

學生海報論文競賽

No.	Title	Authors
SP-01	熱交換管穩態熱傳問題的數值不穩定現象及克服方法	楊佳穎, 高政宏, 李家瑋, 陳正宗
SP-02	半圓山峰地形受水平剪力波作用下的散射問題與聚焦現象的數值模擬	蔡安晴, 王裕威, 李家瑋
SP-03	交叉固定纜繩之簡易數值模型及套用於索力檢測之計算應用	鍾保寅, 陳璿, 余志鵬
SP-04 (S01-01)	以再生核配點架構探討雙擴散對流動力問題	廖羿婷, 楊子儀
SP-05	Atomistic Simulations of Mechanical Behavior of Copper Pillars with Different Oriented Nanotwins	Y.L. Hsu, P.T. Wang, C.W. Hsu, Y.A. Shen, Y.C. Lo and N.T. Tsou
SP-06	利用有限元素模擬並分析牙釘設計對齒槽骨應力與骨整合的影響	賴立君, 李梓峰, 孫瑞昇, 鄒年棟
SP-07 (S09-06)	熱交換管內二相冰泥流擬真模擬	林哲鋒, 楊馥菱
SP-08	Study on infinite matrix containing two elliptical voids subjected to anti-plane remote shear	Mei-Na Tsao, Ying-Te Lee, Wei-Chen Tai, Jeng-Tzong Chen
SP-09	氣候變遷情境下以 SWAT 模式推估輸砂量變化趨勢 -以烏溪流域為例	陳昱澄, 蘇元風
SP-10	Thermal Stress Analysis of Free-free Trusses	Chi-Ning Tsang, Jia-Wei Lee, Shyue-Yuh Leu, Jeng-Tzong Chen
SP-11	壓敏膠材料變形特性與沾黏強度之有限元素分析研究	曾高捷, 楊昕珮, 廖紹宏, 蔡汶憲, 王建凱
SP-12	有限元素商用軟體於非線性流固耦合問題之準確率實證研究	周岷毅, 李庭屹, 王則斌, 高育暉, 蘇宏仁, 劉建豪, 王建凱

SP-13	應用人工神經網路於黏彈性材料機械力學模型之參數識別研究	陳宣仔, 周欣儀, 林柏廷, 曾高捷, 楊昕珮, 廖紹宏, 王建凱
SP-14 (S08-06)	Analysis of Near-Fault Seismic Responses Using Viscoelastoplastic Structure Models	Cheng-Yuan Chen, Tsai-Ling Tsai , Li-Wei Liu, Kuang-Yen Liu
SP-15 (S01-16)	以基本解法配合粒子群演算法求解三維邊界值問題	范佳銘, 張傳俐, 朱瓊琳
SP-16 (S06-08)	Rebar Spacing Inspection with Structure-informed Features Segmentation and Its Practical Application	Hung-Yi Chen, Shih-Jie Chuang, Tsung-Wei, Huang, Yi-Hsiang Chen, Jacob J. Lin, Chuin-Shan Chen
SP-17 (S03-07)	分子動力學模擬探討甲基丙烯酸酯改質乙二醇殼聚糖分子結構及交互作用	吳佳鴻, 游佳欣, 周佳靚
SP-18 (S11-03)	以圖強化學習最佳化非線性歷時分析下之結構斷面設計	周遠同, 黎光曜, 張慰慈, 黃尹男, 陳俊杉
SP-19 (S11-04)	Ground Motion Selection for Nonlinear Response-History Analysis of Buildings	I-Hsiang Chang, Wei-Tze Chang, Yin-Nan Huang, Chuin-Shan Chen, Wen-Yu Chien, Hsun-Jen Liu
SP-20 (S11-09)	Advanced LiDAR-based SLAM and Autonomous UAV Exploration for Post-Disaster Assessment in Severely Impacted Buildings	Chun-Sheng Lee, Chuin-Shan Chen, Wei-Tze Chang
SP-21 (S05-03)	人工智慧在高分子材料設計的應用	張瑋哲, 蔡宗耘, 游濟華, 陳錦文, 陳俊杉
SP-22 (S09-06)	Simulating an irrigation flow in root canal: Predicting the likelihood of the cavitation bubble formation	Ting-Ju Wei, Yu-Yang Chen, Cheng- Chuan Lin, Wei-Wen Liu, An-Bang

		Wang, Chuin-Shan Chen
SP-23 (S06-06)	在無人工標註資料下訓練深度學習模型進行現地鋼筋影像辨識	黃琮煒, 陳翊翔, 林之謙, 陳俊杉
SP-24 (S07-03)	以分子動力學模擬探討液滴於粗糙基底結構上受水平振動之運動機制	陳啟瑋, 趙士懿, 林正釗, 劉瑋文, 王安邦, 陳俊杉
SP-25 (S02-10)	Phase field modeling of microstructural evolution during laser processing	Guo-Chi Li, Shih-Kai Chien, and Chuin-Shan Chen
SP-26 (S04-04)	Controlling and Generating Three-Dimensional Bioinspired Microstructures Using Transformer-Based Generative Adversarial Network	Yu-Hsuan Chiang, Bor-Yann Tseng, Chi-Hua Yu, Chuin-Shan Chen
SP-27	以機器學習實現多孔螺旋曲面 (Gyroid) 結構之逆設計	于懿雅, 邱晨珊, 江郁瑄, 陳俊杉