

論文發表

(A) 期刊論文 (近五年)

1. Liang-Rui Chen, R. C. Hsu., and C.S. Liu, , "A Design of a Grey-Predicted Li-Ion Battery Charge System," IEEE Trans. On Industrial Electronics, Vol. 55, No 10, Oct., 2008.
2. . Liang-Rui Chen, Neng-Yi Chu, and Chuan-Sheng. Liu, , "Adaptive Fluorescent Lamp Start Control Strategy for Dimmable Magnetic Ballast System" Journal of the Chinese Institute of Engineers, Vol.31, No 6, pp.1089-1094, 2008.

(B) 研討會論文 (近五年)

1. Chuan Sheng Liu, S. F. Liu, Y. L. Tsay, L. R. Chen, S. Y. Yang " The Status and Future Development of The International Cooperation in Aviation Technology Education in Taiwan ", International Conference on Engineering Education; ICEE 2003, Valencia, Spain, July,2003
2. Chuan Sheng Liu, Liang-Rui Chen, R. C. Hsu, " Aviation Power Electronics Education in Taiwan ", International Conference on Engineering Education; ICEE 2003, Valencia, Spain, July,2003.
3. L. R. Chen, C. H. Lin, C. S. Liu, C. M. Lai and J. L. Jaw, "Phase-locked battery charge system," *Proc. IEEE INTELEC.*, Oct. 2003, pp. 323-329
4. L. R. Chen, C. H. Lin, R. C. Hsu, B. G. Ku, and C. S. Liu, "A study of Li-ion battery charge forecasting using Grey theory," *Proc. IEEE INTELEC.*, Oct. 2003, pp. 745-749
5. 陳良瑞、劉傳聖、古必廣,“電池充電控制策略發展系統,” 2003 航空電子與科技應用研討會,2003,10 月。
6. L. R. Chen, R. C. Hsu and C. S. Liu, "Avionics education in Taiwan's vocational university," *International Conference on Engineering Education and Research*, June 2004
7. C. S. Liu, S. Y. Yang, Y. L. Tsay, and L. R. Chen, "The review and future development of the international cooperation in aviation technology education in Taiwan," *International Conference on Engineering Education and*

Research, iCEER June 2004

8. L. R. Chen and C. S. Liu, "Using Grey Model to Predict Lithium-ion Battery Discharge Voltage," *The 8th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics*, July 2004
9. 陳良瑞、賴慶明、劉傳聖,“以鎖相/鎖頻技術為基礎之電池充電系統,”*2004 年台灣電力電子研討會*,2004, 9 月, 頁 477~482。
10. L. R. Chen, R. C. Hsu, B. G. Ju, and C. S. Liu, "Grey-predicted Li-ion battery charge system," *Proc. IEEE IECON*, Nov. 2004 (EI)
11. Chuan-Sheng Liu; Cheng-Ying Lo; Yeong-Ley Tsay; S. Y. Yang; Liang-Rui Chen "The International Cooperation of Aeronautical Engineering Education in Taiwan," *International Conference on Engineering Education and Research, iCEER* March 2005
12. L. R. Chen, R. C. Hsu, C. S. Liu, B. G. Ju, "A variable frequency pulse charge strategy for Li-Ion battery," *Proc. IEEE ISIE*, June 2005 (EI)
13. L. R. Chen, C. P. Chou, C. S. Liu, and B. G. Ju, "A design of a digital frequency-locked battery charger for Li-ion batteries," *Proc. IEEE ISIE*, June 2005 (EI)
14. C. S. Liu, L. R. Chen, and N. Y. Chu, "A Design of an Adaptive Electronic Starter for Fluorescent Lamps," *Proc. IEEE ISIE*, June 2005 (EI)
15. 陳良端、朱能億、劉傳聖、林原立,“點火電壓可控式電子起動器”*2005 台灣電力電子研討會*,2005, 9 月。
16. 劉傳聖, 陳良端, 李秉澤, 陳詩凱“模糊控制器應用於雙旋翼系統追蹤與暫態響應的改善”, *2005 台灣電力電子研討會*, 2005, 12 月。
17. Chuan-Sheng Liu , Liang-Rui Chen , Bing-Ze Li , Shih-Kai Chen , Zhao-Syong Zeng, "Improvement of the Twin Rotor MIMO System Tracking and Transient Response Using Fuzzy Control Technology" , ICIEA 2006 , 24,MAY~26,MAY 2006 (EI)
18. 陳良端, 劉傳聖, 謝博安, 孫堃涵, 蕭宇志, 張守璋,“電池充電控制IC之研製”, *2006 台灣電力電子研討會*, 2006, 9 月。

19. 劉傳聖, 陳良端, 曾昭雄, 李秉澤, 黃祈舜, 洪靖哲, “模糊控制應用於電池充電控制器”, 2006 台灣電力工程研討會, 2006, 12 月。
20. L. R. Chen, C. S. Liu , J. Y. Han , “Charge-Pump Phase-Locked-based Battery Pulse Charge System“, The Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG 2007) , Portugal , 2007 , April
21. 劉傳聖, 黃仲欽, 陳良瑞, 黃鍾慶, 李秉澤, 曾昭雄, 陳鍾榮, 傅智誠, “新型吊扇之無刷馬達開發與測試”, 2007 台灣電力電子研討會, 2007, 9 月。
22. 劉傳聖, 陳良瑞, 黃鍾慶, 施惠元, 陳鍾榮, 蔡忠憲, 曾昭雄, 李秉澤, “快速充電與模糊控制運用於電池充電器”, 2007 台灣電力工程研討會, 2007, 12 月。
23. 李秉澤, 劉傳聖, 黃鍾慶, 曾昭雄, ”全橋相移式零電壓切換之電源轉換器製作”2008 台灣電力電子研討會, 2008, 9 月 5 日。
24. 劉傳聖, 黃仲欽, 曾昭雄, ”新型磁阻馬達吊扇與控制器之設計” 2008 台灣電力工程研討會, 2008, 12 月。

(C) 技術報告及其它 (近五年)

1. 蔡永利、楊世英、駱正穎、葉俊郎、鄭仁杰和劉傳聖, 2003, 航太科技教育改進計畫-飛機維修領域, 教育部顧問室委託計畫結案報告。
2. 蔡永利、劉昇祥、駱正穎、葉俊郎、鄭仁杰和劉傳聖, 2004, 航太科技教育改進計畫-飛機維修領域, 教育部顧問室委託計畫結案報告。
3. 蔡璞、劉傳聖 “台電公司邁向世界級維修事業之路”, 台電工程月刊, 第 707 期, Vol.707 July,2007 , 第 116-126 頁。

(D) 發明專利 (近五年)

1. 陳良瑞、劉傳聖, ”螢光燈電子啟動電路之改良” 專利公告號 M281373 , 證書號 281373 , 公告日期 2005/11/21 。