

學生論文比賽

編 號	壁報論文
	<i>165-SP-B</i>
SP-165	徐鈺婷、張英如、湯森林、宮守業 非藍綠菌主導之暮光區珊瑚礁微生物岩
	<i>166-SP-CR</i>
SP-166	Sheng-Lin Mao, Tung-Yi Lee, Yu-Ling Lin, Xiao-Jun Peng, Mei-Cheng Lai, Meng-Wan Yeh Source to Sink Relationship for Taiwan and East China Sea Shelf Basin
	<i>167-SP-CR</i>
SP-167	許馨予、葉孟宛 氫氫定年在昆嵩地塊上的年代學及變質作用探討
	<i>168-SP-CR</i>
SP-168	Ming-Jun Zheng, Yuan-Hsi Lee, Eh Tan Numerical modeling of north china craton Thinning and destruction.
	<i>169-SP-EE</i>
SP-169	魏明芬 改良分散染色光學法以提升微米石綿辨識度
	<i>170-SP-EE</i>
SP-170	James Kelloway, Shih-Jang Hsu The Roadside Geology of Hualien County: Facilitating Earth Science Education Through a Self-Guided Tour Book of Hualien's Geologic Outcrops
	<i>171-SP-EG</i>
SP-171	Cheng-Han Lin, Ming-Lang Lin Analyzing gravitational deformation kinematics of slate slopes by PSInSAR analysis and DEM simulation
	<i>172-SP-EG</i>
SP-172	Le-Hoai Han, Jia-Jyun Dong, Yu-Chen Lu, Stefan Christopher Nicholas Scale effect of the spatial correlation length used in stochastic Markov random field: A case study in the Taipei Basin

編 號	壁報論文
SP-173	<p><i>173-SP-EG</i> Nguyen Thi Mai Linh, Jia-Jyun Dong, Chun-Hsiang Kuo Evaluating the relationship between shear-wave velocity, void ratio, and effective stress and VS30 via extrapolation methods in the Taipei Basin</p>
SP-174	<p><i>174-SP-EG</i> 林頤謙、董家鈞、盧育辰 考慮地質模型提升 Vs30 分布圖可靠度之研究 --以臺北盆地為例</p>
SP-175	<p><i>175-SP-EG</i> 張桂瑛、黃韋凱、林承翰、林銘郎 基於多期點雲模型探討公路岩坡漸進式災害之運移變遷</p>
SP-176	<p><i>176-SP-EG</i> 陳星雅、吳明諭、羅偉 裂隙強度與斷層破壞帶之關係探討，以奇美斷層為例</p>
SP-177	<p><i>177-SP-EG</i> 魏廷軒、林承翰、林銘郎 以離散元素法模擬重現大規模崩塌之地形演育</p>
SP-178	<p><i>178-SP-EMI</i> 吳喬宸、黃克峻、江威德 墾丁外來基性岩體低度換質作用之礦物學研究</p>
SP-179	<p><i>179-SP-EMI</i> 李宜臻、蔡金河、飯塚義之 太魯閣帶的不純大理岩</p>
SP-180	<p><i>180-SP-EMI</i> 陳宥均、黃克峻、江威德 海岸山脈烏石鼻火山集塊岩體沸石礦物羣與產狀之研究</p>
SP-181	<p><i>181-SP-EMI</i> 劉康文、蔡金河、Yoshiyuki Iizuka 太魯閣帶新發現矽卡岩與鄰近變質基性岩之岩石學特徵</p>
SP-182	<p><i>182-SP-EM2</i> 王立儂、龔慧貞、花天享、王筑萱 含鋁輝石高溫晶體動力學研究及熱力學性質</p>
SP-183	<p><i>183-SP-ERI</i> Chen-Yen Yu, Wen-Pin Hsieh, Ying-Ju Chang, Kwan-Nang Pang Application of Micro-X-ray Fluorescence Spectrometer and FTIR-ATR to analyze the sediment environments of fossil resins</p>

