

姓名			
張儀興			
專長及研究領域			
遠距教學、平行處理、無線網路系統開發、知識管理、演算法			
學歷(大學以上學歷)			
學歷	學校	國別	主修學門
博士	國立清華大學	中華民國	資科所
碩士	國立清華大學	中華民國	資科所
學士	私立東吳大學	中華民國	電算系
經歷			
名稱	起迄日期	擔任工作	
南台科技大學資訊管理系	1999/07 ~迄今	副教授	
南台科技大學技術與建教合作處推股教育組	1997/08~1999/07	組長	
南台科技大學資訊管理系	1995/08~1997/07	副教授	
國防管理學院電算中心	1993/10~1995/05	教官	
私立中原大學資工系	1991/09~1993/06	兼任講師	
台灣省省立仁愛習藝中心訓練處	1989/09~1993/06	講師	
著作			
A. 期刊			
● 英文期刊：			
1. <u>Yi-Hsing Chang*</u> and Bei-Sien Lin, A Ubiquitous System Supporting Game-Based Inquiry Learning, International Journal of Mobile Communications, Vol. 10, No. 2, pp. 190-212, 2012. (SSCI) (NSC 99-2511-S-218-008-MY2)			
2. <u>YI-HSING CHANG,</u> BO-KAI CHEN, AN AUTOMATIC TEACHING MATERIALS CONSTRUCTION SYSTEM, Journal of Internet Technology, Vol. 12, No. 5, pp. 781-788, 2011/9. (SCIE) (NSC 99-2511-S-218-008-MY2)			
3. <u>Yi-Hsing Chang,</u> Automatically Constructing an Effective Domain Ontology for Document Classification, Computer Technology and Application, Vol. 2, No, 3, pp. 182-189, March 2011.(ISSN: 1934-7332) (NSC 99-2511-S-218-008-MY2)			
4. Rong-Jyue Fang, Hua-Lin Tsai, Chi-Jen Lee, <u>Yi-Hsing Chang,</u> Web-based Multimedia for Distance Learning, WSEAS TRANSACTIONS on INFORMATION SCIENCE & APPLICATIONS (EI), Vol. 6, Issue 8, pp. 1320-1328, August, 2009.			
5. <u>Yi-Hsing Chang,</u> Ching-Lung, Yang, A HIGH-EFFICIENCY KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM BASED ON HABITUAL DOMAINS AND INTELLIGENT AGENTS, International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, Vol. 18, No. 8, pp. 1083-1114, 2008. (SCI)			
6. <u>Yi-Hsing Chang,</u> J. Wey Chen, Bin-Shan Lin, KMsharer: An Information Technology Approach to Enable Knowledge Management Services, International Journal of Technology Management, Vo1. 43, No. 1/2/3, pp. 252-265, Nov. 2008. (SCI/SSCI) (NSC93-2416-H-218-008-).			
7. <u>Yi-Hisng Chang,</u> J. Wen Chen, An Experimental Approach to Constructing and Enhancing a PC			

Cluster System for Scalable Network Services, Journal of Computers, Vol. 19, No. 2, pp. 42-54, July 2008. (NSC92-2218-E-218-026)

8. **Yi-Hsing Chang**, Tsung-Yi Lu, Rong-Jyue Fang, A Validity E-Learning System Based on Knowledge Management and Intelligent Agents, WSEAS TRANSACTIONS ON SYSTEMS, Issue 10, Volume 6, pp. 1297-1309, October 2007. (EI) (NSC95-2520-S-218-002)
9. **Yi-Hsing Chang***, Ching-Ming Cheng and Bin-Shan Lin, An efficient Web Services-enabled Architecture for Radio Frequency Identification Environment, International Journal of Mobile Communications, Vol. 5, No. 6, pp. 646-660, Nov., 2007. (SSCI/EI)
10. **Yi-Hsing Chang**, Cheng-Jung Lee, Bin-Shan Lin, An Extensive CRON-Driven Automation Service Architecture for RSS Feed, International Journal of Services and Standards, Vol. 2, No.3, pp. 286 – 302, July, 2006.
11. **Yi-Hsing Chang**, Cheng-Jung Lee, Bin-Shan Lin, Design and Implement an Automation Service System Based on CRONTAB, International Journal of Services and Standards, Vol.2, No. 2, pp.203-214, April, 2006.

