | 徐士捷 |
| 台灣中油探採事業部(台北) | 蔡博富 | 臺灣省應用地質技師公會 | 黃柏鈞 |
| 台灣中油探採事業部(苗栗) | 施輝煌 | 臺灣師範大學地球科學系 | 賴昱銘 |
| 台灣中油探採研究所 | 賴光胤 | 臺灣海洋大學地球科學研究所 | 張英如 |
| 成功大學地球科學系 | 林冠璋 | 臺灣電力公司綜合研究所 | 黃 鐘 |
| 自然科學博物館 | 楊子睿 | | |
| 亞新工程公司 | 許景富 | | |

3. 中華民國地球物理學會會費：請會員儘量於 113 年 03 月 15 日前繳交 113 年常年會費，於名冊提報內政部前完成繳費，以確保會員大會行使相關權益。（新入會請先至學會官網 <http://www.cgs.org.tw> 申請註冊，經審查通過再進行繳費），會費相關疑問請洽詢學會秘書（03）4255336。

常年會費收費標準如下：

| 會員類別 | 常年會費費用 |
|------|---------|
| 普通會員 | 1,000 元 |
| 學生會員 | 300 元 |

備註：首次入會之會員，需繳交入會費 500 元（僅收一次）。

繳費方式：

年會網站線上繳交（<https://cgs.gst.org.tw/Geosciences2024>）。（若已透過地物學會官網繳納會費，請勿於年會網站重覆繳交會費）

八、頒發獎章

1. 中華民國地質學會

傑出研究獎及馬廷英青年論文獎：推薦申請截止時間至 113 年 01 月 31 日止。

地質貢獻獎：推薦申請截止時間至 113 年 02 月 29 日止。

阮維周教授紀念基金學位論文獎：推薦申請截止時間至 113 年 02 月 29 日止。

備註：詳細辦法請參閱相關網站。

2. 中華民國地球物理學會

蔡義本教授研究生獎學金：申請截止時間至 113 年 03 月 15 日止。

地球物理貢獻獎：申請截止時間至 112 年 12 月 31 日止。

112 學年度地球物理獎學金：申請截止時間至 112 年 10 月 31 日止。

九、學生論文比賽

請參閱本通知附件一。

十、野外地質考察

野外地質考察定於 113 年 05 月 09 日舉行，限額 40 位。欲參加者，請於 113 年 01 月 15 日 113 年年會暨學術研討會網站開放後線上報名，每位參加者須繳交新台幣 800 元。一律採線上報名繳交，為利安排車位，恕不接受現場報名繳費。

備註：野外地質考察費不另退費，所有費用將作為 113 年年會暨學術研討會之經費運用。野外地質考察相關詳細資料請見本通知附件二。

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 113 年年會暨學術研討會報到處登記。

十二、交通資訊及住宿資訊

交通資訊請參照相關網站與本通知附件三，訂房資訊會以最新消息另行通知與會者。

十三、進行時程

| 日期 | 預定進行事項 |
|--------------|-----------------------------------|
| 113/01/02 | 寄發年會第一號通知 |
| 113/01/15 | 年會註冊繳費及論文摘要投稿開始 |
| 113/03/03 | 年會投稿截止 |
| 113/04/21 | 年會線上註冊截止 |
| 113/04/下旬 | 寄發第二號通知，包括開會通知、學術研討會議程表 |
| 113/05/07~08 | 中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 113 年年會暨學術研討會 |
| 113/05/09 | 野外地質考察 |

十四、服務資訊

- 籌備會聯絡窗口

電話：(03)8903285 東華大學自然資源與環境學系 顏汝芳小姐

傳真：(03)8900157

電子信箱：2024.twgeo.misc@gms.ndhu.edu.tw

- 中華民國地質學會聯絡處

中華民國地質學會秘書 翁熙甯小姐

電話：(02) 2362-2629

傳真：(02) 2362-1843

電子信箱：gst@gst.org.tw

- 中華民國地球物理學會聯絡處

中華民國地球物理學會秘書 吳秋蕙小姐 / 吳美姿小姐

電話：(03) 425-5336

傳真：(03) 425-5336

電子信箱：cgs@cgs.org.tw

- 「中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 113 年年會暨學術研討會」

網站：<https://cgs.gst.org.tw/Geosciences2024>

附件一

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 113 年年會暨學術研討會 學生論文壁報比賽辦法

報名資格與方式：

- 一、資格：欲參加學生論文比賽者須為地質學會或地球物理學會會員且具學生資格。
- 二、方式：欲參加學生論文比賽者於 113 年 03 月 03 日前，繳交註冊費及學會會費，將摘要依規定上傳，每位學生以投稿一篇為限。

※請注意：報名時請選擇參加學生壁報比賽選項。參賽者請於摘要 PDF 檔案內填寫以下資訊：（1）學位與年級、（2）指導教授與就讀學校、（3）**E-mail 與手機號碼（僅供通知獲獎用）**。為保障各參賽者權益，報名/註冊時請務必填寫上述資訊。

