

2018 輔仁大學電機工程學系專題成果展參展名單

序號	作品名稱	指導教師	作者
107-01	仿生六足機器人之互動	蔣欣翰 徐國政	呂承陽、許家銘、 汪享逸
107-02	腦波訊號放大積體電路設計	沈鼎嵐	王元川、李昀泉、 李胤嘉
107-03	肌電訊號放大積體電路設計	沈鼎嵐	王思涵、郭珊妤、 陳思穎
107-04	基於深度學習之高動態範圍影像處理	王元凱	陳亭瑄、陳鈞義、 季麟升
107-05	深度學習之物件偵測—實作與分析	王元凱	黃宏鈞、何俊毅、 洪子淨、何宗穎
107-06	情緒分析之大腦前額葉功能性近紅外光譜研究	曾乙立	鍾雨蓉
107-07	自然聽覺記憶提取之腦波訊號源定位	曾乙立	徐瑋卿
107-08	移動式雷射雕刻機器人	蔣欣翰 徐國政	蔡峻明、林 洋
107-09	具主動緩衝器高增益之功率因數修正轉換器	李永勳	紀博勝、吳凱庭、 劉運鴻
107-10	具同步整流之高增益轉換器	李永勳	彭文贊、黃鵬恆
107-11	具功率因數修正之高電壓增益轉換器	李永勳	宋檳洋、鍾毅晟
107-12	半色調影像處理軟硬體實作	林寬仁	林彥廷、張云韶、 鍾嘉成、黃耀德
107-13	無線通訊應用生醫領域之 FSK 解調器設計	杜弘隆	陳培萱、季 玉、 許哲睿
107-14	運用網路攝影機與紅光雷射建構三維掃描器	林正忠	吳彥德、葉筑瑋、 何家綸
107-15	邊緣保留的降噪演算法用於骨科放射影像	林正忠	劉駿峯、鄒昕樺、 林唯堯、李政霖
107-16	心電訊號放大積體電路設計	沈鼎嵐	呂宜靜、陳珮瑜、 葉汶銓
107-17	E類高電壓超音波脈衝產生器	杜弘隆	許涵媛、黃辰瑋、 趙力

序號	作品名稱	指導教師	作者
107-18	使用多端輸出電流傳輸器合成浮接式電感	鄧永昌	游松霖、林志學、 許元欽、盧正倫
107-19	調頻廣播收發器	劉鴻裕	孫苡翔、劉志浩、 鄭鈞安、伍奕帆
107-20	低功耗數位控制震盪器	盛鐸	邱耀德、黃俊傑、 謝昌諺
107-21	使用心電圖作心跳分析	林寬仁	黃柏強、許祐禎、 陳冠瑜
107-22	立體聲調頻廣播接收器	劉鴻裕	王柏崴、莊承學、 蘇宥曠、劉冠廷
107-23	數位控制振盪器	盛鐸	蘇俊銘、陳仕邦、 蕭詠翰、蔡東益
107-24	77GHz 毫米波 MIMO 雷達應用	林昇洲	邱士郝、王品鈞、 陳宏宇、林建佑
107-25	物聯網淨水器軟體系統研製	劉惠英	林子瑄、陳韋霖、 陳仕和
107-26	CanWoW: NLP 技術啟動之影音廣告平台	劉惠英	方紹宇、黃琮壬、 洪瑛志
107-27	IoT 智慧型停車場	劉惠英	高旭廣、雷惟傑、 邱弈泓、林冠翰
107-28	四軸飛機自穩控制與手機操控系統開發	莊岳儒	簡祐生、鍾傑宇、 周志穎
107-29	自閉症社交評估遊戲開發與腦波眼動應用分析	曾乙立	林志偉、葉弘鈞、 楊正心
107-30	行人偵測結合無人機之應用	王元凱	嚴上哲、王維釩、 王長弘
107-31	智慧風扇	余金郎	李余修、林暉晨、 張君毅