● 中文期刊

1. 黃盈裕，張儀興，陳志明，價值鏈體系間廠商的資訊交換應用模式之探討：以南緯紡織與嘉達實業為例(An Explorativem Study of Information Exchange Model for Firms of value Chain in Textile Industry: Example by Tex-Ray Textile Co. Ltd. And Jia Da Co. Ltd，經營管理論叢(Operating Management Reviews)，第二卷，第二期，pp. 1-20, 2006/12。
2. 張儀興，辛明峰，以 Web Services 導入知識分享平台之研究，商業現代化學刊(Journal of Commercial Modernization)，第三卷第二期，pp. 100-107, 2005/07。(NSC93-2416-H-218-008)。

B. 研討會論文

● 國際研討會

1. Yi-Hsing Chang, Bo-Kai Chen, and Rong-Jyue Fang, CONSTRUCTION OF A DOMAIN ONTOLOGY BASED ON INCREMENTAL MODEL, THE 8th INTERNATIONAL CONFERNECE ON KNOWLEDGE-BASED ECONOMY AND GLOBAL MANAGEMENT, pp. 581-584, Tainan, TAIWAN, Oct. 31-Nov. 2, 2012. (NSC 99-2511-S-218-008-MY2)
2. Rong-Jyue Fang, Yi-Hsing Chang, and Tien-Sheng Tsai, RELATIONSHIPS AMONG KNOWLEDGE MANAGEMENT, ORGANIZATIONAL INNOVATION AND ORGANIZATION EFFECTIVENESS IN HEALTH CARE SETTINGS-AN EXAMPLE OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE PHYSICIANS, THE 8th INTERNATIONAL CONFERNECE ON KNOWLEDGE-BASED ECONOMY AND GLOBAL MANAGEMENT, pp. 417-438, Tainan, TAIWAN, Oct. 31-Nov. 2, 2012.
3. **CHANG, YI-HSING**, CHEN, YEN-YI, A Mashup-based Adaptive Learning System, International Conference on 2012 Machine Learning and Cybernetics(ICMLC 2012), Shaanxi, China, July 15-17, pp. 1721-1726. (EI) (NSC 99-2511-S-218-008-MY2)
4. **Yi-Hsing Chang**, Kai-Xiang Chang, An Efficiently Interactive Social Website Based on Web 3.0, Proceedings of 2011 International Conference on Machine Learning and Cybernetics(ICMLC 2011), Guilin, China, July 10-13, Vol. 2, pp. 980-914, 2011. (EI) (NSC 99-2511-S-218-008-MY2)
5. **Yi-Hsing Chang**, Jen-ch'iang Liu, A MOBILE MONUMENT GUIDE SYSTEM BASED ON AUGMENTED REALITY AND SITUATED LEARNING, International Conference on Business And Information, Landmark Bangkok, July, 4-6, 2011.

