

中華民國地球物理學會113年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發113年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發113年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發112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113年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發113年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發113年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發112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113年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發113年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發113年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發112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



貢獻獎得獎人 **吳逸民教授**

國立臺灣大學地質科學系 特聘教授

引言人：劉雅瑄 主任





113年度中華民國地球物理學會

貢獻獎



吳逸民

國立臺灣大學地質科學系 特聘教授

吳逸民教授在地震預警領域取得突破性進展，研究成果為現今最重要的防減災方法之一，並對於地震預警技術這方面作出了重要貢獻，推動了其發展。

學經歷

- 1985/09~1989/06 國立台灣海洋大學海洋系
- 1989/09~1991/06 國立台灣海洋大學海洋研究所(碩士)
- 1995/09~1999/01 國立中央大學地球物理研究所(博士)
- 2000/03~2004/02 中央氣象局地震測報中心研究員
- 2004/02~2006/07 臺灣大學地質科學系助理教授
- 2006/09~2007/08 加州理工學院訪問學者
- 2006/08~2010/07 臺灣大學地質科學系副教授
- 2016/08~2020/07 臺灣大學地質科學系系主任
- 2016~2018 台灣地震科學中心主任
- 2017~迄今 中央研究院地球科學研究所合聘研究員
- 2010~迄今 臺灣大學地質科學系教授



113年度中華民國地球物理學會

貢獻獎

吳逸民

國立臺灣大學地質科學系 特聘教授

特殊貢獻

- 為中央氣象局研發並建立地震預警與速報系統的關鍵推手，在921地震後迅速發布震央、規模以及全台震度報告，使臺灣在地震預警研究領域獲得國際關注。
- 與中央研究院鄧大量院士合作研發的臺灣地震預警系統，能在震後約20秒發布地震消息，是當時最先進的區域型地震預警系統，此成果highlighted in Science。
- 與加州理工學院金森博雄教授合作發展現地型地震預警新方法，利用臺灣、日本及南加州的地震數據，建立Pd波與S波強度的線性關係，實現更快速的地震預警。
- 將P波方法與微機電(MEMS)感測器結合，成功開發低價位的P波警報器，並完成技術轉移，促成P-Alert地震預警系統的問世。
- 在臺灣各地建置高密度的P-Alert地震網絡，能在地震後即時繪製地動分布圖，並快速傳送至國家災害防救中心，為災情評估和救災提供重要資訊。
- 無償開放P-Alert地震網絡數據，鼓勵科學資料交流分享，推動臺灣地震科學研究發展。

中華民國地球物理學會113年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發113年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發113年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發112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年度蔡義本教授研究生獎學金



得獎人：陳承鴻 同學

學經歷

2018/09~迄今 國立臺灣大學地質研究所博士班在學 (2022為博士候選人)

2013/09-2016/01年 國立臺灣大學地質研究所碩士

2009/09-2013/06年 國立臺灣大學地質系學士

研究主題

- 一、模擬河流地形的形貌變化解釋臺灣造山歷史與孕震構造的活動
- 二、臺灣地震模型 (Taiwan Earthquake Model) 建置臺灣海陸域孕震構造資料庫

地球物理科學之著作目錄及重要著作

Chen, C. H., Shyu, J. B. H., Willett, S. D., & Chen, C. Y. (2023). Structural control on drainage pattern development of the western Taiwan orogenic wedge. *Earth Surface Processes and Landforms*, 1-15.

向南走、向西走—揭開臺灣西部造山帶河川流向變化的神秘面紗。(2023) 自然科學與永續研究發展簡訊。第35卷第3期。

Shyu, J. B. H., Yin, Y. H., Chen, C. H., Chuang, Y. R., & Liu, S. C. (2020). Updates to the on-land seismogenic structure source database by the Taiwan Earthquake Model (TEM) project for seismic hazard analysis of Taiwan. *Terr Atmos Ocean Sci*, 31(4), 469.



