



中華民國地球物理學會

114年會員大會



中華民國地球物理學會114年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發114年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發114年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發113年度中華民國地球物理學會獎學金

陸、會務報告(秘書長報告)

柒、討論事項

捌、臨時動議

玖、抽獎活動

拾、散會

中華民國地球物理學會114年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發114年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發114年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發113年度中華民國地球物理學會獎學金

陸、會務報告(秘書長報告)

柒、討論事項

捌、臨時動議

玖、抽獎活動

拾、散會

中華民國地球物理學會114年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發114年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發114年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發113年度中華民國地球物理學會獎學金

陸、會務報告(秘書長報告)

柒、討論事項

捌、臨時動議

玖、抽獎活動

拾、散會



114 年度 中華民國地球物理學會

🏆 貢獻獎得獎者 **王錦華 研究員**

中央研究院地球科學研究所 兼任研究員



引言人：林正洪 特聘研究員

王錦華研究員，作為台灣地震物理與地球科學領域的傑出學者，其數十年來的研究與貢獻不僅推動了地震物理學的發展，更因集集地震研究的相關協調、規劃成果，提升了台灣地球科學研究在國際學術界的能見度。他的研究專長涵蓋地震物理學與非線性力學，尤其是對地震波傳遞、震源機制、地震預測的機制等領域具有深遠影響。

學經歷：

- ◆ 2019/08~迄今：中央研究院地球科學研究所兼任研究員
- 2010/8~2019/07：中央研究院地球科學研究所特聘研究員
- 1988-2010/7：中央研究院地球科學研究所研究員
- 1992-2002：國立中央大學地球物理研究所兼任教授
- 1996-1997：國立中正大學地震研究所合聘教授
- 1990-1992：美國加州大學洛杉磯分校訪問學者
- 1989-1990：國立中央大學地球物理研究所合聘教授
- 1982-1988：國立中央大學地球物理研究所兼任副教授
- 1982-1990：國立台灣大學地質所及海洋所兼任副教授
- 1985：日本東京大學地震研究所訪問研究員
- 1982-1988：中央研究院地球科學研究所副研究員
- 1981-1982：美國西方地球物理探勘公司物探師
- 1976-1977：私立聯合工專電機科講師
- 1972年6月：國立中央大學物理系學士
- 1976年6月：國立中央大學地球物理研究所碩士
- 1982年1月：美國紐約州立大學(賓漢頓分校)地質科學博士



特殊貢獻：

👍 1999年921集集地震研究規劃協調的卓越領導

王錦華研究員在1999年集集大地震後，擔任研究規劃與協調的核心角色，整合跨學科資源，推動震源機制與地表變形的研究，並將成果迅速應用於防災與重建工作。他所參與的研究成果發表多篇於高影響力之國際期刊，大幅提升台灣在地震科學領域的國際能見度，並促成多項跨國合作。

👍 地震物理學領域的關鍵貢獻

王研究員長期投入震源機制、地震波傳遞與構造應力互動的理論研究，提出多項創新模型，包含《Scaling of synthetic seismicity from a one-dimensional dissipative, dynamic lattice model》與《A theoretical study of correlations between scaled energy and earthquake magnitude based on two source displacement models》等論文，深化對地震動力學與能量釋放機制的理解，廣泛應用於震源模擬與災害評估。

👍 學術領導力與教育貢獻

王研究員主持多項重要國家級研究計畫，推動台灣地震科學發展，並積極培育青年學者。他將研究成果融入教學與科普推廣，如《Urban seismology in the Taipei metropolitan area》，有效促進地震知識在學界與社會的傳播。



中華民國地球物理學會114年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發114年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發114年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發113年度中華民國地球物理學會獎學金

陸、會務報告(秘書長報告)

柒、討論事項

捌、臨時動議

玖、抽獎活動

拾、散會

114年度
蔡義本教授研
究生獎學金

EDUCATION

- | | |
|----------------|---|
| 2021 - present | Ph.D. student, Earth Sciences
<i>National Central University, Taiwan</i> |
| 2019 - 2021 | M.S., Earth Sciences
<i>National Central University, Taiwan</i> |
| 2014 - 2018 | B.S., Geology
<i>University of Science, Vietnam National University, Ho Chi Minh city</i> |