編號	壁報論文
SP-184	<i>184-SP-ER1</i> 李家皓、宋聖榮 以 TOUGH2 數值方法初探宜蘭平原南部裂隙主控型地熱概念模型
SP-185	<i>185-SP-ER1</i> 王品丰、李傳斌、蔡世欽、田能全 台灣潛在母岩對放射性核種吸附特性調查研究: 應用 ASTM 批次法探討鈷與銻的分配係數
SP-186	<i>186-SP-G1</i> 王柏鈞 合成孔徑雷達干涉分析對台灣西北部地殼變形之啟示
SP-187	<i>187-SP-G1</i> You-Wei Jiang, Ray Y. Chuang, Geng Pei Lin Using PS-InSAR to monitor the surface deformation on critical infrastructure in SW Taiwan
SP-188	<i>188-SP-G2</i> 尤琇琳 以 InSAR 探討伊朗法爾斯弧鹽貫入體造成的地表形變與構造活動
SP-189	<i>189-SP-G2</i> 林筠庭、胡植慶 運用永久散射體雷達干涉技術研究中亞扎瓦赫季地區的大陸地殼變形
SP-190	<i>190-SP-G2</i> 陳虹瑄、吳善薇 應用衛星影像監測 2021 年日本海底火山福德岡之場浮石漂流至台灣沿海情形
SP-191	<i>191-SP-GC1</i> Yi-Zeng Lin, Chuan-Chou Shen, Shou-Yeh Gong, Jean-Paul A. Hobbs Stalagmite-inferred paleoclimate records during 36-25 thousand years ago in the eastern tropical Indian Ocean
SP-192	<i>192-SP-GP1</i> Chen-Hsiang Hung, Pei-Ying Patty Lin, Kiyoshi Baba, Hisashi Utada Re-visit seafloor magnetotelluric data and image electrical conductivity structure in the west Pacific

編 號	壁報論文
SP-193	<p><i>193-SP-GP1</i> 郭濬丞、陳卉瑄、林正洪、賴雅娟、史旻弘 利用福爾摩沙陣列探討臺北都會區之微震特性</p>
SP-194	<p><i>194-SP-GP1</i> 楊偲琦、羅祐宗、顏宏元 利用重力資料與速度模型探討宜蘭平原的地下密度構造和地熱資源潛力</p>
SP-195	<p><i>195-SP-GP2</i> Chieh-Chen Chang, Chung-Han Chan, Kuo-Fong Ma A regional earthquake early warning system through a convolution neural network, the transformer, and mixture density network</p>
SP-196	<p><i>196-SP-GP2</i> Wu-Yu Liao, En-Jui Lee An attempt on the scalable distributed streaming processing model for real-time seismology applications based on Kafka, Spark, and NVIDIA Triton Inference Server</p>
SP-197	<p><i>197-SP-GP2</i> Chih-Yu Chang, Jia-Cian Gao, Chung-Han Chan Application of machine learning framework on determining ground motion prediction equation (GMPE) for Taiwan</p>
SP-198	<p><i>198-SP-GT</i> 楊智淵、鄧茂華 以石英粉末輔助合成石墨包裹矽奈米顆粒之研究</p>
SP-199	<p><i>199-SP-H1</i> Chen-Hsin Yu, Yeh-Hsin Fu Making the Invisible Visible: Evaluation of Inter-catchment Groundwater Flow Using Deterministic and Stochastic Method</p>
SP-200	<p><i>200-SP-H1</i> 吳承翰、邱永嘉 以砂箱實驗驗證主動式加熱光纖法應用於土壤蒸發散量推估之可行性</p>
SP-201	<p><i>201-SP-H2</i> 詹凱翔、許少瑜、黃群展 氣體在非飽和孔隙介質的傳輸：以毛細管為例</p>
SP-202	<p><i>202-SP-H3</i> Thai-Vinh-Truong Nguyen, Chuen-Fa Ni Comprehensive Evaluation of Land Subsidence in Taiwan's Choushui River Fluvial Plain Utilizing SBAS-PSInSAR Technique</p>