6. **Yi-Hsing Chang**, Bei-Sien Lin, An inquiry-based ubiquitous tour system, The Fifth International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS-2011), June, 30- July 2, Seoul, Korea, pp. 17-23, 2011. **(EI)** (NSC 99-2511-S-218-008-MY2)
7. RONG-JYUE FANG, **YI-HSING CHANG**, HUA- LIN TSAI, TIEN-SHENG TSAI, In the Artificial Society of Impetus Electronic Textbook in widespread use, Recent Researches in Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases, 10th WSEAS International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases(AIKED'11), Cambridge, UK, Feb. 20-22, pp. 389-396, 2011. **(EI)** (ISSN: 1792-8117)
8. **YI-HSING CHANG**, BO-KAI,CHEN, AN AUTOMATIC TEACHING MATERIALS CONSTRUCTION SYSTEM BASED ON MASHUP, Proceedings of 2010 International Conference on Machine Learning and Cybernetics (ICMLC 2010), pp. 2527-2531, Qingdao, 11-14, July, 2010. **(EI)**
9. **Yi-Hsing Chang**, Leng-Kang Chang Chien, Rong-Jyue Fang, AN AUTOMATIC SYNCHRONIZATION SYSTEM FOR THE MEDICAL RULES BASED ON SEMANTIC WEB TECHNIQUES: EXAMPLE BY USING NHI DRUGS RULES AND CLINICAL DRUGS ORDER CHECKING SYSTEM, International Conference on Business And Information, Kitakyushu, Japan, July, 5-7, 2010. (NSC98-2221-E-218-028)
10. Jensen Lin, Sheng-Hsiung Tsai, **Yi-Hsing Chang**, A SPORTS INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM BASED ON PERVASIVE COMPUTING TECHNOLOGY: AN EXAMPLE BY THE ARCHERY, International Conference on Business And Information 2010, Kitakyushu, Japan, July, 5-7, 2010.
11. Fang, Rong-Jyue, Tsai, Hua-Lin, Lee, Chi-Jen, **Chang, Yi-Hsing**, A study of theoretical framework on the perception of web-based self-directed learning environment, *Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Multimedia Systems and Signal Processing, MUSP '10*, p 187-192, 2010. **(EI)**
12. **YI-HSING CHANG**, HUAN-WEN CHEN, AN AUTOMATIC INFERENCE SYSTEM FOR THE QUALITY ANALYSIS OF TEST ITEMS BASED ON THE BLOOM'S REVISED TAXONOMY, Proceedings of 2009 International Conference on Machine Learning and Cybernetics (ICMLC 2009), pp. 2852-2856, Baoding, 12-15, July, 2009. **(EI)** (NSC96-2520-S-218-001)
13. **Yi-Hsing Chang**, Yu-Nan Liu, An Integrated Middleware for heterogeneous E-commerce Platform, International Conference on Business and Information, Kuala Lumpur, Malaysia, 06-08, July, 2009.
14. RONG-JYUE FANG, **YI-HSING CHANG**, CHI -JEN LEE, HUA- LIN TSAI, TIEN-SHENG TSAI, A study on network learning challenged traditional classroom instruction—Instruction with Interactive Whiteboard as an example, Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Multimedia Systems & Signal Processing, pp. 127-131, Hangzhou, China, May 20-22, 2009.
15. RONG-JYUE FANG, **YI-HSING CHANG**, HUA- LIN TSAI, CHI -JEN LEE, IEN-SHENG TSAI, Application in Education of communication apparatus of PHS Phone, Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Multimedia Systems & Signal Processing, pp. 146-151, Hangzhou, China, May 20-22, 2009.