113年度蔡義本教授研究生獎學金



得獎人：陳則元 同學

EDUCATION

Present Ph.D., Geophysics
National Central University, Taiwan
Skipping Master' s Program Directly to a Ph.D. Program
2019 B.S., Earth Sciences
National Central University, Taiwan
Non-Degree Conferring Program in Environmental Earth Sciences
Non-Degree Conferring Program in Earth Sciences Information

GRANTS AND AWARDS

2023 Graduate Students Study Abroad Program
National Science and Technology Council
2022 Scholarship for Excellent Students
National Central University
2020 Scholarship for Supporting Outstanding Doctoral Students
National Central University

EXPERIENCE

2023 Visiting Scholar at University of South Florida
By Graduate Students Study Abroad Program
2021 On-site Assistant Geologist
Milun fault Drilling and All-inclusive Sensing Project
2018 Summer Intern in Geology Department
National Museum of Natural Science



113年度蔡義本教授研究生獎學金



得獎人：何艾玲 同學

學歷：

2016 - 2020臺灣大學地質科學系學士

2020 - 臺灣大學地質科學所碩士班

碩論題目：利用抬升之珊瑚探討緬甸西部基督島的海岸形變與古地震事件

Coastal Deformation and Paleo-earthquake Records Inferred from Uplifted
Corals on Cheduba Island, Western Myanmar

指導教授：徐濤德 博士



113年度蔡義本教授研究生獎學金



得獎人：張智宇 同學

學歷：

大學 國立中央大學地球科學學系

碩士 國立中央大學地球物理研究所

經歷：

大三 系學會代表 - 系學會社團評鑑優良

大三 全國地科專題大賽 - 佳作

大四 全國地科專題大賽 - 第二名

大四 台灣地物年會(TGA) - 成果發表(Oral)

碩一上 學業成績 - 第一名

碩一上 美國地物年會(AGU) - 成果發表(Poster)

碩一下 台灣地物年會(TGA) 學生壁報競賽 - 佳作 & 短獎人氣獎

碩一下 發表文章：<https://doi.org/10.1007/s44195-023-00040-8>

碩二上 學業成績 - 第二名

碩二上 美國地物年會(AGU) - 成果發表(Poster)

碩二上 中研院地震預警 Workshop - 成果發表(Oral)



中華民國地球物理學會113年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發113年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發113年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發112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



112年度中華民國地球物理學會獎學金得獎名單

李妍忻 國立中正大學 地球與環境科學系

李其芷 國立臺灣師範大學 地球科學系

柯俊杰 國立臺灣大學 地質科學系

阮聿維 國立中央大學 地球科學學系

張源澤 國立中央大學 地球科學學院學士班

汪柏辰 國立成功大學 地球科學學系

許家瑄 國立臺灣海洋大學 海洋環境資訊系

郭文淵 國立東華大學 自然資源與環境學系

古家語 中國文化大學 地質學系



中華民國地球物理學會113年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發113年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發113年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發112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

陸、年度會務報告

- 一. 112年度個人會員333位(含17位永久會員)、團體會員13個。
- 二. 112年度承接33件委託計畫、實收管理費：2,748,878元(含跨年度計畫)(感謝所有委辦單位及計畫主持人)。
- 三. 112帳務方面：盈餘新台幣 0元。
準備基金提存新台幣1,009,959元。
- 四. 112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：共補助13位會員，補助金額325,000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2,126,139元整。
- 七. 蔡義本教授研究生獎學金，專款專用，餘額333,897(未含今年度支出)。



中華民國地球物理學會113年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發113年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發113年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發112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

柒、討論事項

案由一：提請確認112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112年1月1日至民國112年12月31日止

