

2021 輔仁大學電機工程學系專題成果展參展名單

組別	作品中文名稱	指導教師	作者
110-01	以積體電路實現高強度聚焦超音波脈衝產生器	杜弘隆	陳品如、范莉欣、張博婷、方繹柔
110-02	使用單一差動差分電流傳輸器合成帶拒和全通濾波器	鄞永昌	路盛吉、李思彥、宋汶翰、蔡皓丞
110-03	腦波訊號放大積體電路設計	沈鼎嵐	謝名翔、呂承陽、張維倫、張家鑫
110-04	心電訊號放大積體電路設計	沈鼎嵐	黃鴻賓、鍾典均、周宇恩、呂沛霖
110-05	在大型多輸入多輸出系統下使用 1 位元數位轉類比轉換器之預編碼器設計	余金郎	葉瀚文、王元泰、陳廷儒、廖冠霖
110-06	應用深度學習於低取樣 MRI 影像重建	林寬仁	呂美諦、李沂誼、嚴翊璋
110-07	使用統計身形模型和雙攝影機發展全自動三維人體運動追蹤方法	林正忠	郭奕德、蘇政川、吳彥廷、吳若愚
110-08	GSAP:針對三種自然語言任務的混和 GRU 與注意力機制模型	劉惠英	陳孟緯、高暉鈞、葉耀文、楊承軒
110-09	基於深度學習之虛擬試衣	王元凱	廖莉珍、鄭少峰、謝昇峰、黃昱愷
110-10	基於通道注意力機制的視網膜眼底圖像分割	王元凱	廖瞻履、陳昭仔、周娟安
110-11	使用統計身形模型和雙攝影機發展全自動三維人體運動方法	林正忠	陳威仁、彭柏凱、宋唯煜
110-12	整合視覺之多機械手臂協同推球系統	徐國政 蔣欣翰	謝俊毅、許孝祺、吳承洋
110-13	模組化數位傳輸技術模擬	劉鴻裕	陳允歆、潘立揚、王張維、楊定榮
110-14	物聯網雲端教練與訓練反饋系統-智慧裝置之研發	莊岳儒	曾柏堯、洪啟森、楊涓鈞
110-15	以積體電路製作去氧核糖核酸資料儲存器前置處理電路之研究發展	杜弘隆	李浚豪、何宗哲、林哲加、楊竣傑

110-16	結構光立體表面重建技術	林正忠	溫 鑫、吳彥志、 周孟頡、何祥印
110-17	可攜式數位控制震盪器	盛鐸	蔡旻軒、張庭瑄、 王好弦、姚佩安
110-18	Yolo v4 與其應用—口罩偵測	鄧永昌	李彥徵、丁柏傑、 阮泓維、黃宣博
110-19	智能偵測藍牙控制系統	林昇洲 陸怡 全	游桎鎡、陳信亦、 林聖倫、黃農傑
110-20	利用雙向轉換器進行熱電發電晶片之功率平衡以及 最大功率點追蹤	劉鴻裕	楊俊德、林明仕、 郭家佑、王振宇
110-21	數位控制振盪器	盛鐸	黃復祺、楊登鈞、 吳梓佑、李昕庭
110-22	遙控車之藍牙遠端控制設計	徐國政 蔣欣翰	許明泰、李柏辰、 李浩丞、管俊豪
110-23	雲端物聯教練與反饋系統-網狀網路主控端與串流 控制器之研發	莊岳儒	吳賢哲、吳兆尹、 王克欽、陳禹安
110-24	仿真雷達感測器	林昇洲 張簡忠云	程在遠、鐘沛成、 曾柏方、莊翔宇
110-25	智慧健身教練系統	劉惠英	張芳賓、黃柏瑜、 吳洛融
110-26	智慧自行車訓練紀錄器	劉惠英	陳彥誠、許銘元、 周廷恩、林柏翰