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 | 上傳檔案 | |
| 影片 | 總報告 |
| 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 | V | X |
| 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 | X | X |
| 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 | V | V |
| 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 | V | V |
| 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 | V | V |
| 110-06 | 應用深度學習於低取樣MRI影像重建 | 林寬仁 | 呂美諦、李沂諠、嚴翊瑋 | V | X |
| 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 | V | V |
| 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、高暐鈞、葉耀文、楊承軒 | V | V |
| 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 | V | V |
| 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、陳昭伃、周娟安 | V | V |
| 110-11 | 使用統計身型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 | V | V |
| 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 | V | V |
| 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 | V | V |
| 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、楊淯鈞 | V | V |
| 110-15 | 以積體電路製作去氧核醣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 | V | V |
| 110-16 | 結構光立體表面重建技術 | 林正忠 | 温 鑫、吳彥志、周孟頡、何祥印 | V | V |
| 110-17 | 可攜式數位控制震盪器 | 盛鐸 | 蔡旻軒、張庭瑄、王妤弦、姚姵安 | V | X |
| 110-18 | Yolo v4 與其應用—口罩偵測 | 鄞永昌 | 李彥徵、丁柏傑、阮泓維、黃宣博 | V | X |
| 110-19 | 智能偵測藍牙控制系統 | 林昇洲 陸怡全 | 游桎鏹、 陳信亦、林聖倫、黃農傑 | V | V |
| 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 | X | X |
| 110-21 | 數位控制振盪器 | 盛鐸 | 黃復祺、楊登鈞、吳梓佑、李昕庭 | V | X |
| 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 | V | V |
| 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 | V | V |
| 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 | V | V |
| 110-25 | 智慧健身教練系統 | 劉惠英 | 張芳賓、黃柏瑜、 吳洛融 | V | V |
| 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 | V | V |