款	項	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
							增加	減少		
一			本會經費收入		5,260,374	4,640,000				
	1		會費收入		401,733	400,000	1,733		常年會費及團體會費	
	2		利息收入		118,461	50,000	68,461			
			年會收入		1,973,302	1,500,000	473,302			
	3		活動收入		18,000	190,000		172,000		
	4		委託收益		2,748,878	2,500,000	248,878		委託計劃之管理費	
二			本會經費支出		5,260,374	4,640,000				
	1		人事費		835,945	940,000		104,055	秘書薪資及臨時僱工	
		1	兼任人員工作		791,128	800,000		8,872		
		2	其他人事費		44,817	140,000		95,183		
	2		業務費		3,414,470	3,140,000				
		1	辦公費		94,754	104,000				
			文具用品、印刷費		39,654	30,000	9,654			
			郵電費		15,290	25,000		9,710		
			旅運費		4,744	10,000		5,256		
			劃撥費		140	3,000		2,860		
			網頁及網域名稱租金		34,926	36,000		1,074		
		2	會議費		37,778	100,000		62,222	理監事會及各委員會會議活動支出	
		3	學術活動費		2,126,139	1,756,000	370,139			
		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		325,000	600,000		275,000		
		7	蔡義本教授研究生獎學金		100,000	190,000		90,000		
		8	雜費支出		540,799	200,000	340,799			
	3		提撥基金		1,009,959	560,000	449,959		依收入總額提列20%以下轉作為準備基金	
三			本期結餘		0	0	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 112 年 1 月 1 日至 112 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	9,192,005			本 期 支 出	44,943,241		
本 期 收 入	47,809,830			本 期 結 存	12,058,594		
合 計	57,001,835			合 計	57,001,835		

中華民國地球物理學會

資產負債表

中華民國 112 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		27,960,561	流動負債		15,128,699
零用金	102,646		代收款	2,250,890	
郵局存款-活期	8,986,140		應付款	12,877,809	
銀行存款-活期	2,076,522		基 金		8,486,288
郵局存款-劃撥	893,286		準備基金	8,486,288	
暫付款	1,012,000		餘 絀		4,345,574
應收款	6,968,338		累計餘絀	4,345,574	
銀行存款-定存	7,921,629		本期餘絀	0	
合計		27,960,561	合計		27,960,561



中華民國地球物理學會

(附件一續)

基金收支表

中華民國 112 年 01 月 01 日至 112 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		準備基金	
歷年累存	7,476,329		
本年度提撥	1,009,959		存入第一銀行專戶
		結 餘	8,486,288

中華民國地球物理學會

財產目錄

中華民國 112 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 紙機 AS150CD	105.10.20	台	1	6,989	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	辦公室	
003	雜項資產	筆記型電腦 ASUSX510UF	107.11.21	台	1	26,300	辦公室	
004	雜項資產	ASUS PRO E500G7 電腦主機	110.7.27	台	1	34,289	辦公室	
005	雜項資產	EpsonL6290 複合 機	112.01.11	台	1	27,345	辦公室	
006	雜項資產	筆記型電腦 ASUS M1605YA-0041K7 530U	112.05.07	台	1	33,000	辦公室	
007	雜項資產	電腦主機 ASUSM700MD	112.06.19	台	1	23,429	辦公室	
合	計					187,059		



柒、討論事項

案由二：提請確認113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**

(附件二)

