

104 學年度研究所畢業生論文清單

學 年 度	研 究 生 姓 名	指 導 教 授	論 文 題 目
104	田政弘	吳建勳	空氣電動混合動力機車之系統設計與控之發展 System Design and Control Development for an Air/Electric Hybrid Scooter
	何承英	邱青煌、卓慶章	混合對流在奈米流體填滿具有波形表面的空腔之研究 Study of mixed convection in wavy-wall cavities filled with nanofluid
	吳佳穎	邱國慶	智慧型自走式機械手臂控制系統研製 An intelligent control for a mobile manipulator
	蔡東烜	翁豐在	汽車引擎潤滑油性能測試 An Investigation of Lubricating Oil Performance In a Gasoline Engine
	李金紗	邱明志	熱與庫倫力對紊流場之微粒子沉澱的影響 Combined Effect of Thermophoretic and Coulombic Forces on Particle Deposition from a Turbulent Flow
	余漂謀	翁豐在	汽車保險桿模流分析 Mold Flow Analysis of Automobile Bumper
	鄭元誌	朱存權	奈米流體通過多孔性介質方柱之熱流暢分析 Analysis of Thermo-Fluid Flows of Nanofluids past a Porous Square Cylinder
	鄭嘉賓	翁豐在、朱存權	腔體內奈米流體受頂部驅動與自然對流同時作用之幾何參數對熱流場影響研究 The Study of the Geometric Parameter Effects on Cavity Nanofluid Thermal and Flow Fields under the Action of Lid-Driven Velocity and Natural Convection
	黃振倫	鐘證達	新型全型複合電動機車的性能模擬分析 Performance Simulation of a New Full Hybrid Electric Motorcycle

陳崇文	陳志維	具高解析度位置控制無鐵心軸向磁通永磁同步望遠鏡馬達研製 Design of Axial Flux Air Core Permanent Magnet Synchronous Motor with High Resolution Positioning For Telescope Application
陳清日	陳志維	設計相位交錯並聯變頻器驅動永磁同步電梯 Design of permanent Magnet Synchronous Machine Drive by Using Interleaved-Phase-Shift Parallel Inverters for Elevator
蔡一帆	王建民	基於嵌入式核心之自動化校驗系統 An Automated Calibration System Based on the Embedded System
簡宏儒	王建民	避免同步整流降壓式轉換器切換雜訊之簡易控制策略研製 Study and Implementation of a Simple Control Scheme to Avoid the Switching Noise for Synchronous Rectifier Buck Converter
李政叡	王建民	利用手持裝置控制之智能散熱系統研製 Study and Implementation of an intelligent cooling system using portable control device