

產學及研究計畫-近三學年(109-111)計畫資料列表

研究計畫案：			
學年度	研究計畫類別	主持人	研究計畫中文名稱
111	國科會研究計畫	鄭宏良	研製基於改良交錯式邱克轉換器之單級LED驅動器
		張健軒	具高增益及寬輸入電壓之高效率半橋相式無變壓器併網換流器
		鄭竣安	深紫外線發光二極體消毒滅菌燈電子照明驅動電路之研製(II)
		吳榮慶	用於注意力不集中併過動症診斷之智慧型診療椅系統之研發
		沈季燕	以金屬奈米粒子修飾聚吡咯/還原氧化石墨烯複合材料壓電感測器於偵測次ppm濃度氯氣之研發及臨床應用評估
		柯春旭	具適應性之主被動式上肢外骨骼機器人系統開發及其於復健之應用(II)
		黃瑞初	智慧型扣件生產瑕疵與混料AOI檢測系統之研製
		國科會研究計畫	陳朝順
110	國科會研究計畫	孫迺翔	布拉格條件中輻射損失之研究
		張恩誌	智慧增強型離散順滑模態控制方法應用於光伏陣列全域最大功率點追蹤
		謝哲光	深度模糊神經網路於強健多分類問題之研究
		黃瑞初	基於深度學習CNN架構之投票式金相辨識與分類研究
		柯春旭	具適應性之主被動式上肢外骨骼機器人系統開發及其於復健之應用
		沈季燕	偵測次ppm濃度氯氣之聚吡咯/石墨烯奈米複合材料表面聲波感測器研製及臨床應用評估(2/2)
109	國科會研究計畫	沈季燕	偵測次ppm濃度氯氣之聚吡咯/石墨烯奈米複合材料表面聲波感測器研製及臨床應用評估(1/2)
		鄭宏良	研製應用於再生能源發電系統之新型雙向直流直流轉換器
		鄭竣安	火誘網漁船用集魚燈電子照明驅動電路之研製(II)
		張健軒	具低洩漏電流及高電壓增益之無變壓器降-升壓型併網換流器
		謝哲光	強抗階層式模糊神經網路深度學習之研究
		孫永莒	強化型穩定化與強化型同步化的建立及其於多重保密通訊系統之應用
		孫迺翔	使用Floquet-Bloch Theory分析任意結構二階布拉格光纖光柵(2/2)
產學合作案：			
學年度	合作對象	主持人	產學合作計畫名稱
111	燁聯鋼鐵股份有限公司	楊俊哲	改善2號電爐之廢鋼抓料區秤重系統傳輸及整合計畫案
	傳盛自動化有限公司	楊俊哲	傳盛自動化有限公司載板實體電路設計案
	騰安科技股份有限公司	柯春旭	騰安科技股份有限公司進駐育成中心-進駐審查
	騰安科技股份有限公司	柯春旭	騰安科技股份有限公司進駐育成中心-育成諮詢輔導計畫
110	Gary A. Evans	孫迺翔	High-Order Bragg Periodic Dielectric Waveguides
	強視科技股份有限公司	曾遠威	狀態微分回饋控制研究
	工業技術研究院	楊俊哲	調查再生能源發電機組及儲能系統之模型參數量測及驗證技術
109	行政院原子能委員會核能研究所	黃蓮池	混合式通訊系統於智慧電網應用技術研發(2/2)
	行政院原子能委員會核能研究所	陳朝順	綠能發電與電網調度整合控制系統(2/2)
	緯盟光電有限公司	楊俊哲	人工智慧自走車動力系統模組開發
	工業技術研究院	楊俊哲	調查運用PMU量測資料於發電機組模型參數驗證之技術
	台灣松尾股份有限公司	楊俊哲	基於DMX通訊協定之照明控制開發