

大學部A組							評審
時間	工學院攤位編號	題目	組別	領域	參賽學生	指導老師	國立勤益科技大學 前瞻電資科技研究所副教授-江榮隆 中國鋼鐵公司 煉鐵電控工程組組長-張志明
10:20-10:35		應用於癲癇治療與電刺激系統之八位元高線性度混合式數位類比轉換器	大學部	晶片組	劉經耀, 陳華雲	王朝欽	
10:35-10:50		Design and Prototype of an Open-Source, High-Safety Intelligent Battery Management System for Light Electric Vehicles	大學部	電力組	Adhyaksa Afzaal Dhananjaya, Kadek Novi Ariyanti	謝耀慶	
10:50-11:05		Design and Implementation of an 8-Cell Battery Management System Using LTC6803G-4	大學部	電力組	Avicenna Arya Chandramukti (展沐迪), MOCHAMAD FERNANDITO RADITYA (瑞迪亞)	謝耀慶	
11:05-11:20		圖像卷積電路設計	大學部	晶片組	魏冠祥, 蕭宇浩	謝東佑	
11:20-11:35		An 8-bit Asynchronous Successive Approximation Register ADC with a Capacitive DAC	大學部	晶片組	劉宇星, 蔡豐澤	李宗哲	
11:35-11:50		具備向量式運動指令控制介面基於強化學習之四足機器人	大學部	人工智慧與網路組	謝京霖, 王建凱	翁愷貽	
大學部B組							評審
時間	工學院攤位編號	題目	組別	領域	參賽學生	指導老師	義守大學電機系教授暨副校長-沈季燕 正修科技大學 電子系教授-陳文祥
10:20-10:35		基於 ROS 2 之自主移動平台混合式感知、決策與遠端監控系統	大學部	人工智慧與網路組	李政穎, 張成深, 陳展就	翁愷貽	
10:35-10:50		位元導向時脈控制之8-bit 10MS/s Vcm based 非同步SAR ADC	大學部	晶片組	林成蔚, 李祐慶	王朝欽	
10:50-11:05		保留傳統通道估測優勢的神經輔助接收器	大學部	通訊組	陳品文, 蘇鈺翔, 傅晨恩	溫朝凱	
11:05-11:20		無人載具移動無線充電動態補償頻率調變	大學部	控制組	侯叡論, 陳胤綺, 莊傑淵, 林佳勳, 蕭維利	陳建璋	
11:20-11:35		電壓控制直流升壓轉換器	大學部	晶片組	陳青禾, 蔡銘展	李宗哲	
11:35-11:50		熱穩定多層薄膜電阻之研究	大學部	電子組	張軒銘, 黃翔隆	李英杰	
研究所							評審
時間	工學院攤位編號	題目	組別	領域	參賽學生	指導老師	艾立氏科技有限公司董事長-邱錦雄 台達電子工業股份有限公司 照明事業部處長-王志賢
10:20-10:35		可應用於呼吸監測之手腕穿戴式調頻連續波雷達	研究所	電波組	葉仲哲, 陳優恆, 許明煥	王復康	
10:35-10:50		基於腦部 MRI 影像之前處理及訓練資料規模探討腦齡預測模型最佳化策略	研究所	生醫組	邱敬惟, 余承紘	莊子肇	
10:50-11:05		可應用於預測性維護之雙頻鎖相迴路解調自我注入鎖定雷達	研究所	電波組	劉力愷, 林瑋翔, 陳優恆	王復康	
11:05-11:20		Development of an EEG-based Executive Function Assessment Platform Using Multiple Behavioral Paradigms	研究所	生醫組	陳禹呈, 阮心詠, 林冠宇	曾乙立	
11:20-11:35		Design of a Multiplayer Graphite-Cellulose Triboelectric Nanogenerator with Ultra-Low-Power PFM Energy Management for Self-Powered IoT Applications	研究所	電力組	星瑞奇, 張友軒	謝耀慶	
11:35-11:50		應用於公共安全檢測之 SIMO合成孔徑雷達成像系統	研究所	電波組	盧巧妮, 許明煥, 陳優恆	王復康	