編 號	壁報論文
SP-203	<p><i>203-SP-H3</i> 簡佑安、王士榮、陳德輝 應用數值模擬方法訂定臺北盆地地下水管理水位</p>
SP-204	<p><i>204-SP-M1</i> Chris Ding-Jyun Lin, Hsin-Hua Huang, Yih-Min Wu, Hsin Tung Coseismic Deformation of 2022 Guanshan and Chihshang earthquakes recovered by strong motion records</p>
SP-205	<p><i>205-SP-NH1</i> Chao-Ting Meng, Wei-An Chao, Yu-Shiu Chen Probing temporal variation of suspended load to bedload ratio using seismic saltation model</p>
SP-206	<p><i>206-SP-NH1</i> I-Lin Chuang, Che-Ming Yang Slope geological model and topographic evolution of large paleo rockslide – Examples of Mujiliao and Tianziding Platforms in Baizikeng Stream, Kaohsiung City</p>
SP-207	<p><i>207-SP-NH1</i> Ya-Sin Yang, Hsin-Fu Yeh, Chien-Chung Ke, Nai-Chin Chen Assessment of shallow landslide slope stability using electrical data and soil-water relationships</p>
SP-208	<p><i>208-SP-NH1</i> 沈楷庭、董家鈞、李錫堤、曾佳漢 利用 python 自動化快速繪製地震誘發山崩之山崩潛感圖--以集集地震為例</p>
SP-209	<p><i>209-SP-NH1</i> 郭賢立、林冠瑋、林亭妤 運用數位影像相關法分析內蒙古阿拉善盟露天煤礦崩塌活動性研究</p>
SP-210	<p><i>210-SP-NH1</i> 曾律瑗、林亭妤、林冠瑋 利用數位影像相關法分析神木集水區地表位移</p>
SP-211	<p><i>211-SP-NH1</i> 劉佳怡、董家鈞、涂家輝 不連續面先天異向性及應力異向性對岩石邊坡孔隙水壓分布之影響</p>

編 號	壁報論文
SP-212	<p><i>212-SP-NH2</i> Ei Mhone Nathar Myo, Yu Wang, Yih-Min Wu, Hsin-Hua Hung, Chung-Han Chan, Myo Thant, Lin Thu Aung Distribution of Macroseismic Intensity of 2022 Mw 5.9 Keng Tung Earthquake in Eastern Myanmar: Correlation between felt intensity and ground motion data</p>
SP-213	<p><i>213-SP-NH2</i> Zi Xin Lee, Ray. Y. Chuang Detect the surface rupture of the 2022 Guanshan-Chihshang Earthquakes by using optical satellite image and subpixel correlation method</p>
SP-214	<p><i>214-SP-O1</i> Hsu Chia-Chun The tectonic evolution history of Tainan Basin since Oligocene and the sequence stratigraphy influenced by sea level changing after Pleistocene</p>
SP-215	<p><i>215-SP-O1</i> Ting-Yu Hsu, Ho-Han Hsu, Cheng-Chun Chung, Ching-Yun Huan, Arif Mirza, Yi-Rong Lin, Song-Chuen Chen, Char-Shine Liu Geophysical Characteristics of Huaping Islet Submarine Volcanic Zone</p>
SP-216	<p><i>216-SP-O1</i> Wei-Chen Chen, Ho-Han Hsu, Yi-Ping Chen, Ting-Yi Liu, Sung-Ping Chang, Yi-Rong Lin, Song-Chuen Chen, Char-Shine Liu Soft-sediment deformation structure analysis in the central Taiwan Strait</p>
SP-217	<p><i>217-SP-O1</i> 林廉凱、許樹坤 新竹斷層的海域延伸分布與變形前緣位置之探討</p>
SP-218	<p><i>218-SP-O1</i> 邵昱勳 應用機器學習演算法調查南海北坡的海床逸氣現象</p>
SP-219	<p><i>219-SP-O1</i> 黃薇、吳虹儀、王天楷 海底地震儀和多頻道反射震測資料分析澎湖盆地東部沉積構造</p>
SP-220	<p><i>220-SP-O1</i> 詹御榮、戚務正、王天楷 新竹苗栗離岸—近岸地區之地殼構造模型反演</p>