16. RONG-JYUE FANG, **YI-HSING CHANG**, HUA- LIN TSAI, Web-based Multimedia for Distance Learning, Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Multimedia Systems & Signal

- Processing, pp.175-181, Hangzhou, China, May 20-22, 2009.
17. RONG-JYUE FANG, **YI-HSING CHANG**, HUA- LIN TSAI, CHI -JEN LEE, TIEN-SHENG TSAI, A Study of Aviation Technology Education with Transnational Internet d-Learning for Primary and Middle School, Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Multimedia Systems & Signal Processing, pp. 212-218, Hangzhou, China, May 20-22, 2009.
 18. **Yi-Hsing Chang**, Zong-Han Xie, A Content Management System Based on Ontology and Taiwan Learning Object Metadata, International Conference on Business and Information, Seoul, 07-09, July 2008. (NSC95-2520-S-218-002)
 19. Tarng-Yao Yang, **Yi-Hsing Chang**, Narn-Yih Lee, Fatherhood Web Community Based on Web 2.0-Creative COOL-PA Community, Business and Information, Seoul, 07-09, July 2008.
 20. **YI-HSING CHANG**, HSIU-YI HUANG, AN AUTOMATIC DOCUMENT CLASSIFIER SYSTEM BASED ON NAÏVE BAYES CLASSIFIER AND ONTOLOGY, Proceedings of the Seventh Conference on Machine Learning and Cybernetics (ICMLC 2008), Kunming, China, pp. 3144-3149, 12-15, July 2008. (EI)
 21. **YI-HSING CHANG**, SHIH-FENG HSU, RONG-JYUE FANG, Design and Validate of a Scale Anchoring Based Test Items Library, Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on MULTIMEDIA SYSTEMS and SIGNAL PROCESSING(MUSP'08), pp. 136-141, Hangzhou, China, April 6-8, 2008. (NSC96-2520-S-218-001)
 22. **Yi-Hsing Chang**, Automatically constructing a domain ontology for document classification, International Conference on Machine Learning and Cybernetics (ICMLC 2007), Hong Kong, China, pp. 1942-1947, Aug. 19-22, 2007. (EI) (NSC95-2520-S-218-002)
 23. **Yi-Hsing Chang**, Tsung-Yi Lu, Rnog-Jyue Fang, An Adaptive E-Learning System Based on Intelligent Agents, Proceedings of the 6th WSEAS International Conference on Applied Computer Science(ACOS'07), pp. 201-206, Hangzhou, China, April 15-17, 2007. (NSC95-2520-S-218-002)
 24. **Yi-Hsing Chang**, Tsung-Yi Lu, An Effective E-Learning System Based on Knowledge Management and Intelligent Agents, Proceedings of International Computer Symposium, Vol. 3, pp. 1515-1520, Dec. 4-8, 2006 (NSC95-2520-S-218-002).
 25. **Yi-Hsing Chang**, Cheng-Jung Lee, Bin-Shan Lin, AN AUTOMATION SERVICE SYSTEM BASED ON CRONTAB, International Association for Computer Information Systems (IACIS) Pacific 2005 Conference, Taipei, Taiwan, May 19-21, 2005.
 26. **Yi-Hsing Chang**, J. Wey Chen, Designing an Enhanced PC Cluster System for Scalable Network Services, the 19th International workshop on advanced information Networking and Applications (AINA 2005), 28-30 March 2005, IEEE Computer Society Press. (EI) (NSC92-2218-E-218-026-)。

