

國立東華大學教師個人基本資料表

聯絡電話：03-8634030

E-mail：guanling@mail.ndhu.edu.tw

最高學歷/起迄：國立清華大學資訊工程學系博士 (1997~2001)

現職/起迄：國立東華大學資訊工程學系助理教授
(2001.08~2005.7)

國立東華大學資訊工程學系副教授 (2005.08)

到任年月份(東華)：2001/8

專長： 1. 資料庫 2. 資料探勘
3. 同儕計算

李官陵

Guanling Lee



■研究 (2009.8~2014.7)

- 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(2007.8~2012.7))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：

1. **Guanling Lee**, Yi-Chun Chen and Kuo-Che Hung, "PTree: Mining Sequential Patterns Efficiently in Multiple Data Streams Environment", Journal of Information Science and Engineering, Vol. 29 No. 6, pp. 1151-1169, November 2013
2. **Guanling Lee**, Sheng-Lung Peng, Yi-Chun Chen, and Jia-Sin Huang, "An Efficient Search Mechanism for Supporting Partial Filename Queries in Structured Peer-to-peer Overlay", Peer-to-Peer Networking and Applications, December, 2012, Vol. 5, No.2, pp.340-349.
3. **Guanling Lee**, Yu-tang Zhu and Yi-Chun Chen, "Summarizing Association Patterns Efficiently by Using PI Tree in a Data Stream Environment", Journal of Internet Technology, March 2012, Vol. 13 No.2.
4. **Guanling Lee** and Yi-Chun Chen, "Protecting Sensitive knowledge in association patterns mining", WIREs Data Mining and Knowledge Discovery, Volume 2, Issue 1, pp. 60-68.
5. Yi-Chun Chen and **Guanling Lee**, "Mining Sequential Association Rules Efficiently by Using Prefix Projected Databases", Special issue on Design and Mining for Social-Aware Services, Journal of Computers, Vol. 22, No.2, July 2011, pp.33-47.
6. **Guanling Lee**, Sheng-Lung Peng and Yuh-Tzu Lin, "Proportional Fault-tolerant Data Mining with Applications to Bioinformatics", Special Issue of Knowledge Discovery and Management in Biomedical Information Systems with the journal of Information Systems Frontiers. Vol. 11 Issue 4, September 2009, pp.461-469.

二、專書及專書論文：

三、研討會論文：

1. **Guanling Lee**, Yi-Chun Chen and Chun Chi Lee, "Supporting Similarity Range Queries Efficiently by Using Reference Points in Structured P2P Overlays," International Computer Symposium workshop on Mobile Computing, Wireless Communication, Dec. 12-14, Hualien, Taiwan.
2. **Guanling Lee**, Kuo-Che Hung and Yi-Chun Chen, "Path Tree: Mining Sequential Patterns Efficiently in Data Streams Environments," International Computer Symposium workshop on Database, Data Mining, and Information Retrieval, and Vehicular Technologies, Dec. 12-14, Hualien, Taiwan.
3. **Guanling Lee**, Sheng-Lung Peng, Shih-Wei Kuo and Yi-Chun Chen, "Mining Frequent Maximal Cliques Efficiently by Global View Graph," The 9th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery, 2012.
4. Hao-Sen Chen, **Guanling Lee** and Sheng-Lung Peng, "On the Gene Team Mining Problem," The 9th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery, 2012.
5. **Guanling Lee**, Yu-Tang Zhu and Yi-Chun Chen, "Summarizing Association Itemsets by Pattern Interestingness in a Data Stream Environment," International Conference on Security-enriched Urban Computing and Smart Grids, 2011.
6. **Guanling Lee**, Yi-Chun Chen, Sheng-Lung Peng and Jyun-Hao Lin, "Solving the Sensitive Itemset Hiding Problem Whilst Minimizing Side Effects on a Sanitized Database," International Conference on Security-enriched Urban Computing and Smart Grids, 2011.
7. Yi-Chun Chen and **Guanling Lee**, "An Efficient Projected Database Method for Mining Sequential Association Rules," International Conference on Digital Information Management, 2010.
8. **Guanling Lee**, Jia_Sin Huang and Yi-Chun Chen, "Supporting Filename Partial Matches in Structured Peer-to-Peer Overlay," International Conference on Grid and Pervasive Computing, 2010.
9. Ruei-Yuan Chang, **Guanling Lee** and Sheng-Lung Peng, "Minimum Vertex Ranking Spanning Tree Problem on Permutation Graphs", Annual Conference on Theory and Applications of Models of Computation, 2009.

