

石文傑

著作目錄

期刊論文

1. Wen-Jye Shyr and Chia-Ming Lin (2016, Jun). Development of Professional Competencies for Touch Screen Technique in Electrical Engineering. *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering*, 11(S1),S24-S27. MOST 104-2511-S-018-010. 本人為第一作者、通訊作者. MOST 104-2511-S-018-010..
2. Farn-Shing Chen, Wen-Jye Shyr, Shoei-Der Shyy & Hsi-Hui Chen (2016, Mar). Implementing technicians' occupational licences: a feasibility study for electricians. *World Transactions on Engineering and Technology Education*, 14(1),184-189.
3. Te-Jen Su, Tung-Yeh Tsou, Hong-Quan Vu and Wen-Jye Shyr (2015, Nov). Model Predictive Control Design Based on Particle Swarm Optimization. *Journal of Convergence Information Technology*, 10(6),70-83. 本人為通訊作者.
4. Wen-Jye Shyr, Chi-Feng Feng, Chia-Ming Lin and Hui-Chuan Wu (2015, Aug). Development and Assessment of Wireless Touch Control Technique for Learning Mechatronics. *International Journal of Engineering Education*, 31(5),1282-1287. (SCI). MOST 104-2511-S-018-010. 本人為第一作者、通訊作者.
5. Wen-Jye Shyr and Chia-Ming Lin (2014, Oct). Web-based System in Mechatronics Learning: Views of Undergraduate Engineering Students. *International Journal of Electrical Engineering Education*, 51(4), 318-329. (SCI). NSC 100-2511-S-018-008. 本人為第一作者、通訊作者.
6. Wen-Jye Shyr (2013, Jun). Graphical human interface technology for use in mechatronics in engineering education. *Computer Applications in Engineering Education*, 21(2),322-327. (SCI). NSC 97-2511-S-018-019-MY3. 本人為第一作者、通訊作者.
7. Wen-Jye Shyr, Tsung-Lin Chiang, Chia-Ming Lin and Kuan-Ting Lin (2013, Jun). Enhancing Mechatronics Learning Through Human Computer Interaction Technology. *International Journal of Engineering Education*, 29(3), 596-9-601. (SCI). NSC 100-2511-S-018-008. 本人為第一作者、通訊作者.
8. Wen-Jye Shyr and Chia-Ming Lin (2013, Apr). Developing a Novel USB-PLC Controller for a Mechatronics Cloud Laboratory. *International Journal of Advanced Robotic Systems*, 10(191), 1-6. (SCI). 本人為第一作者、通訊作者.

9. Wen-Jye Shyr, Te-Jen Su and Chia-Ming Lin (2013, Feb). Development of Remote Monitoring and a Control System Based on PLC and WebAccess for Learning Mechatronics. *International Journal of Advanced Robotic Systems*, 10(97), 1-7. (SCI). NSC 100-2511-S-018-008. 本人為第一作者.
10. Wen-Jye Shyr (2012, Oct). Industry-Oriented Competency Requirements for Mechatronics Technology in Taiwan. *The Turkish Online Journal of Educational Technology*, Vol. 11, No. 4, pp.195-203. (SSCI). NSC 100-2511-S-018-008. 本人為第一作者、通訊作者.
11. Wen-Jye Shyr and Tsung-Chin Lo (2012, May). The working competency items for energy technology: A three-stage empirical method. *International Journal of Engineering Education*, Vol. 28, No. 3, pp.599-605. (SCI). NSC 99-3113-S-018-004. 本人為第一作者、通訊作者.
12. Wen-Jye Shyr (2012, Mar). Development of working competence items for mechatronics with graphical monitoring and control. *Computer Applications in Engineering Education*, Vol. 20, No. 1, P88-92. (SCI). NSC 97-2511-S-018-019-MY3. 本人為第一作者、通訊作者.
13. Wen-Jye Shyr (2012, Mar). Teaching mechatronics: An innovative group project-based approach. *Computer Applications in Engineering Education*, Vol. 20, No. 1, pp.93-102. (SCI). 本人為第一作者、通訊作者.
14. Wen-Jye Shyr (2011, Sep). Development of Graphical Human Interface Technology for Use in Experimental Temperature-Sensing Module. *Computer Applications in Engineering Education*, 19(3), P487-492. (SCI). NSC 95-2516-S-018-005. 本人為第一作者、通訊作者.
15. Wen-Jye Shyr (2011, May). Integrating Bio-Energy Laboratory Activities into a Junior High School Classroom. *International Journal of Engineering Education*, Vol. 27, No. 3, P585-590. (SCI). NSC 98-2515-S-018-002. 本人為第一作者、通訊作者.
16. Wen-Jye Shyr (2011, Jan). Development and evaluation of mechatronics learning system in a web-based environment. *The Turkish Online Journal of Educational Technology*, Vol. 10, No. 1, pp.89-96. (SSCI). NSC 97-2511-S-018-019-MY3. 本人為第一作者、通訊作者.
17. Wen-Jye Shyr (2010, Dec). Wind power systems laboratory activity for junior high school students. *International Journal of Continuing Engineering Education and Life-Long Learning*, Vol.20, No.6, pp.483-494. (EI). 本人為第一作者、通訊作者.
18. Wen-Jye Shyr and Chao-Hsing Hsu (2010, Dec). Hands-on activities to enhance the renewable energy learning. *Global Journal of Engineering Education*, Vol. 12, No. 1, pp.24-29. (國科會科教處優良期刊). 本人為第一作者、通訊作者.