SKILLS AND EXPERTISE

Frictional Behavior of Fault Gouges, Microstructure, Scanning Electron Microscopy, X-Ray Diffraction

PUBLICATION

- **Nguyen, Thi Trinh**, Li-Wei Kuo, Qing-En Kong, Chia-Wei Kuo, Jia-Jyun Dong, Dennis Brown, Huan Wang, Szu-Ting Kuo, Haibing Li, and Jialiang Si. "Fluid drainage leads to thermal decomposition of wet gouge during experimental seismic slip." *Geophysical Research Letters* 51, no. 18 (2024): e2023GL106879.
- Kuo, Li-Wei, Wen-Jie Wu, **Thi Trinh Nguyen**, Hiroki Sone, Chia-Wei Kuo, and Szu-Ting Kuo. "Fluid Drainage leads to Thermal Pressurization and Frictional Melting of Gouge in the Chelungpu Fault during the 1999 Mw 7.6 Chi-Chi Earthquake." *AGU24* (2024).
- Kuo, Li-Wei, **Thi Trinh Nguyen**, Szu-Ting Kuo, and Wen-Jie Wu. "Natural and Experimental Seismic Slip on Clay Gouge: In the Case of the Taiwan Chelungpu Fault Drilling Project." *Chichi25* (2024).
- **Nguyen, Thi Trinh**, Li-Wei Kuo, Szu-Ting Kuo, and Chia-Wei Kuo. "Frictional Behavior of Water-Saturated Illite Gouges Under Conditions of High Normal Stress, High Slip Rates, and Fluid Drainage." *AGU23* (2023).
- Kuo, Szu-Ting, **Thi Trinh Nguyen**, Li-Wei Kuo, and Kohtaro Ujiie. "Links between Hold Durations and Frictional Behaviors at Seismic Slip Rate within the Frontal Thrust Region at the Nankai Subduction Zone." *AGU23* (2023).
- Si, Jialiang, **Thi Trinh Nguyen**, Li-Wei Kuo, Haibing Li, Lijing Sun, and Qiong Wu. "Frictional Properties of the Xianshuihe Fault Gouges from Deep Drilling and Implications for Fault Deformation." *AGU23* (2023).



阮氏貞 同學

114年度
蔡義本教授研
究生獎學金

得獎人：
呂亭瑩 同學

學歷

2023.09 – 迄今 國立中央大學地球科學學系地球物理碩士班
2019.09 – 2023.06 國立中央大學地球科學學系

榮譽

- 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海報競賽-佳作
題目：應用於複雜斷層系統之機率式地震危害評估：以花東縱谷為例
- 全國地球系統科學專題研究大賽-佳作
題目：Review the Approaches of Earthquake Activity Analysis and Probabilistic Seismic Hazard Assessment: Application to Longitudinal Valley, Taiwan

著作

- Lu, T. Y., & Chan, C. H. (2025). Probabilistic seismic hazard assessment in complex fault systems: exploring the Longitudinal Valley of Taiwan. *Geoscience Letters*, 12(1), 1310
- Hsieh, M. C., Chang, M. H., Tai, Y. C., Chen, C. T., & Lu, T. Y. (2025). Fast report: performance of the ETAS model in forecasting aftershock occurrence and site-specific ground-shaking intensity for the 2025 Dapu, Taiwan, earthquake sequence. *Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences*, 36(1), 1-8.
- Lu, T. Y., & Chan, C. H. (2025). Time-Dependent Probabilistic Seismic Hazard Assessment in Complex Fault Systems: Exploring the Longitudinal Valley of Taiwan (No. EGU25-3925). *Copernicus Meetings*.
- Lu, T. Y., & Chan, C. H. (2023). Review the Approaches of Earthquake Activity Analysis and Probabilistic Seismic Hazard Assessment: Application to Longitudinal Valley, Taiwan. In *National Earth Sciences Research Competition Abstracts*.

