

期刊論文 (Journal Paper)

1. **Yueh-Ru Yang**, “A magnetron power supply with transition-mode zero-voltage-switching inverter,” Journal of Energy and Power Engineering 7 pp.1571-1577, **2013**.(ISSN:1934-8975)
2. **Yueh-Ru, Yang**, “A fuzzy logic controller for maximum power point tracking with 8-bit microcontroller,” Journal of Energy and Power Engineering, Vol.5, No.11, pp.1078-1086, **2011**. (NSC98-2622-E-131-029-CC3)
3. **Yueh-Ru Yang**, Hsi-Hsun Tsai & Hui-Ping Feng, “Assessment of the students majored in Mechanical Engineering Technology in practical training programs,” WTE&TE, Vol.8, No.3, 2010.
4. **Yueh-Ru, Yang**, “A DC-pulse power supply for plasma applications”, International Journal of Power Electronics, Vol. 2, No. 4, pp.442-453, 2010
5. 蔡習訓、楊岳儒、馮慧平, “明志科技大學三明治實習學習效益之歷程評量研究”明志學報第41卷第一期, pp.39-46, 2009. (529 · 950-74-86)
6. Rong-Tai, Chen; Yung-Yaw, Chen; **Yueh-Ru, Yang**, “Single-stage asymmetrical half-bridge regulator with ripple reduction technique”, IEEE Transactions on Power Electronics, Vol.23, No.3, pp1358-1369, May. 2008. (SCI)
7. **Y. R. Yang**, C.L. Chen, “Steady-state analysis and simulation of a BJT self-oscillating ZVS-CV ballast driven by a saturable transformer”, IEEE Trans. on Industrial Electronics, Vol. 46, No. 2, pp.249-260, April 1999. (SCI)
8. **Y. R. Yang**, C.L. Chen, “Analysis of self-excited electronic ballasts using BJTs/MOSFETs as switching devices”, IEE Proceedings-Circuits, Devices, and Systems, Vol. 145, No. 2, pp.95-104, April 1998. (SCI)
9. 楊岳儒, 陳秋麟, 林昌賢“自激串振式半橋型電子安定器電路分析”工研院能資所電力電子技術雙月刊, 第24期, 第45-53頁, 1994。
10. 楊岳儒, 陳秋麟, 林昌賢“變流器輔助電源之設計及製作”工研院能資所電力電子技術雙月刊, 第18期, 第11-23頁, 1993。

會議論文

1. 楊岳儒, 林昭勛, “LLC負載共振式直流-直流轉換器之電路分析與設計”, 中華民國第34屆電力工程研討會, 台灣台中市, 勤益科技大學, 12月6-7日, 2013, pp.2441-2446。(ISBN: 978-957-21-9233-7) (Oral)
2. **Yueh-Ru Yang**, “One-switch and two-switch transition-mode ZVS inverters for cooker magnetron drives,” Proceedings of **IEEE IECON2013**, pp.1092-1097, **Wien, Austria**, 10-13 Nov., 2013. (Oral)
3. **Yueh-Ru Yang**, “A magnetron power supply with transition mode ZVS inverter,” Proceedings of **IEEE PEDS2013**, pp.876-880, **Kitakyushu, Japan**, 22-25 April 2013. (Oral) (Print ISBN: 978-1-4673-1790-0)
4. **Yueh-Ru Yang**, “Design of a voltage-fed quasi-E resonant inverter for cooker magnetrons,” Proceedings of **IEEE PEDES2012**, pp.1-5, **Bangalore, India**, 16-19 December 2012. (Oral) (ISBN 978-1-4673-4506-4).
5. 楊岳儒, 劉秉彥, “一種使用數位信號控制器與LLC共振槽之磁控管電源供應器”, 中華民國第33屆電力工程研討會, 台灣台北市, 臺北科技大學, 12月7-8日, 2012, pp.2248-2253。(ISBN: 978-957-21-8797-5) (Oral)
6. 楊岳儒, 黃靄威, “家用微波爐磁控管電源之研製”, 中華民國第33屆電力工程研討會, 台北, 臺北科技大學, 12月7-8日, 2012, pp.2169-2174。(ISBN: 978-957-21-8797-5) (Oral)
7. 楊岳儒, 吳忠揚, “一種應用控制器區域網路之分散式交流電源系統之設計與製作”, 中華民

