

姓名：王宏仁
職稱：助理教授
分機：756
Email：wahjen83@tsu.edu.tw

Office Hour :

(一)10:00~12:00
(二)13:00~15:00

國立雲林科技大學 工程
科技研究所資訊組博士
國立中山大學應用數學所
碩士

學歷：

經歷：

台灣首府大學資訊與多媒體設計學系主任
台灣首府大學資訊與多媒體設計學系助理教授
致遠管理學院資訊與多媒體設計學系講師
致遠管理學院多媒體與動畫設計學系講師
致遠管理學院資工系講師
致遠管理學院幼教系講師

開授課程：

數位錄影,微電影製作,數位影像處理, 線性代數, 多媒體概論, 多媒體應用, 數位影音製作與剪輯, 類神經網路,人工智慧, 資訊安全, 電腦網路應用, 數位教材製作, 專題製作, 多媒體輔助教學,電子商務,雲端科技概論

研究領域

- 數位影像處理
- 類神經網路
- 影像分類
- 影像檢索
- 多媒體檢索
- 數位浮水印
- 版權保護
- 特徵選取
- 微電影製作

專業證照

- TQC-Word 2003
- TQC-Excel 2003
- TQC-PowerPoint 2003
- Adobe Certified Expert (ACE)-Flash CS3
- Adobe Certified Expert (ACE)-Photoshop CS4
- Adobe Certified Expert (ACE)-Dreamweaver CS4
- Adobe Certified Expert (ACE)-Illustrator CS4
- Adobe Certified Expert (ACE)-Acrobat 9 Professional
- Autodesk 3ds Max Design 2010
- Microsoft Technology Associate (MTA)- Security Fundamentals
- Microsoft Technology Associate (MTA)- Networking Fundamentals
- Microsoft Technology Associate (MTA)- Windows®



Server Administration

- Microsoft Technology Associate (MTA)- Database Administration Fundamentals
- Microsoft Technology Associate (MTA)- Software Development Fundamentals
- Microsoft Technology Associate (MTA)- Windows Development Fundamentals
- Microsoft Technology Associate (MTA)- Web Development Fundamental
- Music Maker Congratulations
- MOS-Microsoft Office Word 2010 Expert
- Google Apps Education Qualified
- IC3-Key Applications(2018)
- IC3-Living Online(2018)
- IC3-Computing Fundamentals(2018)
- IC3 Certification - Global Standard 5

榮譽及獎勵

- 99 學年度教學績優教師
- 100 學年度績優導師
- 101 學年度教學績優教師
- 102 學年度績優導師
- 105 學年度績優導師

重要著作

- 期刊：
 1. H.H. Chern, C.K. Law and H.J. Wang "Extension of Ambarzumyan's theorem to the general boundary conditions," J. Math. Anal. Appl. (Journal of Mathematical Analysis and Applications), Vol. 263, pp. 333-342, 2001. (SCI)
 2. H.H. Chern, C.K. Law and H.J. Wang "Corrigendum: Extension of Ambarzumyan's theorem to the general boundary conditions," J. Math. Anal. Appl., Vol. 309, pp. 764-768, 2005. (SCI)
 3. 郭淑靜,蔡馥景,王宏仁,陳志全 ""模糊自我組織映射神經網路應用於警力規劃,"" 致遠資管學刊, 1 卷 1 期(Dec.), pp.29-38, 2006.
 4. Chuan-Yu Chang, Hung-Jen Wang and Si-Yan Lin, ""Simulation Studies of Two-layer Hopfield Neural Networks for Automatic Wafer Defect Inspection,"" LNAI 4031, pp. 1119-1126, 2006.(EI)
 5. Chuan-Yu Chang, Hung-Jen Wang, and Sheng-Jyun Su ""A Neural-Network-Based Robust Watermarking Scheme,"" 致遠資工學刊, 1 卷 1 期(Apr.), pp.19-34, 2007.
 6. 王宏仁,郭淑靜,張傳育,潘聖文""應用模糊自適應共振理論網路與離散小波轉換建立影像雜湊機制 ,"" 致遠資管學刊, 1 卷 2 期(July), pp.57-72, 2008.