中華民國地球物理學會114年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發114年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發114年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發113年度中華民國地球物理學會獎學金

陸、會務報告(秘書長報告)

柒、討論事項

捌、臨時動議

玖、抽獎活動

拾、散會

113年度中華民國地球物理學會獎學金得獎名單

許靖妤 國立臺灣大學 地質科學系

王韋翔 國立東華大學 自然資源及環境系

王韻瑄 國立中央大學 地球科學學系

張皓銘 國立中央大學 地球科學學系

謝承佑 國立臺灣師範大學 地球科學系

吳沛儒 國立中正大學 地球與環境科學系

丘奇瑋 中國文化大學 地質學系

司惟仁 國立臺灣海洋大學 海洋環境資訊學系

趙守博 國立成功大學 地球科學學系

中華民國地球物理學會114年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發114年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發114年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發113年度中華民國地球物理學會獎學金

陸、會務報告(秘書長報告)

柒、討論事項

捌、臨時動議

玖、抽獎活動

拾、散會

113年度會務報告

一、113年度個人會員358位(含18位永久會員)、團體會員13個。

二、113年度承接38件委託計畫、實收管理費：2,433,032元(含跨年度計畫)
(感謝所有委辦單位及計畫主持人)。

三、113帳務方面：盈餘新台幣 0元。準備基金提存新台幣572,961元。

四、113獎學金方面：9位同學獲頒地球物理獎學金，每位同學20,000元整。

五、出國補助方面：核定補助21位會員，實發補助金額250,000元整。

六、學術活動方面：舉辦研討會、補助研習及學術活動，共支出143,184元整。

七、蔡義本教授研究生獎學金，專款專用，餘額100,491(未含今年度支出)。

中華民國地球物理學會114年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發114年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發114年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發113年度中華民國地球物理學會獎學金

陸、會務報告(秘書長報告)

柒、討論事項

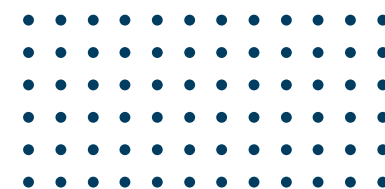
捌、臨時動議

玖、抽獎活動

拾、散會

討論事項

案由一：提請確認113年度收支決算表、現金出納表、資產負債表、基金收支表、財產目錄表(附件一)



中華民國地球物理學會
收支決算表

自民國 113 年 1 月 1 日至民國 113 年 12 月 31 日止

科目名稱				本年度決算數	本年度預算數	決算與預算比較數		說明
款	項	目	名 稱			增加	減少	
一			本會經費收入	2,985,665	3,282,550		296,885	
	1		會費收入	396,600	400,000		3,400	常年會費及團體會費
	2		利息收入	145,532	50,000	95,532		
			年會收入	0	0	0		
	3		活動收入	10,501	190,000		179,499	蔡義本獎學金捐贈與綠界金流活動回饋
	4		委託收益	2,433,032	2,642,550		209,518	委託計劃之管理費有部分遞延收款
二			本會經費支出	2,985,665	3,282,550		296,885	
	1		人事費	1,180,202	940,000	240,202		秘書薪資及臨時僱工
		1	專兼任人員工作	984,774	800,000	184,774		
		2	其他人事費	195,428	140,000	55,428		
	2		業務費	1,232,502	1,821,275		588,773	
		1	辦公費	201,346	225,275		23,929	
			文具用品、印刷費	44,329	30,000	14,329		採購碳粉匣 A4 紙
			郵電費	15,051	25,000		9,949	
			旅運費	4,710	10,000		5,290	
			劃撥費	200	3,000		2,800	
			網頁及網域名稱租金	137,056	157,275		20,219	
		2	會議費	24,200	200,000		175,800	理監事會及各委員會會議活動支出
		3	學術活動費	143,184	346,000		202,816	年會活動支出與補助營隊活動
		4	繳納其他團體會費	10,000	10,000			
		5	獎學金	180,000	180,000			各大學地球物理相關學系獎學金
		6	補助國際會議會費	250,000	470,000		220,000	申請者接受國科會補助須放棄學會補助
		7	蔡義本教授研究生獎學金	160,000	190,000		30,000	
		8	雜費支出	263,772	200,000	63,772		提繳身心障礙者差額補助費
	3		提撥基金	572,961	521,275	51,686		依收入總額提列 20%以下轉作為準備基金
三			本期結餘	0	0			