編 號	壁報論文
	<i>221-SP-S1</i>
SP-221	Yu-Chien Lin, Justin Yen-Ting Ko Numerical Modeling of the Fault Zone Trapped Waves Using Finite-Difference Method
	<i>222-SP-S1</i>
SP-222	李少丰、饒瑞鈞 利用台灣陣列資料進行北台灣場址特性分析
	<i>223-SP-S1</i>
SP-223	邱亦璿、黃瑞德、黃怡陵、林瓊瑤、林采儀 利用表面波與遠場 SH 波探討 2018 年 9 月 28 日 MW 7.5 印尼帕魯地震的破裂特徵
	<i>224-SP-S1</i>
SP-224	許啟群、張翠玉 臺灣縱谷地區地震活動特性與震源應力活動角之探討
	<i>225-SP-S1</i>
SP-225	曾士哲、張文彥、吳瑋哲、李文竣 2021 花蓮壽豐群震微震分析
	<i>226-SP-S1</i>
SP-226	楊詠晴、謝銘哲 琉球隱沒帶 M8 情境地震之地震動模擬
	<i>227-SP-S1</i>
SP-227	詹燕如、溫士忠 台灣西南部古台南盆地三維大地應力分析
	<i>228-SP-S1</i>
SP-228	蔡威台、溫士忠、黃有志 台灣西南部高密度陣列之微震重定位及應力分析
	<i>229-SP-S1</i>
SP-229	賴泳在、陳冠翔、吳逸民 琉球隱沒帶最南端地殼應力隨慢滑移事件同步時間變化
	<i>230-SP-S2</i>
SP-230	翁靖婷、郭俊翔、黃信樺、趙書賢 考慮破裂方向性參數之強地動模型(GMM)測試
	<i>231-SP-S2</i>
SP-231	Yao-Chieh Chen, Kate Hui-Hsuan Chen, Bor-Shouh Huang, Chin-Jen Lin, Huang Win-Gee, Ku Chin-Shang, Liu Yi-hung, Kou-Cheng Chen Dynamic characteristics of TAIPEI 101: From monitoring to prediction of ambient vibration

編 號	壁報論文
SP-232	<p><i>232-SP-S3</i> Chun-Fu Liao, Ying-Nien Chen Exploring the spatiotemporal properties of the first higher-mode ambient noise Rayleigh wave in Taiwan</p>
SP-233	<p><i>233-SP-S3</i> Hou-Sheng Cheng, Emmy, T. Y. Chang, Yuancheng Gung Excitation and seasonal variation of seafloor infragravity waves observed at OBS stations</p>
SP-234	<p><i>234-SP-S3</i> Kun-Chi Ho, Justin Yen-Ting Ko Retrieval of Green's Function through Ambient Noise Seismic Interferometry Using Deep Ocean Pressure Sensors</p>
SP-235	<p><i>235-SP-S3</i> Lalit Arya, Shu-Huei Hung, Ramakrushna Reddy, Ban-Yuan Kuo, Ching-Ren Lin Source Characterization of Microseismic Noise in the Northern Okinawa Trough-Ryukyu Arc-Trench System from Ocean Bottom Seismometer Observations</p>
SP-236	<p><i>236-SP-S3</i> Shu-Yun Yang, Wei-An Chao Seismic signature of landslide dam breaching and it's possible early warnings.</p>
SP-237	<p><i>237-SP-S3</i> Zhen-Yu Wu, Wei-An Chao, Chi-Yao Hung Seismic constraints on sediment budget for a mountainous catchment</p>
SP-238	<p><i>238-SP-S3</i> 何其恩、陳卉瑄、林正洪、賴雅娟、史旻弘 城市地震學:台北市區環境振動之分群特性</p>
SP-239	<p><i>239-SP-S3</i> 許祐謙、林彥宇 中央氣象局井下地震儀 2020 背景雜訊分析</p>
SP-240	<p><i>240-SP-S3</i> 楊子誠、陳映年、廖峻甫、吳澄峰、饒瑞鈞 利用噪訊層析成像法研究台南地區褶皺逆衝帶淺層地下速度構造</p>

