

# 中華民國地球物理學會111年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發111年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發111年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發110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111年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發111年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發111年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發110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111年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

**參、頒發111年度中華民國地球物理學會貢獻獎**

肆、頒發111年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發110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





111年中華民國地球物理學會貢獻獎得獎人

**溫 國 樑 教授**

國立中央大學地球科學系



引言人：黃柏壽 教授



1981年~1999年服務於中央研究院地球科學研究所  
1999年接受蔡義本老師延攬至中央大學地物所擔任教授。  
2000年~2003年間擔任中央大學應用地質所所長。  
2000年~2019年出任國家地震工程研究中心強地動組組長。  
2003年~2012年出任國家災害防救科技中心地震災害防治組共同召集人。  
2008年~2010年國家地震工程研究中心副主任。  
2003年~2021年IAEE&IASPEI的Joint Working Group on ESG執行委員。  
2003年~2012年Terr. Atm. Oce. (SCI Journal)副編輯委員、編輯委員。

1980年臺灣的國科會與美國國家科學基金會合作「臺灣大型強震儀陣列研究計畫」，設置SMART-1羅東強震儀陣列，為全世界第一個強震儀陣列，當時適逢臺灣經濟蓬勃發展，政府欲加強各項重大基礎建設而大興土木之時，急需強震記錄作為工程耐震設計之依據，SMART-1陣列設置後很快就陸續收到數筆珍貴的強震資料，溫國樑教授當時擔任地球所助理研究員，即負責羅東地震儀陣列的資料處理與分析，除了提供高品質強震資料給國內相關研究人員外，這些強震資料也向全世界公開，成為當時全世界強震地動學跟地震工程領域最熱門的強震資料。在此背景下，溫教授開始了在強地動場址效應的相關研究，並在1990年代推動台北盆地井下強震儀陣列的設置。當時全世界數起災害地震中陸續發現場址效應和強地動振幅以及地震災損有顯著的相關性，因此場址效應相關研究也是地震工程領域中相當重要的議題之一。

在1990年代，溫教授使用羅東強震儀陣列和台北盆地井下強震儀陣列的強震資料發表了多篇探討場址效應的相關論文，溫教授傑出的研究很快地受到全球性的關注。1999年時受到蔡義本教授延攬至中大地科系任教，2000年開始受到國震中心羅俊雄主任邀請擔任強地動組組長。集集地震發生後，其TSMIP強震記錄瞬間成為全球最重要的強震資料，次年，溫教授協助國震中心與氣象局合作推動強震測站鑽探調查計畫，以釐清各測站淺層波速特性並建立Vs30資料庫，為國內場址效應及工程應用後續研究立下堅實的基礎。

溫教授並先後擔任行政院災害防救專家諮詢委員會、教育部防減災及氣候變遷調適教育計畫推動辦公室、台北市政府災害防救專家諮詢委員會、經濟部等多個政府部門的諮詢委員，並曾擔任地球物理學會理監事、秘書長、副理事長、理事長，於國內地震防災政策與工作具有卓越貢獻。

中華民國地震工程學會為表彰溫國樑教授長期以來對地震工程領域之貢獻，於2018年授予「地震工程傑出貢獻獎」，為目前國內地球科學背景出身唯一獲獎人。



# — 特殊貢獻 —

1. 溫國樑教授擔任中華民國地球物理學會第八屆理事長、第七屆副理事長、秘書長及多任的理監事，對本會會務貢獻良多。
2. 在中研院地球所服務期間參與國際知名的SMART-1 觀測計畫，負責強震資料處理業務。

SMART-1 強震資料公開給全球地震學家、土木大地工程學家及結構工程學家使用，為當年全球最先進的地震儀陣列設計，並提供品質極佳的強震資料，至今仍為強地動與工程地震學最重要的參考資料之一。另一項在中研院時期的重要工作則是推動台北盆地井下地震儀陣列的設置與淺部地震波傳的觀測，更清楚地瞭解台北盆地的場址效應。

3. 溫教授在中央大學地科系任教期間同時擔任國震中心組長多年，期間極力推動地球物理與地震工程領域雙邊合作，尤其是聆聽工程設計之需求，以地震科學協助解決工程設計問題利用地球物理方法提升工程安全等。
  - 其於集集地震隔年協助推動強震測站場址鑽探調查計畫，提升對全臺場址條件的瞭解並提升國內強震記錄的可用性。
  - 爭取第五屆地表地質對地振動特性影響 ( ESG5 ) 國際研討會2016 年在台北舉辦，邀請多名國內外著名學者與會，提供地震學和地震工程領域的專家學者一個深入交流討論的平台。
  - 參與國內首次地震危害高階模型建置 ( SSHAC Level3 ) 計畫，並領導地震動特徵 ( GMC ) 整合專家 ( TI ) 團隊之運作，後續並持續參與地盤反應分析 ( GMRS ) 子計畫，皆協助計畫順利完成。
  - 規劃全臺密集微地動量測與相關技術發展，完成全臺平原區自然頻率分布圖和淺部三維速度構造建置。