中華民國地球物理學會

(附件一續)

現金出納表

中華民國 113 年 1 月 1 日至 113 年 12 月 31 日止

收 入			支 出		
科 目 名 稱	金 額		科 目 名 稱	金 額	
上 期 結 存	12,058,594		本 期 支 出	53,921,498	
本 期 收 入	56,980,951		本 期 結 存	15,118,047	
合 計	69,039,545		合 計	69,039,545	

中華民國地球物理學會

資產負債表

中華民國 113 年 12 月 31 日

資 產			負債、基金暨餘絀		
科目	金額	小計	科目	金額	小計
流動資產		33,363,461	流動負債		18,952,384
零用金	16,534		代收款	2,735,587	
郵局存款-活期	12,883,062		應付款	16,216,797	
銀行存款-活期	644,357		基 金		9,059,249
郵局存款-劃撥	1,001,133		準備基金	9,059,249	
暫付款	1,012,000		餘 絀		5,351,828
應收款	8,301,826		累計餘絀	5,351,828	
銀行存款-定存	9,504,549		本期餘絀	0	
合計		33,363,461	合計		33,363,461

中華民國地球物理學會

基金收支表

(附件一續)

中華民國 113 年 01 月 01 日至 113 年 12 月 31 日止

收 入		支 出	
科 目 名 稱	金 額	科 目 名 稱	金 額
準備基金	8,486,288 572,961	準備基金	存入第一銀行專戶
		結 餘	9,059,249

中華民國地球物理學會

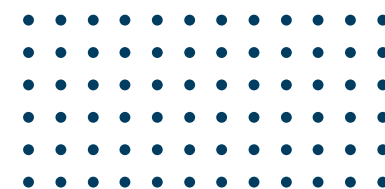
財產目錄

中華民國 113 年 12 月 31 日止

財產編號	會計科目	財產名稱	購置日期 年月日	單位	數量	原值	存放地點	說明
001	雜項資產	AURORA 碎段式碇紙機 AS150CD	105.10.20	台	1	6,989	秘書處辦公室	
002	雜項資產	ASUS MD790 電腦一組 (ASUS VPZ47NA 顯示器)	105.12.30	台	1	35,707	秘書處辦公室	
003	雜項資產	筆記型電腦 ASUSX510UF	107.11.21	台	1	26,300	秘書處辦公室	
004	雜項資產	ASUS PRO E500G7 電腦主機	110.7.27	台	1	34,289	秘書處辦公室	
005	雜項資產	EpsonL6290 複合機	112.01.11	台	1	27,345	秘書處辦公室	
006	雜項資產	筆記型電腦 ASUS M1605YA-0041K7530U	112.05.07	台	1	33,000	秘書處辦公室	
007	雜項資產	電腦主機 ASUSM700MD	112.06.19	台	1	23,429	秘書處辦公室	
合 計						187,059		

討論事項

案由二：提請確認114年度收支預算表及工作計畫案(附件二)