● **國內研討會**

1. 張儀興，陳衍溢，林振盛，以 Mashup 為基礎之適性化學習系統，2012 第七屆數位教學暨資訊實務研討會 (EITS2012)，3/28，pp 2，2012。(ISBN 978-986-6975-50-9) (NSC 99-2511-S-218-008-MY2)
2. 張儀興，李俊毅，林振盛，以擴增實境及情境式理論為基礎之適性化學習系統，2012 第七屆數位教學暨資訊實務研討會 (EITS2012)，3/28，pp 3，2012。(ISBN 978-986-6975-50-9) (NSC 99-2511-S-218-008-MY2)

3. 張儀興, 張凱翔, 林振盛, 以 Web2.0 為基礎之 BLOG 中介平台, 2011 第六屆數位教學暨資訊實務研討會 (EITS2011), 3/30, pp 20, 2011。(ISBN 978-986-6975-42-4) (NSC 99-2511-S-218-008-MY2)
4. 林振盛, 葉志鴻, 張儀興, 無所不在學習應用於洗衣工業教育訓練之研究, 2011 第六屆數位教學暨資訊實務研討會(EITS2011), 3/30, pp 17, 2011。(ISBN 978-986-6975-42-4)
5. 張儀興, 劉任強, 基於擴增實境及情境式學習之行動古蹟導覽系統, 悅趣化數位學習研討會 (JEL2011), 墾丁, 1/7~1/8, pp. 205-210, 2011。(NSC 99-2511-S-218-008-MY2)
6. 林振盛, 岳曉芸, 張儀興, 具隱私安全的走失人口協尋系統之設計, 第 16 屆資訊管理暨實務研討會, 雲林, 台北, 12/21, pp. 1675-1687, 2010。(ISBN 978-986-02-5818-9)
7. 張儀興, 吳祐銘, 林振盛, 導入情境理論於多媒體測驗試題之研究以國小五、六年級幾何數學為例, 資訊管理學術與實務研討會, May, 5, 台北, 2010。
8. 張儀興, 李宗憲, 林振盛, 以學習風格基礎之適性化學習管理系統, 第五屆數位教學暨資訊實務研討會, 3/31, 台南, 台灣, 2010。
9. 方燕卿, 張儀興, RFID 應用於晶圓測試產業之 MES 自動化過站系統, 北商學術論壇資訊管理與實務研討會, Dec. 11, 台北, 2009。
10. 張儀興, 林蓓欣, 以探索式及遊戲式為基礎之行動學習導覽系統, 第三屆資訊教育與科技應用研討會(IETAC2009), Nov. 6-7, 台中, 2009。
11. 陳炳文, 陳景蔚, 張儀興, 施景茂, 南台科技大學延續教育部軟體工程學程推廣計畫現況報告, 第五屆台灣軟體工程研討會暨軟體工程聯盟課程教材成果發表會, pp. 21, June 19-20, Tainan。
12. 張儀興, 黃健庭, 導入 Web 2.0 於學習歷程以提升學習成效之研究, 第 13 屆全球華人計算機教育應用大會(The 13th Global Chinese Conference on Computers in Education, GCCCE2009), pp. 711-719, May 25-28, 台北, 2009。
13. 郭子儀, 張儀興, 知識文件管理系統建置-以南訓模具人才培訓班為例, 第七屆(2009)產業管理創新研討會(Conference on Innovation of Industry Management), May 15, Taichung, Taiwan, 2009。
14. 張儀興, 吳彥君, 林振盛, 導入支援向量機和布魯姆認知分類於試題質化分析之研究, 2009 第四屆數位教學暨資訊實務研討會, 4/1, 2009。
15. 張儀興, 邱清斌, 設計及完成一高效率行動旅遊管理系統, 2009 第四屆數位教學暨資訊實務研討會, 4/1, 2009。
16. 張儀興, 劉育男, 設計及完成一整合異質電子商務平台之中介軟體, 第十一屆電子商務學術研討會, 國立台北大學三峽校區, Nov. 11, 2008。
17. 張儀興, 陳映如, 導入 QR Code 於行動學習之研究—以校園植物為例, 2008 電腦與網路科技在教育上的應用研討會, 新竹教育大學, Oct. 30-31, 2008。
18. 張儀興, 陳佳宏, 設計及完成—以 QR Code 為基礎之行動學習系統, TANET2008 台灣網際網路研討會, Oct. 20-22, 2008。
19. 張儀興, 林智祥, 設計及完成一以 Web 2.0 為基礎之行動料理學習系統, TANET2008 台灣網際網路研討會, Oct. 20-22, 2008。
20. 張儀興, 黃秀怡, 基於貝氏理論及本體論之自動化之文件分類系統, 2008 第三屆數位教學暨資訊實務研討會, 3/26, 2008。
21. 張儀興, 陳煥文, 導入布魯姆認知分類及量尺定錨法之適性化評量系統:以 C 為例, TANET2007 臺灣網際網路研討會論文集, Vol.2, pp. 1195-1200, 10/22~10/25, 2007。(NSC96-2520-S-218-001)
22. 張儀興, 陳景蔚, 陳炳文, 南台科技大學軟體工程學程現況介紹與經驗分享, 第三屆台灣軟體

工程研討會暨軟體工程聯盟學成推廣成果發表會(The 3rd Taiwan Conference on Software engineering conference, 6/8~6/9, Feng Chia University, Taichung, 2007. (教育部 95 年軟體工程學程推廣計畫)