- 國第32屆電力工程研討會，台灣新北市，明志科技大學，J013，12月 2-3日，2011。
8. 楊岳儒，莊鴻謙，“以雷射脈衝測距之車用距離警示裝置之設計與製作”，中華民國第16屆車輛工程研討會，台灣台北市，台北科技大學，B2-011，11月11日，2011。
 9. 楊岳儒，劉秉彥，“應用CAN Bus之車輛載重顯示系統之設計與製作”，中華民國第16屆車輛工程研討會，台灣台北市，台北科技大學，B2-009，11月11日，2011。
 10. **Yueh-Ru Yang**, “A DSP-based bipolar switching power supply,” Proceedings of **IEEE PEDS 2011**, pp.1020-1024, **Singapore**, 5-8 December 2011. (EI) (Oral)
 11. **Yueh-Ru Yang**, “A fuzzy logic controller for maximum power point tracking with 8-bit microcontroller,” Proceedings of **IECON2010**, pp.2895-2900, **Phoenix, AZ, USA**, 7-10, Nov. 2010. (EI) (Oral)
 12. **Yueh-Ru Yang**, “Brightness control of LED lamp using fuzzy controllers,” Proceedings of **ICIEA2010**, Taichung, Taiwan, pp.1957-1962, 15-17, Jun. 2010. (ISBN: 978-1-4244-5046-6) (Oral) (EI)
 13. **Yueh-Ru Yang**, “Implementation of a colorful RGB-LED light source with an 8-bit microcontroller,” Proceedings of **ICIEA2010**, Taichung, Taiwan, pp.1951-1956, 15-17, Jun. 2010. (ISBN: 978-1-4244-5046-6) (Oral) (EI)
 14. 楊岳儒，吳忠揚，“高亮度LED燈之閉迴路亮度控制”，中華民國第30屆電力工程研討會，桃園，龍華科技大學，H016，11月28-29日，2009。(Oral)
 15. **Yueh-Ru Yang** and Wen-Yao Lee, “A DC-pulse power supply designed for plasma applications,” Proceedings of **PEDS2009**, Taipei, Taiwan, pp.1086-1090, 2-5, Nov. 2009. (Print ISBN: 978-1-4244-4166-2) (Oral) (EI)
 16. **Yueh-Ru Yang**, “A high-brightness RGB-LED lamp using palette and PNM current driver,” Proceedings of **IECON2009, Porto, Portugal**, pp.3479-3483, 2-5, Nov. 2009. (E-ISBN: 978-1-4244-4650-6, Print ISBN: 978-1-4244-4648-3) (Oral) (EI)
 17. **Yueh-Ru Yang**, “A contactless charger with LLC tank and microcontroller,” Proceedings of **IECON2009, Porto, Portugal**, pp.3761-3766, 2-5, Nov. 2009. (E-ISBN: 978-1-4244-4650-6, Print ISBN: 978-1-4244-4648-3) (Oral) (EI)
 18. 楊岳儒，林昭勛，“LLC共振式非接觸充電器之分析與設計”，中華民國第29屆電力工程研討會，台南，南台科技大學，pp.823-827，12月5-6日，2008。(ISBN: 978-986-6975-17-2) (Oral)
 19. 楊岳儒，陳建宏，“電動車直流無刷馬達再生煞車驅動器之研究”，2008兩岸機電暨產學合作學術研討會論文集，新竹，大華技術學院，A2-ME1，pp.126-131，11月12日，2008。(Oral)
 20. 楊岳儒，蔡友煌，“RGB-LED 之混色控制與測量”，2008兩岸機電暨產學合作學術研討會論文集，新竹，大華技術學院，C1-IA3，pp.197-200，11月12日，2008。(Oral)
 21. **Yueh-Ru Yang**, “MCU and CAN based direct drive electric vehicle”, 9th International Symposium on Advanced Vehicle Control, Proceedings of **AVEC'08**, **AVEC'08-153**, 20080553, pp.923-927, 6-9, Oct. **Kobe, Japan**, 2008. (ISBN: 978-4-904056-22-6) (Oral)
 22. 楊岳儒，粘宜中，“應用CAN Bus 的電動車輪轉向角控制系統設計”，2008第13屆車輛工程學術研討會，台北，明志科技大學，E_014，pp.553-557，9月30日，2008。(Oral)
 23. 楊岳儒，謝明皇，“CAN 與LIN 車用網路之設計與驗證”，2008第13屆車輛工程學術研討會，台北，明志科技大學，E_030，pp.643-648，9月30日，2008。(Oral)
 24. Hui-Ping Feng, Hsi-Hsun, Tsai, and **Yueh-Ru Yang**, “A case study on the learning assessment of a sandwich program based on constructivism”, Proceedings of **ICEE2007**, <http://icee2007.dei.uc.pt/proceedings/papers/538.pdf>, Coimbra, Portugal, 3-7, Sep. 2007.
 25. 楊岳儒，粘宜中，“一非接觸式鉛蓄電池充電器之微控制器程式規劃”，第28屆電力工程研討會，高雄，義守大學，B08.7，2007。(Oral)
 26. 楊岳儒，“一種由太陽能電池供電的單開關LED照明電路”，第27屆電力工程研討會，新竹，