# 中華民國地球物理學會111年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發111年度中華民國地球物理學會貢獻獎

**肆、頒發111年度蔡義本教授研究生獎學金**

伍、頒發110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





# 111年蔡義本教授研究生獎學金

得獎人：廖勿渝 同學

## 學歷

- 2020 - 迄今 國立成功大學 地球科學系 博士班在讀
- 2017 - 2019 國立成功大學 地球科學系 碩士
- 2013 - 2017 國立成功大學 地球科學系 學士

## 經歷

- 2020 成功大學地球科學系學生研究論壇 博士生組 第一名
- 2020 地物地質年會暨第四紀季研討會 學生論文比賽 優等
- 2020 錄取國網中心《TWCC 星創爭霸》嚴選新創活動計畫：ARRU seismic phase picker
- 2020 教育部 全國大專院校人工智慧競賽 醫病訊息決策與對話語料分析競賽醫病資料去識別化 第三名
- 2020 第四屆台灣地震科學中心年會(TEC) 口頭發表
- 2021 阮維周學位論文獎 (碩士論文)
- 2021 成功大學地球科學系學生研究論壇 博士生組 第一名
- 2021 成功大學 學院研究日研究競賽 理學院 佳作
- 2021 成功大學 Grand Review 博士生暨博士後研究學術競賽 博士生組 優良獎







# 111年蔡義本教授研究生獎學金

得獎人：吳惟馨 同學

## 學歷

- 2020.09 - 今 國立中央大學地球科學學系地球物理研究所 碩士
- 2016.09 - 2020.06 國立中央大學地球科學學系 學士

## 經歷

- 2021.09 - 2021.12 米崙斷層鑽井計畫 (MiDAS) 現地駐井



# 中華民國地球物理學會111年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發111年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發111年度蔡義本教授研究生獎學金

**伍、頒發110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





# 110年度中華民國地球物理學會獎學金得獎名單

國立東華大學自然資源與環境學系 侯丞峰

國立中正大學地球與環境科學系 薛誠曜

國立台灣大學地質科學系 蘇敬傑

中國文化大學地質學系 詹京倍

國立成功大學地球科學系 張筱敏

國立中央大學地球科學學系 張以昕

國立中央大學地球科學學系 陳映涵

國立台灣師範大學地球科學系 何其恩

國立臺灣海洋大學 海洋環境資訊系 郭晉甫



# 中華民國地球物理學會111年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發111年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發111年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發110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

- ✓ 111年度個人會員219位(含16位永久會員)、團體會員12個。
- ✓ 110年度承接18件委託計畫、應收管理費：1,152,857元(含跨年度計畫)(感謝所有委辦單位及計畫主持人)。
- ✓ 110帳務方面：盈餘新台幣 0元。  
準備基金提存新台幣 255,883元。
- ✓ 110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
- ✓ 出國補助方面：1位會員提出線上會議申請，共補助1位會員，補助金額4,106元整。
- ✓ 學術活動方面：舉辦研討會、補助研習及學術活動，共支出298,633元整。
- ✓ 蔡義本教授研究生獎學金，專款專用，餘額489,287(未含今年度支出)。



# 中華民國地球物理學會111年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發111年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發111年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發110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110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

(附件一)

自民國 110 年 1 月 1 日至民國 110 年 12 月 31 日止

科 目			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	1,849,493	2,040,000		190,507	
	1	會費收入	388,646	400,000		11,354	常年會費及團體會費
	2	利息收入	43,191	50,000		6,809	
	3	活動收入	264,799	190,000	74,799		
	4	委託收益	1,152,857	1,400,000		247,143	委託計劃之管理費
二		本會經費支出	1,849,493	2,040,000		190,507	
	1	人事費	790,863	660,000	130,863		秘書薪資及臨時僱工
		1 兼任人員工作	789,083	630,000	159,083		
		2 其他人事費	1,780	30,000		28,220	
	2	業務費	802,747	1,380,000		577,253	
		1 辦公費	82,888	74,000	8,888		
		文具用品、印刷費	28,028	10,000	18,028		
		郵電費	10,778	15,000		4,222	
		旅運費	4,107	10,000		5,893	
		劃撥費	4,560	3,000	1,560		
		網頁及網域名稱租金	35,415	36,000		585	
		2 會議費	8,417	100,000		91,583	理監事會及各委員會會議活動支出
		3 學術活動費	298,633	156,000	142,633		
		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	4,106	470,000		465,894	
		7 蔡義本教授研究生獎學金	130,000	190,000		60,000	
		8 雜費支出	88,703	200,000		111,297	
	3	提撥基金	255,883	0	255,883		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 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日止

