

103 學年度研究所畢業生論文清單

103	楊品中	邱國慶	智慧型自動物料搬運系統研製 Intelligent Automated Material Handling System
	林以賢	鐘證達	延距型複合電動堆高機性能分析 Performance Analysis of a Range Extender Hybrid Forklift
	黃輔文	鐘證達	應用電磁同步馬達完成豐田複合電動系統操作功能之模擬與探討 Simulation and Study of Permanent Magnet Synchronous Motor to fulfill the Functionality of Toyota Hybrid System
	吳俊毅	邱國慶	SAE J1939 網路管理功能 API 開發 Development of SAE J1939 Network Management API
	徐銘聰	王建民	同步整流降壓式轉換器之新型控制策略 New Control Strategy of Synchronous Rectifier Buck Converter
	張式中	邱國慶	增強型診斷儀器開發 Design and Implementation of the Enhanced Diagnostic Device
	黃琮軒	邱國慶	智慧型土地面積量測自走車控制 Intelligent Area Measurement System for an Autonomous Cart
	陳家榮	邱青煌	陰極波浪型流道對質子交換膜燃料電池性能之影響 Effect of Cathode Wavy Channel on the Performance of PEMFC
	紀永旭	鐘證達	單行星式齒輪電控無段自動變速複合電動系統操作之特性探討 Analysis of Operating Characteristics of Power Split e-CVT Hybrid Electric Vehicles With Single Planetary Gear
	鄭永強	鐘證達	新型磁流變液式可變氣門正時與升程機構之設計與動態分析 Dynamic Analysis and Design of the New Type of MRF-type Variable Valve Timing and Lift Mechanism
	張靖岳	王建民	新型輕載零電壓切換之同步整流降壓式轉換器 Synchronous Rectifier Buck Converter with Zero-Voltage-Switching Under Light Load Condition
	賴崇祐	邱青煌、卓慶章	在填滿奈米流體得請諧波形空腔內自然對流熱傳特性知研究 Study of natural convection heat transfer characteristics in inclined wavy-wall cavities filled with nanofluid
	王柏翔	王建民	交錯式升壓電路之均流控制策略 Current Sharing Control Scheme for Daul Interleave Boost Converter

黃耀賢	翁豐在	車用風力發電機之研究 An Application of Wind Turbine in A Vehicle Charging System
劉駿緯	翁豐在	水霧器應用於車輛廢氣排放之研究 A Study of Atomized Water Application to Reducing Vehicle Emissions
陳建勳	田自力	馬達之結構分析 The Structure Analysis of the Motor
柯宇哲	陳志維	具可程式數位多重點火系統研製 Design of Programmable Digital-Multi-Spark Ignition System
楊正平	陳志維	具安全考量知電梯剎車系統研製 Design of Elevator Magnetic Brake System with Safety Consideration