編 號	壁報論文
SP-241	<p>241-SP-S3</p> <p>薛誠曜、溫士忠、陳映年、溫怡瑛</p> <p>利用噪訊自對比方法探討台灣西南部泥岩區構造特性:以高雄新養女湖為例</p>
SP-242	<p>242-SP-S4</p> <p>花翊筑、陳卉瑄</p> <p>2007-2016 中央山脈南段長微震之時空特徵分析</p>
SP-243	<p>243-SP-S4</p> <p>Wei-Ya Su, Chih-Ming Lin, Pei-Ying Patty Lin, Chen-Chih Kuo, Ban-Yuan Kuo</p> <p>Surface wave imaging beneath middle Ryukyu subduction system from Rayleigh wave measurements of noises-corrected ocean bottom seismic recordings</p>
SP-244	<p>244-SP-S4</p> <p>王聖東、廖勿渝、李恩瑞、林正洪、賴雅娟、史旻弘</p> <p>大屯火山地區之孕震構造</p>
SP-245	<p>245-SP-S4</p> <p>林士捷、廖勿渝、李恩瑞</p> <p>台灣造山褶皺逆衝帶孕震構造分析—以六甲斷層帶為例</p>
SP-246	<p>246-SP-S4</p> <p>Wei-You Zhang, Po-Fei Chen</p> <p>Implication and waveform characteristics of the 2021 Nantou deep earthquake</p>
SP-247	<p>247-SP-S4</p> <p>陳致憲、李恩瑞</p> <p>非監督式深度聚類應用於都市地震資料</p>
SP-248	<p>248-SP-S4</p> <p>練嘉翔、李恩瑞</p> <p>快速地震震源定位於地震預警之應用</p>
SP-249	<p>249-SP-ST1</p> <p>Chia-Hsin Hsu, Mao-Chang Liang, Jih-Pai Lin, Wei-Chia Chu, Chien-Hsiang Lin</p> <p>Temperature-mediated Evolution of Extraordinarily Tiny Echinoid <i>Sinaechinocyamus mai</i> (Echinoidea, Taiwanasteridae) Based on Clumped Isotope Thermometry</p>
SP-250	<p>250-SP-ST1</p> <p>曾健嘉、林日白</p> <p>化石保存之構造變形—以苗栗地區奇異掘海膽化石為例</p>

