CTAM 2023 學生論文競賽得獎名單

112.11.20公告

名次	論文競賽主題	論文編號	論文題目	共同作者
第一名	熱流與能源	SS001002	磁鐵及電極邊緣效應作用下氫氣移動型態之研究	陳彥如、李彥宏、林奕頻 、陳慶耀
第二名	熱流與能源	SS001012	Investigation of Portable Thermal Devices with ZnO Nanowires on Femtosecond Laser-Ablated Graphene for Gas Detection	Song-Pu Huang, Tien-Li Chang, Nian-Yun Guo, Qi-Xuan Wu, Pin-Shiuan Chiu
第三名	熱流與能源	SS001005	交流電熱流的再檢視：局部受熱電雙層充電作用所致之不尋常焦耳熱電致流動	陳叙陶、黃鴻毓、魏憲鴻
佳作	熱流與能源	SS001009	以仿蝙蝠拍撲機構探討翼膜彈性之氣動力效應	強家勖、葉思沂、林佑謙
佳作	熱流與能源	SS001003	選擇性雷射燒結鋁摻雜氧化鋅奈米顆粒及其熱電方面的應用	廖育德、林于傑、許麗
第一名	固力材料 (含設計與製造)	SS002007	A Neural Network Enhanced Finite Element Method for Fracture-to-Damage Multiscale Modeling	Yu-Chun Chou, Chu-Hao Wang, Yan-Zhen Chen, Tsung-Hui Huang, Po-Yu Chen
第二名	固力材料 (含設計與製造)	SS002004	發展先進半導體晶圓後段互連製程引發之翹曲量預測方法	林晏鴻、楊得培、李昌駿
第三名	固力材料 (含設計與製造)	SS002019	多跨度板自由振動及暫態波傳之理論解析，數值計算和實驗量測	戴國釗 、馬劍清
佳作	固力材料 (含設計與製造)	SS002011	應用人工智慧方法於薄板與厚板進行正交性材料常數反算	簡揚開 、黃育熙
佳作	固力材料 (含設計與製造)	SS002020	以褶皺薄膜電極構成的介電彈性體最小能量結構	張卜中 、劉義強
佳作	固力材料 (含設計與製造)	SS002025	具阻尼顆粒工件夾持平台對三軸CNC銑削振動抑制及加工表面品質影響之研究	黃鎮昱、吳育仁