

2025 優秀論文競賽 獲獎名單

獎勵目的：

國科會自然處地球科學研究推動中心(以下簡稱地科中心)為實質鼓勵臺灣地球科學相關領域優秀學生投入研究並積極參與國際研討會，以提升學生研究能力與強化優秀學生國際能見度，激勵學生積極爭取國際獎項，故舉辦此競賽活動。

獲獎名單：

名次	姓 名	學門領域	論 文 題 目
一等獎	國立中央大學/地球物理研究所 李孟沁(Meng-Chin, Lee)	地球物理	Frictional Behavior of the Milun Fault Zone During Experimental Multiple Seismic Slip-Rate Pulses
	國立中央大學/地球物理研究所 陳禹衡(Yu-Heng, Chen)	地球物理	SAVANT: A Deep Learning Framework for Dual Ground Motion Prediction in Earthquake Early Warning Systems
二等獎	國立臺灣大學/生物環境系統工程學系 孫維(Wei, Sun)	防災科學	Assessing Drought Vulnerability Under Climate Change Using Deep Learning Approaches
	國立臺灣大學/大氣科學所 許桀(Jie, Hsu)	大氣科學	Irreversibility of the Hydrological Cycle in the Amazon Basin in Response to CO ₂ Removal
	國立中央大學/水文與海洋科學研究所 黃逸軒(Yi-Xuan, Huang)	海洋科學	Advancing Landslide-Generated Tsunami Modeling with a Three-Dimensional Rigid-Fluid Method: Toward Coupled Slide - Slump Simulations
三等獎	國立臺灣大學/大氣科學所 張筑怡(Chu-Yi, Chang)	大氣科學	Synergy between Heatwaves and Urban Heat Island in Three Major Cities of Taiwan
	國立中央大學/太空科學與工程學系 張雯茜(Wen-qian, Chang)	大氣科學	Improving Drought Monitoring with ARC-NET: An Attention-Based Framework for Multisource Remote Sensing Data Fusion
	國立中央大學/地球科學系地物所 陳苡婕(Yi-Jie, Chen)	地球物理	Reevaluation of Seismic Microzonation in the Taipei Basin and Surrounding Areas
	國立臺灣大學/大氣科學所 歐德昱(Te-Yu, Ou)	大氣科學	A Simple Method for Quantifying Cloud-Fog Induced Reduction in Solar Radiation Using High Spatiotemporal Geostationary Satellite Data
佳作	國立臺灣大學/地質科學研究所 Chaninthon Rattanavetchasit	地球物理	Depth-Dependent Co-seismic Velocity Changes During the Mw 7.4 2024 Hualien, Taiwan Earthquake Revealed by Distributed Acoustic Sensing
	國立中央大學/應用地質研究所 何佑婕(Yu-Chieh, Ho)	永續發展	Assessing the Impact of Climate Change on Groundwater Resources in Taoyuan Using THMC Model 以THMC模式評估氣候變遷對桃園地區地下水資源的衝擊
	國立中央大學/應用地質研究所 吳昀容(Yun-Rong, Wu)	地質科學	Evaluation of mechanical properties in fractured rock masses based on discontinuous simulation and representative elementary volume analysis
	國立臺灣大學/地質科學研究所 陳冠學(Kuan-Hsueh, Chen)	地質科學	Apatite geochemistry in A-type granites: A case study of the Eocene Bana igneous complex, western Cameroon

*相同名次，依姓名筆劃順序排列