7. Chang, Chuan-Yu, Hung-Jen Wang, Chi-Fang Li, ""Semantic Analysis of Real-world Images Using Support Vector Machine,"" Expert Systems With Applications, Volume 36, Issue 7, September 2009, Pages 10560-10569. (SCI)
 8. Chang, Chuan-Yu, Hung-Jen Wang, Sheng-Wen Pan, ""A Robust DWT-based Copyright Verification Scheme with Fuzzy ART,"" Journal of Systems and Software, Volume 82, Issue 11, November 2009, Pages 1906-1915. (SCI)
 9. Chuan-Yu Chang, Hung-Jen Wang; Wen-Chih Shen, "Copyright-Proving Scheme for Audio with Counter-propagation Neural Networks," Digital Signal Processing. Volume 20, Issue 4, July 2010, Pages 1087-1101. (SCI)
 10. Chuan-Yu Chang, Hung-Jen Wang, and Shih-Yu Fu, "Texture Image Classification using Modular RBF Neural Networks,"" Journal of Electronic Imaging. Vol. 19 (1), 2010, Pages 013013-1~013013-11 (Available online December 2009). (SCI)
 11. Chang, Chuan-Yu, Hung-Jen Wang, and Chi-Fang Li, ""Image Content Analysis Using Modular RBF Neural Network,"" Journal of Computers, Vol. 21, No. 2, July 2010, Pages 41-54.
 12. Chang, Chuan-Yu, Hung-Jen Wang, and Sheng-Jyun Su, "Copyright Authentication for Images with a Full Counter-propagation Neural Network," Expert Systems With Applications, Volume 37, Issue 12, December 2010, Pages 7639-7647. (SCI)
 13. Hung-Jen Wang and Chuan-Yu Chang, "Semantic Real-World Image Classification for Image Retrieval with Fuzzy-ART Neural Network," Neural Computing & Applications, Volume 21, 2012, Pages 2137-2151. (SCI)
- 研討會：
 1. Hung-Jen Wang, Chang, Chuan-Yu, Sheng-Wen Pan, 2006, A DWT-based Robust Watermarking Scheme with Fuzzy ART, International Joint Conference on Neural Networks, 2006., 2006/07/16-21, Vancouver, pp.1750-1757.
 2. Chang, Chuan-Yu, Sheng-Wen Pan , and Hung-Jen Wang, 2006, A DWT- AND FUZZY ART-BASED IMAGE WATERMARKING SCHEME, CVGIP 2006, 2006/08/13-15, 桃園, pp.825-832.
 3. Chang, Chuan-Yu, Wen-Chih Shen, Hung-Jen Wang, 2006, Using Counter-Propagation Neural Network for Robust Digital Audio Watermarking in DWT Domain, IEEE SMC2006, 2006/10/08-11, Taipei, pp.1214-1219.
 4. Hung-Jen Wang, Chang, Chuan-Yu, and Sheng-Wen Pan, 2006, Robust Image Hashing Scheme Based on DWT and Fuzzy ART, International Computer Symposium, 2006/12/04-06, Taipei, pp.1157-1162.
 5. 張傳育, 李綺芳, 王宏仁, 2007, 利用模組化半徑基底函數類神經網路於影像語意內容分析, 二〇〇七數位生活科技研討會, 2007/06/07-08, 台南.
 6. Chang, Chuan-Yu, Chi-Fang Li, and Hung-Jen Wang, 2007, Using Principal Component Analysis and Radial Basis Function Neural Networks for Image Contents Classification, The Third International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing, 2007/11/26-28, Kaohsiung, pp.7-10.
 7. 張傳育, 王宏仁, 李綺芳, 2007, 植基於主成份分析與支援向量機的影像語意內容分析系統, 全國計算機會議, 2007/12/20-21, 台中, pp.172-177.
 8. Chuan-Yu Chang, Ru-Hao Jian, and Hung-Jen Wang, "" Two-phase Fuzzy-ART with Independent Component

Analysis for Semantic Image Classification, The Five International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing, 2009/9/12-14, Kyoto, Japan.