評選辦法：

- 一、本比賽預定之獲獎名額：特優 4 名（博士組和碩士組各 2 名），頒發獎狀及獎金新臺幣 5,000 元；優等 6~8 名（不分組），頒發獎狀及獎金新臺幣 2,000 元；佳作 10~12 名（不分組），頒發獎狀及獎金新臺幣 1,000 元。必要時得視參賽篇數多寡予以增刪優等與佳作獎數；若經評審決議參賽論文水準未達標準，評審會得就特定獎項議決從缺。
- 二、學生論文比賽評審會之召集人於 113 年 03 月 03 日投稿截止後，依據各子題收稿的篇數和領域相關性作分組，再委請相關領域之學者專家擔任各組之評審召集人，並組成學生論文比賽評審會。
- 三、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。從各組參賽論文中，以博士組和碩士組（含大學部參賽者）分別評比，擇優提交學生論文比賽評審會，最後由評審會決定得獎人。
- 四、學生論文比賽僅限以壁報張貼方式進行。
- 五、各組評審委員於評審時段至壁報張貼現場進行論文評分，評分標準為壁報摘要內容佔 20%、研究內容（研究假設、邏輯、原理、壁報圖文之架構）佔 40%、報告內容（報告時間控制、報告措辭、專業知識與問題回答）佔 40%。
- 六、壁報參賽之作品應於排定展示日期上午 09 時前張貼於指定位置，報告同學務必於大會排定的統一評審時間在場解說。作者須向評審委員介紹論文內容及回答問題。壁報尺寸為直式紙張，不超出 90 公分（寬）x 150 公分（高）。
- 七、評選結果經論文比賽評審會確認後，獲獎名單將在 05 月 08 日公布與頒獎。
- 八、本辦法如有未盡事宜，得經評審會委員開會議決修改。

備註： 中華民國地球物理學會入會方式請參閱網站：

<http://www.cgs.org.tw/member.htm>

中華民國地質學會入會方式請參閱網站：

https://www.gst.org.tw/cht/join_1.php

附件二

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 113 年年會暨學術研討會 野外地質考察

- 一、考察地點：花蓮縣玉里鎮
行 程：2018~2022 地震地表破裂遺跡
- 二、時 間：113 年 05 月 09 日（星期四）
- 三、費 用：新臺幣 800 元
- 四、報名方式：
 - 1、資格：註冊年會者及會員優先，其餘依報名先後次序。
 - 2、欲參加者請於研討會網站[註冊繳費]專區報名，並連同年會註冊費完成繳費（請參照年會網站線上繳費）。
 - 3、繳費完成方視為完成報名手續。
 - 4、人數限制：40 名，有意參加者請盡速報名。
 - 5、人數額滿後將於年會網站上公告，野外地質考察費不另退費，所有費用將作為 113 年年會暨學術研討會之經費運用。
- 五、集合地點：花蓮火車站
- 六、解散地點：花蓮火車站
- 七、出發時間：上午 08 時 30 分
- 八、初步行程規劃預計前往花蓮與玉里等地進行野外實察與討論，詳細行程尚在規劃中，預計於年會網站公布。

附件三

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 113 年年會暨學術研討會 交通資訊

國立東華大學校址：花蓮縣壽豐鄉大學路二段一號。

交通資訊：參考網頁 <https://ga.ndhu.edu.tw/p/412-1006-17163.php?Lang=zh-tw>

【由花蓮市區往東華】：

★公車

1. 於花蓮火車站前站搭乘太魯閣客運301公車或花蓮客運1121路線，太魯閣客運301公車至原住民學院站下車，花蓮客運1121路線至育成中心站下車，車程約30分鐘。(詳細客運車次與路線資料可參考[相關網站](#))

★計程車

火車站排班計程車及非排班計程車跳表價格約三百元至四百元不等，從市區到東華大學車程約30分鐘。

★火車

1. 從台北搭火車經北迴線，自強號大約二至二個半小時，即可抵達花蓮站。台鐵開放訂票時間為乘車日前四週前，若行程確定建議其前預訂火車票。
2. 距離東華大學最近的火車站為志學車站，志學車站距離年會會場約需步行50分鐘，若搭乘火車至志學站下車請預留步行時間至會場。

★接駁車

預計安排花蓮市往返會場的接駁車，接駁車乘車地點初步規劃花蓮火車站、東大門夜市兩站，路線與接駁車時間將於年會網站公告。

★汽機車

若騎乘摩托車或駕駛汽車前往會場，請依循東華大學校門劃設之車輛專用道進出，相關資訊請參閱本校[網頁連結](#)。依東華大學規定，訪客機車不得入校，請停放於志學門或大學門訪客機車停車場後步行入校。汽車依校內收費標準第一小時內計價免收費，超過一小時後自入校時起算每三十分鐘收費新臺幣 10 元，當日單次進出收費最高上限為新臺幣 100 元，隔日自午夜 0 時起另計，不適用第一小時內計價免收費之措施。



校園平面圖連結 <https://www.ndhu.edu.tw/p/405-1000-47512.php>

