

時間 (展演4分鐘，問答6分鐘)	工學院專題競賽 參賽編號	作品名稱	作者	指導老師	組別	領域
10:20-10:30	28	石墨烯表面液珠發電元件開發	葉育辰,黃順福	陳昶孝	大學部	電子組
10:30-10:40	30	應用於聲納接收器之低功耗LDO 穩壓器與可變增益放大器	陳晉毅,陳楷棋	李宗哲	大學部	晶片組
10:40-10:50	32	通道層元素組成對薄膜電晶體電 性及穩定性的影響	夏子荃,趙穎,鍾欣倫,陳怡蓓	劉漢胤	大學部	電子組
10:50-11:00	34	深度監督式離散雜湊法於影像分 類之研究	蔡宜庭,徐陽陞	陳伯煒	大學部	人工智慧與網路組
11:10-11:20	36	八位元循環漸近式類比數位轉換 器	林羿淳,林孟萱	王朝欽	大學部	晶片組
11:20-11:30	38	有「G」可尋	黃子睿,湯心妤,陳耕玫,吳俞亨	溫朝凱	大學部	通訊組
11:30-11:40	40	測室測室123	趙家旺,黃琳鈞,朱芸璫,賴珮瑜	溫朝凱	大學部	通訊組
11:40-11:50	42	應用於微型水下載具之具備阻抗 匹配壓電晶片	陳巨恆,吳嘉哲	李宗哲	大學部	晶片組

時間 (展演4分鐘，問答6分鐘)	工學院專題競賽 參賽編號	作品名稱	作者	指導老師	組別	領域
10:20-10:30	29	無線功率傳輸系統之中繼線圈架 構分析	謝詠崧,李珮雯,黃泊頡,翁晟皓	李宗璘	研究所	電力組
10:30-10:40	31	應用於非接觸式生理訊號感測之 FMCW雷達	張致瑋,鍾季勳	王復康	研究所	電波組
10:40-10:50	33	應用於 LPDDR5 之 6.4 Gbps 低電 壓高速輸入/輸出緩衝器	郭世賢,邱瀚毅	李宗哲	研究所	晶片組
10:50-11:00	35	應用於水下載具之電池管理跨模 組通訊電路	鄧亦廷,趙健翔,羅尹彰	李宗哲	研究所	晶片組
11:10-11:20	37	具 PVT 補償與低阻抗緩衝器之低 壓降穩壓器	張宏祥,陳信翰	李宗哲	研究所	晶片組
11:20-11:30	39	基於單張影像之多人臉三維重建	邱德倫,陳冠宇,劉濬誠	魏家博	研究所	生醫組
11:30-11:40	41	口罩下的人臉辨識	歐穎璇,李定洲	魏家博	研究所	生醫組
11:40-11:50	43	應用腦波與大腦功能性連結於網 路成癮患者及網路成癮暨過動症 患者之人工智慧認知輔助評估	林健驊,何嘉玲,沈佳憶	曾乙立,王亮人	研究所	生醫組
11:50-12:00	44	基於張量分解的非局部自相似性 的高光譜超解析度策略	楊孟軒,吳映萱	陳伯煒	研究所	人工智慧與網路組