9. 張傳育,簡儒浩,王宏仁, "結合獨立成份分析與二階段模糊自適共振理論類神經網路於影像內容分析,"第八屆離島資訊技術與應用研討會, 2009/5/22-24, 金門
10. Chuan-Yu Chang, Ru-Hao Jian, and Hung-Jen Wang, ""Two-phase Fuzzy-ART with Principal Component Analysis for Semantic Image Classification 全國計算機會議, 2009/11/27-28, 台北
11. 張傳育,王宏仁,簡儒浩, "使用模糊自適共振理論類神經網路於影像內容分析," The 17th National Conference on Fuzzy Theory and Its Applications, 2009/12/18-19, 高雄
12. Chuan-Yu Chang, Hung-Jen Wang, and Ru-Hao Jian, "Semantic Image Retrieval with Fuzzy-ART," IEEE International Conference of System Science and Engineering, 2010/7/1-3, Taipei.
13. Chuan-Yu Chang, Hung-Jen Wang, and Ru-Hao Jian, "Color-based Semantic Image Retrieval with Fuzzy-ART," IEEE 6th International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing (IIHMSP 2010), 2010/10/15-17, Darmstadt, Germany. (ISBN:978-0-7695-4222-5)
14. 王宏仁,張傳育, "應用模糊自適應共振理論網路於影像版權驗證," 第二十一屆資訊安全會議(CISC2011), 2011/05/26-27, 雲林.(佳作論文獎)
15. Shu-Ching Kuo, Hung-Jen Wang, Hsiao-Yi Wei, Chih-Chuan Chen and Sheng-Tun Li, "Applying MDL in PSO for Learning Bayesian Networks," 2011 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, 2011/06/27-30, Taipei.
16. S.C. Kuo, H.J. Wang, C.C. Chen, P.L. Huang, and S.T. Li, "Financial time series forecasting using the approach of fuzzy time series," The 21st International Conference on the Pacific Rim Management (ACME 2011), 2011/07/09-11, Tainan.
17. 郭淑靜,王宏仁,曾麗文, 李昇墩, "應用貝氏分類法於醫療資料集之研究," 2011 數位生活科技研討會(DLT2011), 2011/07/07-08, 雲林.
18. 王宏仁,張育銘,洪莉淇, "應用色彩搭配於多樣式的蓮藕粉包裝設計," 2012 文化創意設計產學發展研討會(2012CCDI), 2012/03/27, 台南.
19. Kuo Shu Ching, H.J. Wang, C.C. Chen, P.L. Huang, S.T. Li, " A hybrid fuzzy matrix modeling for fuzzy time series forecasting," International Conference on Innovation and Management (2012 IAM), 2012/07/15-18, Republic of Palau.
20. Shu-Ching Kuo, Hung-Jen Wang, Sheng-Tun Li, Shin-Liang Huang, "A Novel Two-Variable Forecasting Model For Fuzzy Time Series," International Conference on Business and Information(BAI 2013), 2013/07/07-09, Bali, Indonesia.峇里島
21. 王宏仁,張維群,劉景烈,陳韋伶, " 桌上型卡牌遊戲製作, " 2014 多媒體與創新設計學術研討會, 2014/06/11,台南.
22. S.C. Kuo, H.J. Wang, C.C. Chen, T.L. Chen, S.T. Li, "Forecasting High Order Fuzzy Time Series with Minimum Recent Orders," 2014 International conference on Technology, Innovation, and Industrial Management (TIIM 2014), 2014/05/27-30, Seoul, South Korea.
23. 陳志全,王宏仁,郭淑靜,黃柏諺, " 探討社群概念與休閒旅遊之地理資訊服務平台" 2015 觀光、休閒暨餐旅管理學術研討會, 2015/05/01,台南.
24. 王宏仁,郭淑靜,吳吟娟, " 逐格動畫創作-大學生長ㄇㄟ " 2015 多媒體與創新設計學術研討會, 2015/06/17,台南.

25. Shu-Ching Kuo, Chih-Chuan Chen, Hung-Jen Wang, Sheng-Tun Li, "Developing a Dynamic Project Portfolio System with fuzzy cognitive maps," BAI 2015, 2015/07/07-09, Macau.

26.王宏仁,陳志全,郭淑靜,林余靜,“微電影創作-明信片,”2016 多媒體與創新設計學術研討會,2016/6/7,台南.

27.陳志全,王宏仁,郭淑靜,“結合文字探勘與感性工學系統於臉書社群粉絲需求分析,”2016 觀光、休閒暨餐旅管理學術研討會,2016/05/27,台南.

28.Kuo Shu-Ching, Chen Chih-Chuan, *Wang Hung-Jen, "A Steady-State Probabilities Model for Fuzzy Time Series Forecasting," 2016 International Conference on Business Management of Technology(BMOT), 2016/07/10-14, Japan.