23. 張儀興, 張簡稜剛, 導入語義網技術於法規檢核系統同步化之研究: 以全民健康保險藥品給付規定及臨床醫令用藥檢核為例, 第十八屆國際資訊管理學術研討會(18th International conference on Information Management, ICIM 2007), 5/26, 銘傳大學, 2007。
24. 張儀興, 彭金隆, 蘇建郡, 導入工作流程於網格計算之研究, 2007 資訊科技國際研討會摘要論文集(2007 International Conference on Advanced Information Technologies(AIT)), pp. 107, 4/28, 朝陽科技大學, 2007。
25. 張儀興, 黃伯雄, 應用智慧型掌上型電腦及 RFID 技術開發一高效率護理給藥處置系, 2006 數位教學暨資訊實務研討會(The E-Learning and Information technology Symposium 2006), pp. 6, 12/08, 台南, 2006。
26. 張儀興, 周鴻志, 導入即時多工嵌入式系統於環境感知應用之研究— 以自我調適型電扶梯系統為例, 2006 數位教學暨資訊實務研討會(The E-Learning and Information technology Symposium 2006), pp. 8, 12/08, 台南, 2006。
27. 張儀興, 謝宗翰, 應用本體論於數位內容管理之研究, 第十二屆資訊管理暨實務研討會, 雲林縣虎尾科技大學, pp. 93, 12/9, 2006。(NSC95-2520-S-218-002)
28. 張儀興, 鄭竣元, 高效率自動化服務系統之研究, 2006 開放原始碼技術與應用研討會暨國科會自由軟體研發專案成果發表會, 95/11/10, 台北, 2006。(NSC94-2218-E-218-008-)
29. 張儀興, 呂宗益, 導入智慧型代理人於是適化學習之研究, TANET2006 台灣網際網路研討會, 花蓮, 11/01-11/03, pp.116, 2006。(NSC95-2520-S-218-002)
30. 張儀興, 王世榮, 智慧型行動檔案管理系統, 2006 臺灣商管與資訊研討會, 台北大學三峽校區 11/01, 2006。
31. 張儀興, 呂宗益, 導入學習歷程檔及測驗歷程檔於適性化學習之研究, 2006 年電腦與網路科技在教育上的應用研討會, 3/23~3/24, 新竹, 2006。(NSC95-2520-S-218-002)
32. 張儀興, 鄭竣元, 以 Web Service 及 Cron 技術為基礎之自動化服務系統架構之研究, 銘傳大學 2006 國際學術研討會, 3/18, pp.158-165, 2006。(NSC94-2218-E-218-008-)
33. 張儀興, 楊景隆, 導入習慣領域理論及智慧型代理人於知識管理系統之研究, 2005 全國計算機會議(NCS2005), 台南, 12/15~12/16, 2005。
34. 張儀興, 吳弘文, 最大半高頻多維度序列樣式之探勘, 2005 數位教學暨資訊實務研討會, 台南, 11/25, 2005。
35. 張儀興, 張維雪, 設計及完成一以症狀為基礎之瑜珈體位法決策支援系統, 2005 數位教學暨資訊實務研討會, 11/25, 2005。
36. 張儀興, 鄭景銘, RFID 應用之研究: 以大型遊樂園為例, 第六屆產業資訊管理學術暨新興科技實務研討會, pp.315~326, 11/26, 2005。
37. 林振盛, 阮東憲, 張儀興, 以平行虛擬檔案系統為基礎的網路檔案伺服器之研究, 2005 管理與資訊研討會, 國立雲林科技大學, 9/5, 2005。
38. 張儀興, 許世豐, 應用量尺定錨法與模糊理論於試題分析之研究, 第 16 屆國際資訊管理學術研討會(16th International conference of Information Management, ICIM 2005), 5/28, 2005。
39. 張儀興, 江靜宜, 結合本體論及向量模式於文件分類之研究, 第 16 屆國際資訊管理學術研討會(16th International conference of Information Management, ICIM 2005), 5/28, 2005。

(NSC93-2416-H-218-008)

40. 張儀興，林文藝，運用知識管理於九年一貫教學課程之研究，2005 數位學習研討會，5/4, 2005。
41. 張儀興，辛明峰，整合不同格式文件之研究，第一屆資訊管理學術暨專案管理實務研討會，4/26, 2005。

C. 專書或其他

1. 張儀興、李南逸、林振盛、揚棠堯，南瀛偏鄉風情，台南縣北區數位機會輔導中心，2009/05
2. 張儀興、江季翰、吳其政，C++程式設計藝術(第四版)，全華科技圖書公司，2004/07

研究計畫

計畫名稱	起迄日期	補助單位
以遊戲式為基礎之探索式學習之學習雲	20120801~20130731	國科會
以 Web2.0 及 Mashup 為基礎之適性化行動學習系統之研究	20100801~20120731	國科會
設計及完成一以語意網技術為基礎之法規檢核自動同步化系統：以全民健康保險藥品給付規定及臨床醫令用藥檢核系統為例。	20090801~20100731	國科會
設計及完成一有效的線上適性化學習管理系統	20070801~20080731	國科會

指導學生情況(碩士生及大學專題生)

陳政宇(碩二)、李郁孟(碩一)、林子凱(碩一)、蔣挪銘(碩一)

主辦及參與會議

會議名稱	日期	角色	地點
International Conference on Machine Learning and Cybernetics	2012/07/15~2012/07/17	Session Chair	大陸 西安
International Conference on Machine Learning and Cybernetics	2012/01/01~2012/07/17	Program Committee	
Business and Information (BAI)	2012/01/01~2012/07/15	Program Committee	
2012 第七屆數位教學暨資訊實務研討會	2012/03/28	主持人	台灣 台南