編號	壁報論文
SP-251	<i>251-SP-ST1</i> 黃巧慈、徐濤德、王士偉、謝凱旋 臺灣南部恆春西台地貓鼻頭石灰岩之沉積環境初探
SP-252	<i>252-SP-T1</i> Wai-San Cheng, Yu Wang Applying multi-fault rupture scenario to Taiwan Earthquake Model (TEM)
SP-253	<i>253-SP-T1</i> 何艾玲、徐濤德、王昱、姜宏偉、沈川洲、Soe Thura Tun 利用抬升之珊瑚探討緬甸西部基督島的海岸變形與古地震事件
SP-254	<i>254-SP-T1</i> 胡力夫、徐濤德 臺灣西南部麓山帶之活動構造特徵
SP-255	<i>255-SP-T1</i> 陳承鴻、徐濤德 臺灣海域孕震構造位置之繪製與活動性評估
SP-256	<i>256-SP-T2</i> Jia-Xun Lin, Eh Tan, Wei-Hau Wang Hydro-Mechanical Modeling of Over-Pressured Porous Media under Zhong Liao Tunnel: Insights into Fluid Effects and Uplift Phenomena
SP-257	<i>257-SP-TT</i> Chia-Yun Hsieh, Yu Wang Spatial and Temporal Interaction Between the Central Range Fault System and the Longitudinal Valley Fault System: Insights From Sandbox Modeling
SP-258	<i>258-SP-TT</i> 王雅芳、蔡金河、Yui Kouketsu、飯塚義之 太魯閣帶泥質片岩內含中-高壓變質紀錄之新發現
SP-259	<i>259-SP-TT</i> 陳致信、譚諤、洪淑蕙、李元希 以熱力學耦合數值模擬探討臺灣弧前基盤缺失成因
SP-260	<i>260-SP-TT</i> 謝立真、李元希 台灣造山帶雪山山脈南部的變質溫度及其構造演育

編 號	壁報論文
SP-261	<p><i>261-SP-TT</i> 羅文翰、蔡金河、鍾孫霖、Dominikus Deka Dewangga、李皓揚、Yoshiyuki Iizuka 由石榴子石看台灣造山帶的古隱沒作用：岩石相平衡模擬的溫壓新制約</p>
SP-262	<p><i>262-SP-TT</i> 龐麒修、李建成、葉孟宛 玉里帶變質岩劈理之雲母礦物 $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ 定年與微構造意義</p>
SP-263	<p><i>263-SP-VI</i> Hsiang-Yu Yang, Li Lo, Hung-Yu Wu, Chung-Wei Shih, Yi-Sheng Chang, Bo-Lin Wu, Ludvig Löwemark, Huei-Fen Chen, Shu-Yi Chou, Wei-Zhu Chen, Wan Yuen Tung Kiki Reconstruction of paleoenvironmental changes using multiproxy method: examples from the Tainan Science Park Drilling Archives</p>
SP-264	<p><i>264-SP-VI</i> 李承鴻、游鎮烽、林彥伯、鍾全雄 發展新的鉀元素管柱分離方法並應用於雪球地球的蓋帽碳酸鹽樣品</p>
SP-265	<p><i>265-SP-VI</i> 林彥伯、游鎮烽、鍾全雄 利用硼同位素評估前寒武紀/寒武紀交界帶陡山沱層 海洋 pH 值變化與其環境意義</p>
SP-266	<p><i>266-SP-VI</i> 施岱汝、游鎮烽 台灣西南部二仁溪之地球化學分析</p>
SP-267	<p><i>267-SP-VI</i> 高宗佑、游鎮烽、鍾全雄 改良精確多重硫同位素電漿質譜儀分析技術及地球化學應用的評估</p>
SP-268	<p><i>268-SP-VI</i> 黃子權、朱美妃、賴昱銘 印尼蘇拉瓦阿甘火山中稀土富集暨負鈾異常現象探討</p>
SP-269	<p><i>269-SP-V3</i> Chieh-Ju Hsieh, Hsun-Ming Hu, Chuan-Chou Shen, Véronique Michel, Patricia Valensi, Elisabetta Starnini, Marta Zunino Stalagmite-inferred hydroclimate changes in southern Europe during Allerød/Younger Dryas transition</p>

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 學生論文比賽

編號	壁報論文
SP-270	<i>270-SP-V3</i> 林渝晟、游鎮烽、高宗佑 環境修復重金屬對植物器官影響程度與生長表土關係
SP-271	<i>271-SP-V3</i> 高秉辰、徐濤德、王興麟、王珮玲、林立虹、朱美妃 蘭陽溪流域河水的化學組成與其可能之地質控制
SP-272	<i>272-SP-V4</i> 唐懷昱、賴昱銘、宋聖榮 臺灣北部大屯火山區群之最年輕火山穹丘的分類、構造與噴發歷史