29.郭淑靜,胡智明,*王宏仁,王孜云,“拍拍拍~就是愛拍照,”2017 觀光、休閒暨餐旅管理學術研討會,2017/05/05,台南.

30.王宏仁,郭淑靜,蔡宗達,卓信誠,“建置與應用餐飲管理系統,” ITIA2017 資訊技術與產業應用國際研討會,2017/04/28,台北.

31.王宏仁,郭淑靜,高宇萱,蔡宇恆,“微電影創作-交換日記,”2018 觀光、休閒暨餐旅管理學術研討會,2018/05/18,台南

研究計畫(至少五年內)

- 1.致遠管理學院校內專題計畫:結合離散小波轉換與模糊自適應共振理論網路於影像雜湊技術
計畫執行時間:民國 96 年 2 月 1 日至民國 97 年 1 月 31 日
- 2.致遠管理學院校內專題計畫:數位影像內容分析於休閒產業的應用
計畫執行時間:民國 99 年 1 月 1 日至民國 99 年 12 月 31 日
- 3.100 年度學產基金辦理縮短中小學城鄉數位落差研習計畫-暑期研習
計畫執行時間:民國 100 年 7 月 4 日至民國 100 年 7 月 15 日
- 4.101 年度學產基金辦理縮短中小學城鄉數位落差研習計畫-暑期研習
計畫執行時間:民國 101 年 7 月 9 日至民國 101 年 7 月 20 日
- 5.102 年度學產基金辦理縮短中小學城鄉數位落差研習計畫-暑期研習
計畫執行時間:民國 102 年 7 月 8 日至民國 102 年 7 月 19 日
- 6.台灣首府大學 102 學年度校內專題-產學合作計畫:台灣首府大學學校特色行銷/微電影之拍攝
計畫執行時間:民國 103 年 2 月 1 日至民國 103 年 5 月 31 日
- 7.台灣首府大學 103 學年度校內專題-產學合作計畫:雲端學習之數位教材製作
計畫執行時間:民國 104 年 5 月 20 日至民國 104 年 10 月 20 日
- 8.105 年度西拉雅國家風景區觀光產業培力計畫案(共同主持人)
計畫執行時間:民國 105 年 3 月 1 日至民國 105 年 11 月 30 日
- 9.106 年度西拉雅國家風景區觀光產業培力計畫案(共同主持人)
計畫執行時間:民國 106 年 2 月 1 日至民國 106 年 12 月 31 日
- 10.106 年「乘車禮儀宣導之動畫短片製作」產學合作計畫(主持人)
計畫執行時間:民國 106 年 5 月 1 日至民國 106 年 8 月 31 日

學術服務

1. 擔任2014海峽兩岸微電影論壇主持人
2. 擔任2015海峽兩岸微電影論壇主持人

3. 擔任2017海峽兩岸微電影論壇評審
4. 擔任104年麻豆區智慧節電宣導創意繪畫設計競賽評審
5. 擔任台南市105年度特殊教育教材教具製作及教案設計比賽：電腦輔助教學軟體組（CAI/APP）及教案設計組評審
6. 擔任台南市107年度特殊教育教材教具製作及教案設計比賽：電腦輔助教學軟體組（CAI/APP）及教案設計組評審
7. Reviewer of 2013 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence
8. Reviewer of 2013International Joint Conference on Neural Networks
9. Reviewer of 2014 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence
10. Reviewer of 2014International Joint Conference on Neural Networks
11. Reviewer of 2015International Joint Conference on Neural Networks
12. Reviewer of 2017International Joint Conference on Neural Networks
13. Reviewer of 2019International Joint Conference on Neural Networks
14. 擔任100學年度國立成功大學資訊管理研究所碩士學位口試委員
15. 擔任101學年度國立台灣師範大學工業教育學系碩士班論文口試委員
16. 擔任102學年度國立台灣師範大學工業教育學系碩士班論文口試委員
17. 擔任105學年度國立成功大學資訊管理研究所碩士學位口試委員

地址：台南市麻豆區南勢里 168 號 | 電話：(06)571-8888 轉 861 or 862

No.168,Nanshi Li, Madou Dist., Tainan City, Taiwan (R.O.C.)

E-mail : ie@tsu.edu.tw

Telephone : 886-6-571-8888 Ext: 861 or 862