自民國 113 年 1 月 1 日至民國 113 年 12 月 31 日止

科 款	項	目	名 稱	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
						增	加減 少	
一			本會經費收入	3,282,550	4,640,000		1,357,450	
	1		會費收入	400,000	400,000			個人會員 350 名、團體 12 名
	2		利息收入	50,000	50,000			
	3		年會收入	0	1,500,000		1,500,000	112 年主辦年會
	4		活動收入	190,000	190,000			
	5		委託收益	2,642,550	2,500,000	142,550		委託計劃之管理費
二			本會經費支出	3,282,550	4,640,000		1,357,450	
	1		人事費	940,000	940,000			
		1	專兼任人員工作費	800,000	800,000			
		2	其他人事費	140,000	140,000			協助學會臨時工作費
	2		業務費	1,821,275	3,140,000		1,318,725	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	225,275	104,000	121,275		
			文具用品、印刷費	30,000	30,000			
			郵電費	25,000	25,000			聯絡會員郵資及電話費
			旅運費	10,000	10,000			會務差旅費
			劃撥費	3,000	3,000			劃撥手續費
			網頁及網域名稱租金	157,275	36,000	121,275		網頁維護、網域名稱、hihosting
		2	會議費	200,000	100,000	100,000		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	346,000	1,756,000		1,410,000	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	600,000		130,000	學生會員參加國際性會議補助費，調回往年預算
		7	蔡義本教授研究生獎學金	190,000	190,000			
		8	雜費支出	200,000	200,000			辦公室租金等雜項支出，新增網頁建置第二期款 121,275
	3		提撥基金	521,275	560,000		38,725	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 113 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。 依章程規定辦理。 依章程規定辦理。 視需要隨時召開。
工作內容	一、頒發中華民國地球物理學會貢獻獎 二、頒發中華民國地球物理學會蔡義本教授研究生獎學金 三、頒發中華民國地球物理學會獎學金 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、舉辦各種學術研討會 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。 由本會獎章委員會負責審查。 由本會獎章委員會負責審查。 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。
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。 二、會計：依規定並援往例辦理會計、簿冊、單據等之核報。 三、依章程規定收取會費。 四、整理會員名冊，核對會員基本資料。



柒、討論事項

案由三：修訂組織章程第十二條及第二十四條提報案 (附件三)

說明：

1. 依據內政部來函建議修訂學會章程第三章第十二條及增列第四章第二十四條，並於113年會員大會進行提報。
2. 第十二條刪訂「但不得連續辦理」及修訂「通訊選舉辦法由理事會通過後實施，並報主管機關備查。」
3. 第二十四條增訂「會員（會員代表）大會得以視訊會議或其他經中央主管機關公告之方式召集之，簽到及表決方式則配合電子化設備功能辦理。但涉及選舉、補選、罷免事項，應以實體集會方式辦理。」

	修訂後條文	現行條文(原文)	修訂說明
第一案	第十二條 本會置理事十五人，候補理事三人；監事五人，候補監事一人，由會員【會員代表】互選之，分別成立理事會、監事會。監事不得超過理事名額三分之一，候補者不得超過正選之三分之一。<u>理事、監事得採用通訊選舉。通訊選舉辦法由理事會通過後實施，並報主管機關備查。</u>	第十二條 本會置理事十五人，候補理事三人；監事五人，候補監事一人，由會員【會員代表】互選之，分別成立理事會、監事會。監事不得超過理事名額三分之一，候補者不得超過正選之三分之一。理事、監事得採用通訊選舉，但不得連續辦理。通訊選舉辦法由理事會通過，報主管機關核備後行之。	內政部建議刪除「但不得連續辦理」及修訂「通訊選舉辦法由理事會通過後實施，並報主管機關備查。」
第二案	第二十四條 會員【會員代表】大會分定期會議與臨時會議二種，由理事長召集，召集時應於十五日前以書面通知。定期會議每年舉行一次；臨時會議於理事會認有必要，必由會員五分之一以上提議，或監事會函請召開。<u>會員（會員代表）大會得以視訊會議或其他經中央主管機關公告之方式召集之，簽到及表決方式則配合電子化設備功能辦理。但涉及選舉、補選、罷免事項，應以實體集會方式辦理。</u>	第二十四條 會員【會員代表】大會分定期會議與臨時會議二種，由理事長召集，召集時應於十五日前以書面通知。定期會議每年舉行一次；臨時會議於理事會認有必要，必由會員五分之一以上提議，或監事會函請召開。	內政部建議增列「會員（會員代表）大會得以視訊會議或其他經中央主管機關公告之方式召集之，簽到及表決方式則配合電子化設備功能辦理。但涉及選舉、補選、罷免事項，應以實體集會方式辦理。」



中華民國地球物理學會113年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發113年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發113年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發112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113年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發113年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發113年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發112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 2
 - 中興工程顧問股份有限公司 禮券5000 x 3

感謝廠商贊助!!

Thank you for your attention!