19. Wen-Jye Shyr (2010, Oct). Multiprog Virtual Laboratory Applied to PLC Programming Learning. *European Journal of Engineering Education*, P.573-P.583. (國科會科教處優良期刊, EI). 本人為第一作者、通訊作者.
20. Wen-Jye Shyr (2010, Jul). Enhancement of plc programming learning based on virtual laboratory. *World Transactions on Engineering and Technology Education*, Vol.8, No.2, pp.196-202. (國科會科教處優良期刊). 本人為第一作者.
21. Wen-Jye Shyr (2010, Jun). Development of graphical human interface technology for use in mechatronics experimental module. *ICIC Express Letters*, Vol.4, No.3(B). (EI). 本人為第一作者、通訊作者.
22. Wen-Jye Shyr (2010, Mar). Experiences with a hand-on activity to enhance learning in the classroom. *World Transactions on Engineering and Technology Education*, 8(1), P.86-90. (國科會科教處優良期刊). NSC 98-2515-S-018-002. 本人為第一作者、通訊作者.
23. Wen-Jye Shyr (2010, Feb). Integrating Laboratory Activity Into a Junior High School Classroom. *IEEE Transactions on Education*, Vol.53, No.1, pp.32-38,. (SCI). NSC 96-2515-S-018-005. 本人為第一作者、通訊作者.
24. Wen-Jye Shyr (2009, Dec). Providing a laboratory to students everywhere. *World Transactions on Engineering and Technology Education*(國科會科教處優良期刊), Vol. 7, No. 2, pp.198-203. (國科會科教處優良期刊). 本人為第一作者、通訊作者.
25. Wen-Jye Shyr, Kai-Chao Yao, Chien-Yu Lu, and Der-Fa Chen (2009, Nov). Development of Web-Based Human Interface Laboratory Platform for Mechatronics Module. *International Journal of Innovative Computing Information and Control*, Vol. 5, No.11(B), pp.4291-4298. (SCI). 本人為第一作者、通訊作者.
26. Wen-Jye Shyr (2009, Oct). Robust Control Design for Aircraft Controllers via Memetic Algorithms. *International Journal of Innovative Computing Information and Control*. (SCI). 本人為第一作者、通訊作者.
27. Wen-Jye Shyr (2009, Aug). Internet-Based Laboratory Platform for Distance Learning in Engineering. *International Journal of Engineering Education*, 693-700. (SCI). NSC 97-2511-S-018-019-MY3. 本人為第一作者、通訊作者.
28. Wen-Jye Shyr (2008, Sep). A sufficient condition for stability analysis of grey discrete-time systems with time delay. *International Journal of Innovative Computing Information*, 2139-2145. (SCI). 本人為第一作者、通訊作者.
29. 石文傑、江宗霖 (2012年12月)。數位學習課程之製作與教學策略之應用—以「機電整合與控制」為例。**International Journal of Advanced Information Technologies**。本人為第一作者、通訊作者。

專書

1. 石文傑、白皓天、林家名 (2015年)。人機介面觸控技術實務—士林電機系列 (1)。台灣：全華圖書。
2. 石文傑、林家名、江宗霖 (2013年)。可程式控制器PLC與機電整合實務(第二版) (2)。台灣：全華圖書。
3. 石文傑、江宗霖、林家名、林冠廷、王世賢 (2012年)。富士人機介面與機電整合實務 (1)。台灣：白象文化。

