

國立東華大學教師個人基本資料表

聯絡電話：03-8634029

E-mail：scllo@mail.ndhu.edu.tw

最高學歷/起迄：清華大學資工系博士/1993.9~2000.6

現職/起迄：東華大學資工系副教授/2009.2~

到任年月份(東華)：2004.8

研究領域：無線網路、行動計算、資訊服務

羅壽之

Shou-Chih Lo



■ 研究

近五年研究成果 (2012.8~2017.7)

一、期刊論文：

(若期刊屬於 SCI、EI、SSCI、TSSCI、EconLit 或 A&HCI 等時，請註明)

1. Y. R. Lin and S. C. Lo, "The Design of a Cloud and Mobile Healthcare System," International Journal of Communications, Network and System Sciences, Vol. 9, No. 5, pp. 209-218, May 2016.
2. S. C. Lo, C. C. Tsai, and Y. H. Lai, "Quota-Control Routing in Delay-Tolerant Networks," Ad Hoc Networks, Vol. 25, pp. 393-405, February 2015. (SCI)
3. S. C. Lo, T. H. Yu, and C. C. Tseng, "A Remote Control and Media-Sharing System Using Smart Devices," Journal of systems Architecture, Vol. 60, No. 8, pp. 671-683, September 2014. (SCI)
4. S. C. Lo, N. W. Luo, J. S. Gao, and C. C. Tseng, "Quota-Based Multicast Routing in Delay-Tolerant Networks," Wireless Personal Communications, Vol. 74, No. 4, pp. 1329-1344, February 2014. (SCI)
5. S. C. Lo, Y. J. Lin, and J. S. Gao, "A Multi-Head Clustering Algorithm in Vehicular Ad Hoc Networks," International Journal of Computer Theory and Engineering, vol. 5, no. 2, pp.242-247, April 2013.
6. S. C. Lo, J. S. Gao, and C. C. Tseng, "A Water-Wave Broadcast Scheme for Emergency Messages in VANET," Wireless Personal Communications, Vol. 71, No. 1, pp. 217-241, July 2013. (SCI)
7. S. C. Lo, "Efficient Content-Based Publish/Subscribe Systems over Peer-to-Peer Networks," Journal of Internet Technology, Vol. 13, No. 5, pp. 713-724, September 2012. (SCI)

二、研討會論文：

1. B. S. Chen, V. A. Kshirsagar, and S. C. Lo, "Platform Design for Social Internet of Things," IEEE International Conference on Consumer Electronics – Taiwan, June 2017.
2. Y. W. Cheng and S. C. Lo, "Improving Fair Scheduling Performance on Hadoop," International Conference on Platform Technology and Service, February 2017.
3. 黃仲平、羅壽之，"醫療影像系統(PACS)使用 Hadoop 儲存方法之研究，" TANET, October 2016
4. W. X. Weng and S. C. Lo, "Fall Detection Based on Tilt Angle and Acceleration Variations," IEEE International Symposium on UbiSafe Computing, August 2016.
5. 龔正維、羅壽之，"使用 Spark 實作主題式訂閱發佈系統，" 雲端計算與大數據研討會, July 2016.
6. 陳英月、羅壽之，"應用於社區文化觀光旅遊之電子書製作，" TANET, October 2015.
7. 陳子寧、羅壽之，"基於 MapReduce 實作多天旅遊行程規劃，" TANET, October 2015.
8. 陳萱翰、羅壽之，"應用於線上購物之混合式推薦系統，" 資訊管理暨電子商務經營研討會, May 2015.
9. M. R. Sie and S. C. Lo, "The Design of a Smartphone-Based Fall Detection System," IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control, April 2015.
10. 羅壽之，"利用資訊導向網路快速搜尋巨量資料，" 工程科技通訊, No. 145, April 2015
11. S. C. Lo, F. C. Huang, and C. C. Wang, "Transport Route Planning for Mobile Tour Applications," IEEE International Conference on Computer and Information Technology, September 2014.
12. 連珮怡、羅壽之，"校園行動導覽系統以國立東華大學為例，" TANET, October 2014.
13. 陳品翰、羅壽之，"結合智慧感測器之圖形辨識應用，" TANET, October 2014.
14. 王建中、羅壽之，"整合資通訊技術之旅遊導覽系統，" 第四屆網路智能與應用研討會, May 2014.
15. S. C. Lo and S. J. Lin, "Collaborative Data Transmission in Vehicular Ad-Hoc Networks," International Conference on Information Networking, February, 2014.
16. 吳思陳、羅壽之，"Android 平台之旅遊規劃與事故偵測系統，" TANET, October 2013.
17. 周靖偉、羅壽之，"適地性美食導覽系統之設計，" Mobile Computing Workshop, August 2013.
18. Y. S. Chang, S. C. Lo, and S. L. Peng, "Emergency Broadcast in VANET by Considering Human Satisfaction," International Conference on Human-centric Computing, August, 2013.

