

車輛工程系

一、師資

職稱	姓名	學歷	專長
副教授兼系主任	張士傑 Shih-Chih Chang	美國賓州大學 機研所博士	熱傳工程、能源工程
助理教授	楊岳儒 Yueh-Ru Yang	國立台灣大學 電機工程研究所博士	電力工程、電子電路
講師	李惠智 Hui-Chih Li	國立台灣科技大學 機械工程研究所博士班	機械製造、機構設計、 醫學工程、車輛工程
講師	陳炳宜 Pin-Yi Chen	國立台灣科技大學 機械工程研究所博士班	銲接殘留應力與變形 研究、汽車原理、機械 材料
講師	黃道易 Dao-Yi Huang	國立台北科技大學 車輛工程研究所	車輛修護、車輛測試 車廠管理

二、期刊論文

三、會議論文

- [1] Yuan-Lin Chen, K. Y. Shen, W. B. Liao and Y. R. Yang, "A Case Study on Transformer Failure Caused by Harmonic Source of 3-phase 4-wire Distribution System" UPEC2003, Sep.1-3, pp. 253-256, 2003.
- [2] Yueh-Ru Yang, "A Programmable Power Supply with a High Efficiency Phase-Shift Controlled Tracking Pre-regulator" 第三屆台塑關係企業應用技術研討會,長庚大學, FPG2003, Dec. 19, G-10, 2003.
- [3] 黃道易, 陳炳宜, "2KW 小型燃料電池電動車之研製與開發", 第三屆台塑企業應用工程技術研討會 K-01, 2003.
- [4] 黃道易, 吳俊忠, "車用機械離心式增壓器之性能測試", 第三屆台塑企業應用工程技術研討會 K-04, 2003.
- [5] 黃道易, 李芳林, "為改善車輛行控安全與穩定性之動力控制系統", 第三屆台塑企業應用工程技術研討會 K-05, 2003.
- [6] 黃道易, 林昌儒, "食用大豆油揮發油之混合燃料使用在柴油引擎之研究", 第三屆台塑企業應用工程技術研討會 K-06, 2003.
- [7] 黃道易, 張金富, "高級柴油中添加揮發油之混合燃料使用在柴油引擎之研究", 第三屆台塑企業應用工程技術研討會 K-07, 2003.
- [8] 黃道易, 陳順德, "棉子油燃料使用在柴油引擎之研究", 第三屆台塑企業應用工程技術研討會 K-08, 2003.

- [9] 黃道易, 陳炳宜, 陳源林, “車輛胎壓監控系統之研究”, 第三屆台塑企業應用工程技術研討會 G-08, 2003.
- [10] 黃道易, 陳炳宜, “車輛煞車累積性溫昇之研究探討與改善”, 第八屆車輛工程學術研討會, 2003.
- [11] 李惠智, “電動自行車系統元件研究與設計”, 第三屆台塑企業應用工程技術研討會, FPG2003, Dec. 19, 2003.

四、專書及技術報告

五、專利

發明人	專利權人	專利名稱	類別	公告文號	專利國家	日期
陳基山, 陳源林, 陳炳宜	陳基山, 陳源林, 陳炳宜	一種輪胎溫度氣壓感測裝置	新型	573627	台灣	92,01,07

六、研究計畫及建教案

主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	金額
李惠智	質子交換膜燃料電池組應用研究	國科會	200308 200407	270,100
胡志中	CMOS 影像感測元件製程檢測系統設計與分析	國科會	200306 200405	308,800
胡志中	影像處理系統設計研發	建華國際開發公司	200307 200406	120,000
黃道易	汽車多媒體教學及遠距網路教學之建構	車族網路有限公司	200309 200408	60,000
李惠智	質子交換膜燃料電池組應用研究	國科會	200308 200407	270,000
李惠智	公車計數器外殼設計及線路規劃	新動力實業有限公司	200308 200407	60,000
陳炳宜	胎溫胎壓感測器開發	昇穎科技公司	200308 200407	300,000
楊岳儒	反應性磁控濺鍍氣體之動態回饋控制	經濟部與駿新科技公司	200311 200410	120,000

七、研究生論文

八、榮譽