專書論文

1. Wen-Jye Shyr and Chao-Hsing Hsu. Stability Analysis of Grey Discrete Time Time-Delay Systems: A Sufficient Condition. *Discrete Time Systems* (ISBN: 978-953-307-200-5). INTECH. Apr, 2011: 327-336.
2. 石文傑、廖錦文 (2014年06月)。建構以產業需求為導向之大專學生能源科技核心知能。能源產業科技人才培育專刊。
3. 石文傑、廖錦文 (2014年06月)。高職工業類科學生能源科技核心知能之探討。能源產業科技人才培育專刊。

研討會論文

1. Wen-Jye Shyr, Tsung-Chin Lo, Chi-Feng Feng and Hui-Chuan Wu (2015, Mar). Constructing the principal technology leadership competency indicators for vocational high school in Taiwan. The Inaugural Asian Conference on Education & International Development 2015(ACEID2015), Osaka International Convention Center, Japan. 本人為第一作者、通訊作者。
2. Wen-Jye Shyr and Yu-Chuen Huang (2014, Mar). Touch Screen Technique for Learning PLC Programming. The 2014 International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSCI'14), Las Vegas, Nevada, USA. 本人為第一作者、通訊作者。
3. Wen-Jye Shyr and Tsung-Lin Chiang (2013, Apr). Development of Human Computer Interaction Technology for Learning Mechatronics. The 2013 Asia-Pacific International Congress on Engineering & Natural Sciences (APICENS 2013). 本人為第一作者、通訊作者。
4. Wen-Jye Shyr, Bo-Lin Wei, Tsung-Lin Chiang and Chia-Ming Lin (2012, Jul). Developing of Novel Controller for Mechatronics. The 27th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications

(ITC-CSCC 2012), Sapporo Japan. 本人為第一作者、通訊作者。

5. Wen-Jye Shyr, Tsung-Lin Chiang and Chia-Ming Lin (2011, Oct). Development and Evaluation of New Environment for Learning Mechatronics. 2012 The 5th Asia-Pacific Conference on Engineering and Technology Education(APCETE). 本人為第一作者、通訊作者。
6. 石文傑、楊季樺、黃建富、沈彥成（2013年05月）。USB資料擷取模組應用於機電整合監控之研究。2013 第6屆電子工程技術研討會。本人為第一作者、通訊作者。
7. 石文傑、曾士豪（2013年05月）。USB I/O模組應用於溫度感測監控系統之研究。2013離島資訊技術與應用研討會。本人為第一作者、通訊作者。
8. 石文傑、林冠廷、林家名（2012年05月）。人機介面之教具與教材製作及教學評估。第13屆提昇技職學校經營品質研討會。本人為第一作者、通訊作者。
9. 石文傑、林家名、魏伯霖、楊季樺（2012年04月）。USB可程式化控制器(USB-PLC)應用於機電整合機台控制規劃之研究。2012 資訊科技國際研討會。本人為第一作者、通訊作者。
10. 石文傑、曾士豪、林家名（2012年03月）。USB I/O模組應用於光感測器監控系統之研究。2012資訊教育與科技應用研討會。本人為第一作者、通訊作者。
11. 石文傑、魏伯霖、林家名（2011年12月）。建構以微控制器(PLC-51)為基礎之顏色分料機台整合實務規劃。2011第六屆積體光機電科技與智慧財產權實務研討會。本人為第一作者、通訊作者。
12. 石文傑、吳昭彬、張允維（2011年11月）。數位學習在高職「機電整合實習」課程實施成效之研究。第20屆國防科技學術研討會。本人為第一作者、通訊作者。
13. 石文傑、魏伯霖、王誠、林家名（2011年11月）。應用PLC-51技術於機電整合實務設計之研究。2011 安全管理與工程技術國際研討會。本人為第一作者、通訊作者。
14. 石文傑、王世賢、高儀風、林家名（2011年07月）。圖形化攜帶型訊號示波產生器之研究。數位生活科技研討會。本人為通訊作者。
15. 石文傑、林家名、魏伯霖、吳昭彬（2011年06月）。利用單晶片實現PLC於機電整合控制技術之研究。2011電子工程技術研討會。本人為第一作者、通訊作者。
16. 石文傑、林家名、林冠廷（2011年06月）。PAC-based Controller 應用於機電整合遠端圖形監控之研究。第六屆智慧生活科技研討會。本人為第一作者、通訊作者。
17. 石文傑、林家名、吳昭彬、江宗霖、魏伯霖（2011年05月）。圖控式機電整合學習系統與學習教材之發展與評估。第一屆工程教育研討會。本人為第一作者、通訊作者。
18. 石文傑、林家名、江宗霖（2011年04月）。利用Advantech WebAccess發展自

動倉儲遠端監控系統 2011智慧型數位生活研討會 本人為第一作者、通訊作者。