

國立東華大學教師個人基本資料表

聯絡電話：0937599751

E-mail：mxchen@mail.ndhu.edu.tw

最高學歷/起迄：國立中正大學資訊工程博士 1998.9~2005.2

現職/起迄：私立中華大學資訊工程學系助理教授 2005.8~2008.7

國立東華大學資訊工程學系助理教授 2008.8

到任年月份(東華)：2008.8

專長： 1.電腦網路 2.無線網路
3.家用網路 4.

陳旻秀

Min-Xiou Chen



■研究 (2006.8~2012.7)

- 注意事項：** (一) 請詳列五年內(此段期間曾懷孕及生產者,得延長至七年內(2001.8~2008.7))發表之學術性著作,包括:期刊論文、專書及專書論文、研討會論文、技術報告及其他等,並請依各類著作之重要性自行排列先後順序。
- (二) 各類著作請按發表時間先後順序填寫。各項著作請務必依作者姓名(按原出版之次序,通訊作者請加註*)。出版年、月份、題目、期刊名稱(專書出版社)起迄頁數之順序填寫。
- (三) 若期刊屬於SCI、EI、SSCI或A&HCI等時,請註明。

一、期刊論文：

A、具匿名審查制度之期刊

1. Min-Xiou Chen, and Che-Chen Hu, "Efficient Dynamic Adaptation Strategies for Object Tracking Tree in Wireless Sensor Network", *Revista de Sistemas de Informação da FSMA* n 10(2012) pp. 19-29.
2. Min-Xiou Chen, Fu-Hsing Sung, and Bing-Yang Lin, 2012, "Service Discovery Protocol for Network Mobility Environment", *International Journal of Innovative, Computing Information and Control*, Vol.8, No.6, pp. 5573-5590, August, 2012. (SCI)
3. Min-Xiou Chen, and Tze-Chin Tzeng, 2011, "Integrating Service Discovery Technologies in OSGi platform", *Computer Standards & Interfaces*, Vol. 33, No. 3, pp. 271-279. (SCI)
4. Min-Xiou Chen, Che-Chen Hu and Wen-Yen Weng, 2010, "Dynamic Object Tracking Tree in Wireless Sensor Network", *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*, special issue for Theoretical and Algorithmic Foundations of Wireless Ad Hoc and Sensor Networks. (SCI)
5. Min-Xiou Chen, and Fu-Ju Wang, 2010, February, "Session Integration Service over Multiple Devices", *International Journal of Communication Systems*, Vol. 23, No. 5, pp. 673-690. (SCI)
6. Min-Xiou Chen, and Yin-Din Wang, 2009, August, "An Efficient Location Tracking Structure for Wireless Sensor Networks", *Computer Communications*, Vol. 32, No. 8. 1495-1504. (SCI)

7. Min-Xiou Chen, 2008, September, "Efficient Integration OVFSF code management architecture in UMTS", *Computer Communications*, Vol. 31, No.9, pp 3103-3112. (SCI)
8. Min-Xiou Chen, Chen-Jui Peng and Ren-Hung Hwang, 2007, July, "SSIP: Split a SIP Session over Multiple Devices," *Computer Standards and Interfaces*. Vol. 29, No. 5 pp. 531-545. (SCI)
9. Ben-Jye Chang, Min-Xiou Chen, Ren-Hung Hwang, and Kun-Chan Tsai, 2006, December, "Single Code Based Dynamic Grouping with Cycle interleaving Algorithm for Reducing Waste Rate in WCDMA Cellular Networks," *IEICE Transactions on Communications*, Vol. E89-B, No. 12. (SCI)
10. Ren-Hung Hwang, Ben-Jye Chang, Min-Xiou Chen, and Kun-Chan Tsai, 2006, October, "An Efficient Adaptive Grouping for Single Code Assignment in WCDMA Mobile Networks," *Wireless Personal Communications*, Vol. 39, No. 1, pp. 41-61. (SCI)
11. Min-Xiou Chen, 2006, May, "Efficient Multiple OVFSF code assignment strategy in UMTS," *WSEAS Transactions on Communications*, Vol. 5, No.5, pp. 745-752. (EI)
12. Min-Xiou Chen, and Ren-Hung Hwang, 2006, July, "Efficient OVFSF code assignment and reassignment strategies in UMTS," *IEEE Transactions on Mobile Computing*, Vol. 5, No. 7, pp. 769-783. (SCI)

B、不具匿名審查制度之期刊

二、專書及專書論文：

1. Min-Xiou Chen, 2009, December, " Design and Implementation of Vehicle Navigation Systems," a book chapter in *Handbook of Telematics Communication Technologies and Vehicular Networks: Wireless Architectures and Applications*, IGI Global.

