

學期	選課分組	專題題目	指導老師
1072	A數位科技	中文語音聲調辨識	方士豪
1072	A數位科技	位置推薦及人群分析之應用	方士豪
1072	A數位科技	基於人工智慧之室內定位演算法開發競賽	方士豪
1072	A數位科技	基於分佈式麥克風的車載語音增強分析	方士豪
1072	A數位科技	基於卷積神經網路之自動化影片配樂系統	林仁俊
1072	A數位科技	整合卷積神經網路和循環神經網路之行人追蹤	林仁俊
1072	A數位科技	AI即時估價系統	陳敦裕
1072	A數位科技	非接觸式即時動態心率偵測	陳敦裕
1072	A數位科技	深度紅綠燈偵測於智慧交通之應用	陳敦裕
1072	A數位科技	通過深度學習完成實時人臉辨識系統	陳敦裕
1072	A數位科技	類神經網路輔助判別乾眼症病灶型態	蘇泰元
1072	B控制	以歸一化殘差為停止準則之正交匹配追蹤演算法	張玲華
1072	B控制	多階層反向器之切換策略模擬與比較	陳鏗元
1072	B控制	基於深度學習之自主無人飛行載具開發	熊甘霖
1072	B控制	發展多區風電最佳無效功率調度策略以改善電網電壓特性	劉建宏
1072	B控制	應用類神經網路實現配電系統即時電壓控制	劉建宏
1072	C電子	高效能影像縮放演算法	李宇軒
1072	C電子	高效率視訊編碼中的畫面內預測	李宇軒
1072	C電子	基礎二進制影像特徵擷取與掃描演算法設計	李宇軒
1072	C電子	基礎除霧演算法及硬體設計	李宇軒
1072	C電子	導向濾波器積體電路架構研究	李宇軒
1072	C電子	固態硬碟效能分析-錯誤更正碼設計與垃圾回收策略	林承鴻
1072	C電子	無線通訊系統之極化解碼演算法開發與其效能分析	林承鴻
1072	C電子	適用於智慧型可攜式OCT裝置之老年性黃斑部病變自動偵測技術	林承鴻
1072	C電子	適用於疊代偵測與解碼接受器之外部資訊轉換圖模擬驗證	林承鴻
1072	C電子	生理訊號之情緒判別	林書彥
1072	C電子	通過面部視頻進行高血壓評估	林書彥
1072	C電子	應用於多CNN三維脈動陣列與動態溫度管理	林書彥
1072	C電子	應用90奈米製程之四分之一速率28-Gb/s不歸零時脈資料回復電路	彭朋瑞
1072	C電子	應用於IEEE 802.11ad次諧波直接升降頻系統之30GHz低相位雜訊頻率合成器	彭朋瑞
1072	C電子	應用雙重模式3-Tap前饋式等化器及相位校正器之32-Gb/s不歸零電壓模態傳送機	彭朋瑞