四、技術報告：

五、其他著作或專利：

六、三年內之研究計畫 (2011.8~2014.7)：

起迄年月	研究計畫名稱	計畫經費	補助單位
2008/8/1~2011/10/31	RFID 數位家庭中網路技術與應用之整合及個人化服務平台之建置 - 子計畫四數位家庭資料探勘服務	1,850,000	國科會
2011/4/1~2012/3/31	旅遊導向服務技術	662,150	教育部
2011/8/1~2012/10/31	以使用者為導向的社群網絡建構與分析 - 子計畫一：利用資料探勘技術於社群網路中使用者行為分析(I)	571,000	國科會
2012/4/1~2013/3/31	情境感知導覽技術	620,000	教育部
2012/8/1~2013/10/31	巨量資料的探勘(I)	642,000	國科會
2013/8/1~2014/10/31	在巨量資料中時序資料探勘與容錯資料探勘技術之探討	665,000	Eji6dk cjo4



■ 教學 (2010.8~2013.7)

七、三年內開授課程：

學年度	課程名稱(必/選)	選修人數
100	計算機概論 AB(選修)	93
	計算機概論 AC(選修)	59
	資料結構(必修)	76
	旅遊導向服務技術	65
	機率(必修)	61
	同儕計算(選修)	19
101	資訊檢索(選修)	17
	高等資訊檢索(選修)	33
	機率(中文, 必修)	68
	機率(英文, 必修)	9
102	計算機概論(選修)	86
	資料探勘(選修)	41
	機率(中文, 必修)	62
	機率(英文, 必修)	6

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
100	10	1	5	
101	10	1	6	
102	9	1	6	



■ 服務 (2011.8~2014.7)

九、校內校、院、系(所、科及中心)各級公共事務參與：

學年	校/院/系級	項目
100	系	資源規劃委員會
100	系	教評會
100	系	教育委員會
100	系	福利委員會
100	校	教師申訴委員會
101	系	教評會
101	系	福利委員會
101	系	招生委員會
102	系	教評會
102	系	福利委員會
102	系	所務委員會
102	系	經費稽核委員會

十、專業學術服務工作項目：

起迄年月	校內/校外
2010	(校外) 擔任 International Conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery 議程委員 (校外) 擔任 ACM Symposium on Applied Computing 議程委員 (校外) 擔任 Journal of Information Technology and Applications, 編輯委員 (校外) 擔任 IEEE International Conference on Computational Science and Engineering, 議程委員 (校外) 擔任 Journal of Information Science and Engineering 審查委員 (校外) 擔任 ACM Wireless Networks 審查委員 (校外) 擔任 Journal of data and knowledge engineering 審查委員 (校外) 擔任 IEEE Transaction on Knowledge and Data Engineering 審查委員 (校外) 擔任 Information Sciences 審查委員
2011	(校外) 擔任 ACM Symposium on Applied Computing 議程委員 (校外) 擔任 Journal of Information Technology and Applications, 編輯委員 (校外) 擔任 IEEE International Conference on Computational Science and Engineering, 議程委員 (校外) 擔任 Journal of Information Science and Engineering 審查委員 (校外) 擔任 ACM Wireless Networks 審查委員 (校外) 擔任 International Workshop on Intelligent Transportation Systems and Applications, 議程委員 (校外) 擔任 National Computer Symposium, Workshop on Databases, Data Mining, and Information Retrieval, 議程委員 (校外) 擔任 The 3rd International Conference on Computer Science and its Applications, 議程委員 (校外) 擔任 The 13th International Conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery, 議程委員
2012	(校外) 擔任 The FTRA International Conference on Future Information Technology 議程委員 (校外) 擔任 ACM Symposium on Applied Computing 議程委員 (校外) 擔任 IEEE PerCom '12 Workshop: The Eighth International Workshop on Mobile Peer-to-Peer Computing 議程委員 (校外) 擔任 Journal of Information Technology and Applications, 編輯委員 (校外) 擔任 The 5th FTRA International Workshop on Web and Pervasive Security, 議程委員 (校外) 擔任 Journal of Information Science and Engineering 審查委員 (校外) 擔任 ACM Wireless Networks 審查委員
2013	(校外) Serve on Editorial Board, Journal of Information Technology and Applications (校外) Program Committee Member, ACM Symposium on Applied Computing SAC (校外) Program Committee Member, the 26th IPPR Conference on Computer Vision, Graphics, and Image Processing (校外) Program Committee Member, the Fifth International Conferences on Advanced Service Computing (校外) Program Committee Member, the third international conference on Innovative Computing Technology (校外) Program Committee Member, the 5th FTRA International Conference on Computer Science and its Application



■ 教學與研究獎勵 (2009.8~2013.7)

十一、教學與研究獎勵事蹟：

學年度	校內/校外	項目
101	校外	執行教育部「資通訊人才培育先導型計畫」,發展情境感知導覽技術教材,獲頒優良教材獎
102	校外	執行教育部「資通訊人才培育先導型計畫」,發展資訊分享與管理技術教材,並獲頒優良教材獎

以上資料屬實。填表人簽名：_____ (電子檔免填), 填表日期： 2014/10/13

_____。