19. Ti-Hsin Yu and S. C. Lo, "A Remote Control and Media Sharing System Based on DLNA/UPnP Technology for Smart Home," International Conference on Multimedia and Ubiquitous Engineering (MUE), May 2013.
20. S. C. Lo and Y. S. Luo, "A Neighbor-Aware Congestion Control Mechanism for Delay-Tolerant Networks." International Computer Symposium (ICS), December 2012.
21. S. C. Lo and N. W. Luo, "Quota-Based Multicast Routing in Delay-Tolerant Networks," International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC), September 2012.

三、其他著作或專利：

1. 蘇淑津，羅壽之，陳良弼，” 通訊服務系統及其位置註冊方法，” 117149, 89/6/21 - 107/10/8, 中華民國

四、三年內之研究計畫 (2014.8~2017.7)：

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
103/08/01~ 104/07/31	個人化行動智慧健康照護系統	主持人	748,000	科技部
104/08/01~ 105/07/31	基於 Hadoop 技術之雲端觀光系統設計	主持人	599,000	科技部
105/08/01~ 106/07/31	開發資訊導向物聯網技術以建置智慧空間	主持人	649,000	科技部



■ 教學

五、三年內開授課程：

學年度	課程名稱(必/選)	選修人數
103 (上)	計算機概論(應數/物理) (必/大)	146
103 (上)	情境感知導覽技術 (選/研)	53
103 (上)	旅遊導向服務技術 (選/研)	29
103 (下)	程式語言(國際班) (必/大)	5
103 (下)	程式語言 (必/大)	55
103 (下)	電腦網路與通訊 (選/研)	42
104 (上)	計算機概論(電機) (必/大)	68
104 (上)	計算機概論(應數/物理) (必/大)	155
104 (上)	智慧行動應用設計 (選/研)	40
104 (下)	程式語言(國際班) (必/大)	13
104 (下)	程式語言 (必/大)	64
105 (上)	計算機概論(光電) (必/大)	53
105 (上)	計算機概論(應數) (必/大)	104

105 (上)	電腦網路與通訊 (選/研)	61
105 (下)	程式語言(國際班) (必/大)	23
105 (下)	程式語言 (必/大)	68

六、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
103	10	1	5	
104	8	2	2	
105	6	2		



■ 服務

七、三年內校內校、院、系(所、科及中心)各級公共事務參與：

年月	校/院/系級	項目
103	系	所務委員會
103	系	核心能力培育與學習成效評量委員會
103	系	資源規劃委員會
103	系	教職員成長委員會
104	系	教育委員
104	系	教師評審委員會
104	系	核心能力培育與學習成效評量委員會
104	系	經費稽核委員會
105	系	教育委員
105	系	國際事務委員會
105	系	經費稽核委員會
105	系	資源規劃委員會
105	校	衛生委員會
103	校外	APNOMS 2014 國際會議議程委員
103	校外	WMNC 2014 國際會議議程委員
103	校外	ICS 2014 國際會議議程委員
103	校外	WPMC 2014 國際會議議程委員
103	校外	APNOMS 2015 國際會議議程委員
103	校外	WMNC 2015 國際會議議程委員
104	校外	APNOMS 2016 國際會議議程委員
104	校外	WMNC 2016 國際會議議程委員
105	校外	APNOMS 2017 國際會議議程委員
105	校外	WMNC 2017 國際會議議程委員



■ 教學與研究獎勵

九、三年內之教學與研究獎勵事蹟：

學年度	校內/校外	項目
103	校內	系優良教師獎