

學歷

國立成功大學航空太空工程學系學士

國立成功大學航空太空工程學系碩士

國立成功大學航空太空工程學系博士

經歷

國立成功大學 物理系 博士後研究

專業證照

1. 機電整合乙級
2. SolidWorks 2009 Solid Modeling
3. LabView 專業級
4. 單晶片能力認證 丙級
5. Microsoft Office Word 2010 Expert
6. Microsoft Office Excel 2010 Expert

學術成果

(A)期刊論文

- [1] C.L. Chen and M.H. Chang, (1998) "Optimal design of fuzzy sliding mode control: a comparative study," Fuzzy Sets and Systems, Vol.93, No1, pp.37-48.
- [2] M.H. Chang, C.L. Chen and W.B. Young, (1996) " Optimal design of the cure cycle Consolidation of thick composite laminates," Polymer Composites, Vol.17, No.5, 743-750.
- [3] C.L. Chen, S.H. Chiou and M.H. Chang, (1996) "Anti-windup controller design for discrete-time control systems", Journal of the CSME, Vol.17, No.1, pp.51-58.

(B)、研討會論文

- [1] Chen C. L. and Chang M. H., 1993, "An Enhanced Genetic Algorithm", First European Congress on Fuzzy and Intelligent Technologies, Aachen, Germany, September 7-10, pp. 1105-1109.
- [2] Chen C. L. and Chang M. H., 1993, "強化型遺傳算則," Proceedings of the First National Symposium on Fuzzy Set Theory and Applications, 新竹清華大學, June 25-26, pp. 521-526.
- [3] Young Wen-Bin, Chang M. H. and Chen C. L., 1995, "Analysis of Consolidation and Cure

process for Prepreg Laminated Composites”, The 37th Conference on Aeronautics and Astronautics, R.O.C., Taipei, Taiwan. December 17, pp. 807-812

[4] 王元仁，鐘明吉，張名輝，1999，“應用遺傳算則於學校配課問題”，中華民國品質學會第三十五屆年會暨第五屆全國品質管理研討會，pp.63-69.

[5] R.R. Hsu, H.T. Su, A.B. Chen, M.H. Chang, L.C. Lee, “Observations of sprites over the Asian continent and over the oceans around Taiwan,” American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco, 2001.

[6] 張名輝、陳世宏、楊錫凱、王惠娟、鄭敬勳，2011，“車牌自動定位辨識系統”，第二十八屆中國機械工程全國學術研討會

[7] 張名輝、陳世宏、楊錫凱、趙晉煌、胡耿維，2011，“應用正規化色彩與特徵分解法於車輛偵測”，第二十八屆中國機械工程全國學術研討會

[8] 張名輝、陳世宏、楊錫凱、胡耿維、鄭敬勳，2012，“應用基因演算法與 Haar-like 特徵於車輛檢測”，中國機械工程學會第二十九屆全國學術研討會論文集

[9] 張名輝、陳世宏、楊錫凱、鄭敬勳、王世源，2013，“應用基因演算法與 Haar-like 特徵於人臉檢測”，中國機械工程學會第三十屆全國學術研討會論文集

[10] 張名輝、王世源、顏廷羽，2017，“應用霍夫轉換於車道檢測”，中國機械工程學會第三十四屆全國學術研討會論文集

[11] 張名輝、顏廷羽、施豪鈞，2018，“即時影像導引之自走車控制”，中國機械工程學會第三十五屆全國學術研討會論文集

[12] 張名輝、盧詩翰、劉致利、施豪鈞，2023，“太陽能板髒污檢測”，CSME2023 中國機械工程學會第 40 屆全國學術研討會

研究計畫

高空大氣閃電儀"執行總計畫 編號: NSC88-NSPO(B)-ISUAL-FA07-01

高空大氣閃電儀"執行總計畫 編號: NSC89-NSPO(B)-ISUAL-FA09-01

高空大氣閃電儀"執行總計畫 編號: NSC90-NSPO(B)-ISUAL-FA09-01

網路化之遠端診斷與控制技術--工研院 89 年

93 度 提升產業技術及人才培育研究計畫 遠端監控之主軸跑合系統研發 NSC 93-2622-E-269 -023 -CC3

97 年度補助大專校院推動「啟動產業人力扎根計畫」計畫書 機電整合與控制專業產業人才培育

98 年度大專校院推動產學合作計畫書「產業人才扎根計畫」機電整合與控制專業產業人才培育計畫

99 年度大專校院推動產學合作計畫書「產業人才扎根計畫」機電整合與控制專業產業人才培育計畫

100 年度大專校院產學合作計畫書「產業人才扎根計畫」機電整合與控制專業產業人才培育計畫

101 年度大專校院產學合作計畫書 「產業人才扎根計畫」機電整合與控制專業
產業人才培育計畫

101 年度 遠東科技大學產學合作計畫 智慧型氣密窗之控制系統開發 計畫編號：
10107-05-15-001

103 學年度補助大專校院辦理就業學程申請計畫「光學檢測與機電控制專業模組
學程」

104 學年度 勞動部勞動力發展署補助大專校院辦理就業學程計畫 光學檢測與
機電控制專業模組

107 年度 教育部補助技專校院辦理產業學院計畫 工業自動化實務人才培育產
業學程

指導獲獎項目

2018 城市盃智慧型自走車競賽 循跡競速賽 陳茗豐、蔡孟洋、楊朝勝 第三名

2018 城市盃智慧型自走車競賽 循跡競速賽 侯皓宸、王嘉瑜、林原羽 佳作