三、研討會論文：

1. Min-Xiou Chen, Shih-Hao Liu, "Hierarchical Deficit Round-Robin Packet Scheduling Algorithm", *International Computer Symposium*, Hualien, Dec. 2012.
2. Min-Xiou Chen, and Fu-Hsing Sung, "Service Location Protocol for Vehicular Ad Hoc Network", *2nd Annual International Conference on Mobile Communications, Networking and Applications*, Singapore, June, 2012.
3. Min-Xiou Chen, Bing-Yang Lin, and Yung-Cheng Chuang, 2011, June, "Design Remote Monitor System based on OSGi platform in Vehicle Gateway for Vehicle Network", *7th International Conference on Networked Computing and Advanced Information Management*, June, Gyeongju, Korea.
4. Min-Xiou Chen, Bing-Yang Lin, and Wen-Yen Weng, 2010, July, "Supporting Multimedia Applications in Home Networks using SIP and SLP", *International Conference on Data Communication Networking*.
5. Min-Xiou Chen, and Yung-Cheng Chuang, 2010, April, "Supporting Home security system in OSGi platform", *AINA Workshop on Network Security and IT Forensics*.

6. 陳建言、范家祥、陳旻秀, 2010, "植基於車用隨意網路的網際網路通訊協定架構", 2010 International Conference on Advanced Information Technologies, Taichung.
7. 蕭仲軒、陳旻秀, 2010, "Dynamic Home Agent for SIP-NEMO", 2010 International Conference on Advanced Information Technologies, Taichung.
8. Min-Xiou Chen, and Tze-Chin Tzeng, 2009, February, "Heterogeneous Service Location Service Architecture Based on OSGi Technology", International Conference on Advanced Communication Technology 2009, Gangwon-Do, Korea.
9. 林秉陽, 陳旻秀, 翁文彥, 2009, "Session Mobility of Multimedia Stream in Home Networks Using SIP", 2009 年資訊科技國際研討會論文集.
10. 胡哲禎, 陳旻秀, 翁文彥, 2009, "The Online Tree Adaption Policy for Object Tracking Tree in Wireless Sensor Network", 2009 年資訊科技國際研討會論文集.
11. 莊詠程, 陳旻秀, 翁文彥, 2009, "Session mobility over multiple devices using J2ME", 2009 年資訊科技國際研討會論文集.
12. Min-Xiou Chen, and Fu-Ju Wang, 2008, March, "Session Mobility of SIP over Multiple Devices", Tridentcom 2008, Innsbruck, Austria.
13. Min-Xiou Chen, 2007, July, "Multiple OVFS codes Assignment with Crowded Branch First Strategy in WCDMA Systems," 11th WSEAS International Conference on Communications, Agios Nikolaos, Crete, Greece.
14. 闕河正, 嚴力行, 陳旻秀, 2007, "多重傳輸速率下 IEEE 802.11 網路的負載平衡," 2007 年優質家庭生活科技(U-home)之關鍵技術研討會.
15. 曾則勤, 陳旻秀, 2007, "Service Location Survey", NCS 2007, 台中.
16. 王英鼎, 陳旻秀, 2007, "無線感測網路於物件追蹤之應用", WASN 2007, 台北.
17. Min-Xiou Chen, 2006, April, "Efficient OVFS code assignment strategy in UMTS with Multiple Codes," WSEAS ACOS'06, Hangzhou, China.

四、技術報告：

五、其他著作或專利：

六、三年內之研究計畫 (2008.8~2012.7)：

起迄年月	研究計畫名稱	主持人/共同主持人	計畫經費	補助單位
97.8~98.7	具情境感知能力之數位化智慧型家用保全網路	陳旻秀	683000	國科會
98.8~99.7	具遠端監控與多媒體網路服務之智慧型閘道設計	陳旻秀	660000	國科會
99.8~100.7	植基於車載隨意網際網路之選徑策略與行動管理架構研究	陳旻秀	559000	國科會
100.8~101.7	車載網路環境之行動管理架構與選徑策略研究	陳旻秀	531000	國科會

100.4~100.11	雲端網路具服務品質保證之分散式封包排程演算法研究	陳旻秀/張瑞雄	465750	工研院
101.8~102.7	虛擬網路環境建置與管理	陳旻秀	821000	國科會



■ 教學 (2008.8~2011.7)

七、三年內開授課程：

學年度	課程名稱(必/選)	學分數	選修人數
101	計算機網路(選)、無線網際網路(選)、無線網路(選)、下一代網際網路(選)	9	
100	系統程式(選)、無線網際網路(選)、網路程式設計(選)、下一代網際網路(選)	9	
99	程式設計(I)(必)、程式設計(II)(必)、程式設計實習(I)(必)、程式設計實習(II)(必)、無線網際網(選)、計算機網路(選)、行動計算系統(選)	15.5	

八、三年內指導研究生狀況：

學年度	碩士班(人)	博士班(人)	畢業人數	
			碩士	博士
101	9		1	
100	6		6	
99	9			



■ 服務 (2008.8~2011.7)

九、校內校、院、系(所、科及中心)各級公共事務參與：

年月	校/院/系級	項目
101	資訊工程系	認證與評鑑委員會委員、資源規劃委員會委員、教育委員會委員
	理工學院	理工學院自我評鑑種子教師
100	資訊工程系	資源規劃委員會委員、經費稽核委員會委員、學術交流與產學合作委員會委員
99	資訊工程系	課程規劃委員會委員、招生暨校友聯繫委員會委員

十、專業學術服務工作項目：

年月	校內/校外	項目



■ 教學與研究獎勵 (2007.8~2010.7)

十一、教學與研究獎勵事蹟：

學年度	校內/校外	項目
101		
100		
99		

以上資料屬實。填表人簽名：_____ (電子檔免填), 填表日期：__101.6.10__。