中華民國地球物理學會
收支預算表

自民國 114 年 1 月 1 日至民國 114 年 12 月 31 日止

科 目			本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度預算數比較數		說 明
款	項	目 名 稱			增 加	減 少	
一		本會經費收入	3,766,890	3,282,550	484,340		
	1	會費收入	400,000	400,000			個人會員 350 名、團體 13 名
	2	利息收入	50,000	50,000			
	3	年會收入	0	0			非年會主辦年
	4	活動收入	190,000	190,000			
	5	委託收益	3,126,890	2,642,550	484,340		委託計畫之管理費
二		本會經費支出	3,766,890	3,282,550	484,340		
	1	人事費	1,010,000	940,000	70,000		
	1	專兼任人員工作費	800,000	800,000			
	2	其他人事費	210,000	140,000	70,000		協助學會臨時工作費
	2	業務費	2,041,180	1,821,275	219,905		依社會團體財務處理辦法第 18 條規定業務費與辦公費不得少於總支出 40%編列。
	1	辦公費	205,180	225,275		20,095	
		文具用品、印刷費	30,000	30,000			
		郵電費	25,000	25,000			聯絡會員郵資、電話費、匯款手續費、綠界平台手續費
		旅運費	25,000	10,000	15,000		會務活動、年會籌備會與年會活動差旅費。
		劃撥費	3,000	3,000			劃撥手續費
		網頁及網域名稱租金	122,180	157,275		35,095	網頁維護、網域名稱、伺服器租用
	2	會議費	240,000	200,000	40,000		理監事會及各委員會會議活動支出(含交通補助)
	3	學術活動費	446,000	346,000	100,000		協辦大專院校地球科學營隊活動及相關學術活動
	4	繳納其他團體會費	10,000	10,000			繳納所屬團體之入會費及常年會費
	5	獎學金	180,000	180,000			各大學地球物理相關學系獎學金(每位 20,000)
	6	補助國際會議費	470,000	470,000			
	7	蔡義本教授研究生獎學金	190,000	190,000			
	8	雜費支出	300,000	200,000	100,000		辦公室租金及相關物品維護與更換等雜項支出
	3	提撥基金	715,710	521,275	194,435		依收入總額提列 20%以下作為準備基金
三		本期結餘	0	0			(預算表應本收支平衡原則編製)

中華民國地球物理學會 114 年度工作計畫

類別	工 作 項 目	內 容
會務	一、會員大會 二、理事會 三、監事會 四、各種委員會	依章程規定辦理。 視需要隨時召開。
工作內容	一、辦理中華民國地球物理學會貢獻獎評選 二、辦理中華民國地球物理學會 <u>蔡義本教授研究生獎學金</u> 評選 三、辦理中華民國地球物理學會 <u>地球物理獎學金</u> 評選 四、補助學生出席國際學術會議 五、補助地球物理相關活動 六、主、協辦各種學術研討會 七、接受委託辦理相關之地球物理研究計畫	由本會獎章委員會負責審查。 由本會學術委員會負責審查。 邀請國內外學者演講並發表論文。 辦理各項委託研究計畫申請投標與請款結案並由秘書處協助處理。
總務	一、會計處理 二、會費收據 三、會籍管理	一、出納：依往年例規之統收統支方式辦理，負責委辦計畫資金收支、費用報銷及銀行帳務處理，並確保資金調度及現金盤點準確。 二、會計：依規定並援往例辦理會計、簿冊、單據等之核報，負責委辦計畫帳務處理、財務報表編製及經費控管，確保資金使用符合計畫預算，並配合稅務申報及審計需求。 依章程規定收取會費。 整理會員名冊，核對會員基本資料。

中華民國地球物理學會114年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發114年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發114年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發113年度中華民國地球物理學會獎學金

陸、會務報告(秘書長報告)

柒、討論事項

捌、臨時動議

玖、抽獎活動

拾、散會

臨時動議



中華民國地球物理學會114年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發114年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發114年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發113年度中華民國地球物理學會獎學金

陸、會務報告(秘書長報告)

柒、討論事項

捌、臨時動議

玖、抽獎活動

拾、散會

👍 巨科資訊有限公司

iPad x 3

👍 中興工程顧問股份有限公司

禮券5000 x 3

感謝廠商贊助 !!



中華民國地球物理學會114年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發114年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發114年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發113年度中華民國地球物理學會獎學金

陸、會務報告(秘書長報告)

柒、討論事項

捌、臨時動議

玖、抽獎活動

拾、散會



中華民國地球物理學會
Chinese Taipei Geophysical Society

THANK YOU



中華民國地球物理學會
Chinese Taipei Geophysical Society

學會 聯絡方式

- 📍 320桃園市中壢區中大路300號國鼎圖書館305室
- ✉️ cgs@cgs.org.tw
- 🌐 <https://www.cgs.org.tw>
- ☎️ 03-4255336