

五、研究成果目錄：

(A).期刊論文：

- [1] Yu, T.-H. and Yin, C.-C., (2008), “The Modal Sensor Design of the Wedge-wave ultrasonic motors,” *Smart Structures and Systems*, Accepted. (SCI,IF of Y2007:0.459)
- [2] Yin, C.-C., and Yu, T.-H., (2008), “An ultrasonic motor driven by circular cylindrical ridge waves,” *IEEE Trans. Ultrason. Ferroelec. Freq. Contr.*, Accepted. (SCI, IF of Y2007: 1.654)
- [3] Yin, C.-C., Yu, T.-H., (2008), “A novel rotary wedge-wave ultrasonic motor,” *Ultrasonics*, Accepted. (SCI, IF of Y2007: 0.559)
- [4] Tai-Ho Yu, Ching-Chung Yin, “A Self-sensing Wedge-wave Ultrasonic Motor Using Modal Sensors,” *Advances in Science and Technology Vol. 56 (2008) pp 52-56, 2008 Trans Tech Publications, Switzerland.*
- [5] 游泰和、邱英俊、張秋陽、黃安國、尹慶中，”ITRI-U 型機器人之安全性分析”，聯合學報第二十二期，pp.123-132，2003 年 5 月。
- [6] 游泰和、蔡豐任、黃富財、劉宇、尹慶中，”視窗版「壓電感應式垂直跳測量儀」之研發”，聯合學報第二十二期，pp.271-280，2003 年 5 月。
- [7] 游泰和、張秋陽、邱英俊、顏瑞成，”電子電路圖自動辨識系統之研究”，聯合學報第十六期，pp.167-180，1998 年 12 月。
- [8] 游泰和，”影像處理——細線化法則之比較研究”，聯合學報第八期，pp.109-126，1991 年 12 月。
- [9] 游泰和，”可變結構控制法則在機器手臂上之應用”，聯合學報第六期，pp.247-267，1989 年 12 月。
- [10] 游泰和，”機器人專用安全監督系統之設計”，聯合學報第五期，pp.193-208，1988 年 12 月。

(B).研討會論文：

- [1] Tai-Ho Yu, Ching-Chung Yin, “A Self-sensing Wedge-wave Ultrasonic Motor Using Modal Sensors,” 3rd International Conference “SMART MATERIALS, STRUCTURES AND SYSTEMS”, Acireale Sicily Italy, June 8-13, 2008. (uid 24 Oral)
- [2] Tai-Ho Yu , Shin-Yueh Yang, Chen-Liang Lee and Ching-Chung Yin, “Development of Rotary Wedge Wave Ultrasonic Motors”, 2007 International Congress on Ultrasonics,

Vienna Australia, April 2007. (ID 1741, Oral)

- [3] Ching-Chung Yin and Tai-Ho Yu, “An Ultrasonic Motor Driven by Traveling Cylindrical Wedge Waves“, 2006 IEEE Ultrasonic Symposium, pp.156-159, Vancouver Canada, October 2006. (PID317528, Oral)
- [4] 游泰和、尹慶中，”圓柱楔形超音波馬達之動態分析”，第 13 屆非破壞檢測技術研討會 pp.55-60，桃園 台灣(石門水庫)，2006 年 4 月。
- [5] 游泰和、尹慶中，”圓柱楔形行進聲波壓電馬達之研製”，中國機械工程學會第 22 屆全國學術研討會，中壢 台灣(中央大學)，2005 年 11 月。
- [6] Ching-Chung Yin and Tai-Ho Yu, ”An Ultrasonic motor driven by flexural waves in circular cylindrical wedge,” 2005 World Congress on Ultrasonics - Ultrasonics International , Beijing China. August 2005.
- [7] 游泰和、劉育翔、尹慶中，”楔形圓柱聲波導撓性波的頻散分析與量測”，第 12 屆非破壞檢測技術研討會，南投 台灣(日月潭), pp.553-560，2004 年 5 月。
- [8] 游泰和，”線性楔形體導波頻散現象之研究”，2002 創意教學與研究研討會，pp.249-252，2002 年 7 月。
- [9] 游泰和、蔡豐任、黃富財，”「動作速度與動作表現即時回饋儀」的研發”，第 17 屆全國技術及職業教育研討會，pp.1413-1422，2002 年 4 月。
- [10] 游泰和、尹慶中，”圓柱型壓電馬達之結構動態分析”，2001 Taiwan ANSYS Users Conference，pp.99-106，2001 年 11 月。
- [11] 蔡豐任、游泰和、黃富財、劉宇，”「動作速度與動作表現即時回饋儀」的研發及其在運動訓練上的應用”，2000 國際大專運動教練科學研討會，pp.69-75，2000.6.19。
- [12] 游泰和、張國財、曾裕強，”側推型超音波馬達原型機之設計與分析”，2000 第 15 屆技術及職業教育研討會，pp.115-124，2000.4.28。
- [13] 游泰和、陳元炘、曾裕強，”可變結構系統應用於適應參考模式追蹤控制”，2000 自動控制研討會，pp.90-95，2000.3.10。
- [14] T. H. YU & H. C. WU, “Research and Application of Variable Structure Controller Combine with Other Control Laws”, National Symposium on Applied Control Technology(控制應

用技術研討會) Tainan Taiwan, pp.269-274, 1993.

(C).技術報告：

- [1] 游泰和、蔡豐任、黃富財，”視窗版「壓電感應式垂直跳測量儀」之研發”，2002年教育部區域產學合作中心技專院校學生實務專題製作成果展論文集，國立雲林科技大學 2002年12月6日。
- [2] 游泰和，“影像處理——細線化方法之程式設計”，電子情報雜誌第168期，pp.348-369，1992。
- [3] 游泰和，“單晶片電動遊戲製作——吃角子老虎”，電子情報雜誌第183期，pp.368-388，1994。
- [4] 游泰和、張志聖、簡鐸欣，“電子電路元件符號自動辨識系統之研製(上)”，電子情報雜誌第219期，pp.582-600，1997。
- [5] 游泰和、張志聖、簡鐸欣，“電子電路元件符號自動辨識系統之研製(下)”，電子情報雜誌第220期，pp.531-560，1997。
- [6] 游泰和、張昌吉，”手繪電路圖自動辨識系統之研製”，87年度國科會大專學生參與專題研究計劃成果報告，NSC 87-2815-C-239-002-E。
- [7] 游泰和、廖信東，”手繪電路圖辨識法則新策略”，88年度國科會大專學生參與專題研究計劃成果報告，NSC 88-2815-C-239-001-E。
- [8] 游泰和、牟起娟，”側推型超音波馬達之研製”，89年度國科會大專學生參與專題研究計劃成果報告，NSC 89-2815-C-239-004R-E。

(D).著作與專書：

- [1] 游泰和、邱英俊、黃安國 譯著，“數位系統設計”，高立圖書有限公司出版，書號：2502A4，2002年6月30日出版。