國立清華大學，PB-3.17.1~PB3.17.4，2006。(Poster)

27. 楊岳儒，“以微控制器與CAN為基礎的電動車驅控系統之研製”，第11屆車輛工程學術研討會，彰化，大葉大學，E1-7，2006。(Oral)
 28. **Yueh-Ru Yang**, Rong-Tai Chen, “An autotransformer-based VRM with input current shaper”, 第五屆台灣電力電子研討會，國立雲林科技大學，pp.667-673，2006。(Oral)
 29. **Yueh-Ru Yang**, “An electronic differential steering using CAN bus and two BLDC motors”, 8th International Symposium on Advanced Vehicle Control, AVEC060214, Taipei, Taiwan, 20-24, Aug. 2006. (ISBN-10: 986-00-5947-0) (ISBN-13: 978-986-00-5947-2)(Oral)
-

專利

1. “無刷直流馬達之四開關驅動電路”，中華民國新型第 M365016 號。
-

研究計畫及建教案

1. 楊岳儒，高效率馬達之研製及其應用 楊岳儒 (子計畫四) (100-2632-E-131-001-MY3)，國科會，1000801~1030731。
2. 楊岳儒，整合產研與教學之跨領域『智慧型運輸服務』維運管理平台之建置 楊岳儒與應用-以商車營運服務為應用領域(子計畫七)，教育部，1000318~1001210。
3. 楊岳儒，工業微波爐之故障診斷與對策，經濟部，楊岳儒 1000701~1001231。
4. 楊岳儒，MATIZ 電動車動力資訊顯示系統之設計與製作，台塑汽車貨運股份有限公司，1000512~1000712。
5. 楊岳儒，CAN/LIN 網路之設計與製作，勝巨光電(股)公司，2010801~20110731。
6. 楊岳儒，可程式化非接觸充電器之設計與製作，璿豪有限公司、經濟部，20091101~20101031。
7. 楊岳儒，LED 與微控制器在車輛組件之應用，璿豪有限公司、經濟部，20090601~20091130。