收			入 支			出		
科 目 名 稱	金 額		科 目 名 稱	金 額		科 目 名 稱	金 額	
上 期 結 存	9,037,440		本 期 支 出	26,948,257				
本 期 收 入	25,499,587		本 期 結 存	7,588,770				
合 計	34,537,027		合 計	34,537,027				

# 中華民國地球物理學會

## 資產負債表

中華民國 110 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		9,625,482	流動負債		4,715,249
零用金	186		代收款	1,881,389	
郵局存款-活期	4,804,038		應付款	2,833,860	
銀行存款-活期	2,176,646		基 金		7,353,767
郵局存款-劃撥	607,900		準備基金	7,353,767	
暫付款	12,000		餘 絀		5,355,533
應收款	2,024,712		累計餘絀	5,355,533	
固定資產		7,799,067	本期餘絀	0	
銀行存款-定存	7,799,067				
合計		17,424,549	合計		17,424,549



(附件一續)

## 中華民國地球物理學會

## 基金收支表

中華民國 110 年 01 月 01 日至 110 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	7,097,884		存入第一銀行專戶
本年度提撥	255,883	結 餘	7,353,767

## 中華民國地球物理學會

## 財 產 目 錄

中華民國 110 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	錄音筆 2 G	99.06.08	台	1	899	辦公室	
002	雜項資產	事務機 EPSON WF-2530	103.2.14	台	1	4,690	辦公室	
003	雜項資產	AURORA 碎段 式 碇 紙 機 A S I 5 0 C D	105.10.20	台	1	6,989	辦公室	
004	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	
005	雜項資產	ASUS MD800 電 腦 主 機	106.9.29	台	1	24,707	辦公室	
006	雜項資產	IP M452DN 雷 射 印 表 機	106.9.29	台	1	22,800	辦公室	
007	雜項資產	筆記型電腦 ASUSX510UF	107.11.21			26,300	辦公室	
合 計						122,092		



## 柒、討論事項

案由二、提請確認111年度收支預算表及工作計畫案(附件二)



(附件二)

## 中華民國地球物理學會 收支預算表

自民國 111 年 1 月 1 日至民國 111 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	\$2,540,000	\$2,040,000				
	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	活動收入	190,000	190,000				
	4	委託收益	1,900,000	1,400,000	500,000			委託計劃之管理費
二		本會經費支出	\$2,540,000	\$2,040,000				
	1	人事費	\$660,000	\$660,000				
		1 專兼任人員工作費	630,000	630,000				
		2 其他人事費	30,000	30,000				協助學會臨時工作費
	2	業務費	\$1,380,000	\$1,380,000				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	\$74,000	\$74,000				
		文具用品、印刷費	10,000	10,000				
		郵電費	15,000	15,000				聯絡會員郵資及電話費
		旅運費	10,000	10,000				出席會議費用及理監事交通補助
		劃撥費	3,000	3,000				劃撥手續費
		網頁及網域名稱租金	36,000	36,000				網頁維護、網域名稱、hihosting
		2 會議費	\$100,000	\$100,000				理監事會及各委員會會議活動支出
		3 學術活動費	\$156,000	\$156,000				辦理研討會及協辦大專院校地球科學營隊活動
		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				學生會員參加國際性會議補助費
		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				含補充健保費及辦公室租金
	3	提撥基金	\$500,000	\$0	500,000			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 111 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、第十六屆理監事任期確認事宜。

說明：

1. 109年度第十六屆理監事改選因應疫情延後至109年11月17日完成辦理，依據本會章程第18條及內政部109年12月8日1090069945號函示，本屆理事長及理監事任期為109年11月24日至112年11月23日止。
2. 如依往例，於5月份配合年會期間舉辦理監事改選，則須縮短本屆理監事任期，依行政流程，可由全體理監事同意並填寫書面切結書，縮短任期至112年5月初，並於明年度會員大會辦理第十七屆理監事改選事宜。



# 中華民國地球物理學會111年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發111年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發111年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發110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111年會員大會議程

壹、大會開始

貳、理事長致詞

參、頒發111年度中華民國地球物理學會貢獻獎

肆、頒發111年度蔡義本教授研究生獎學金

伍、頒發110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





- 仕弘工程顧問公司      AirPods x 2
- 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!**



中華民國地質學會與中華民國地球  
物理學會111年年會暨學術研討會

# 學生論文比賽頒獎

---



**Thank you for your attention!**

