



☆安宁

发布者：计算机信息 发布时间：2018-08-19 浏览次数：1116

教师信息

个人照片

姓名 安宁 性别 男  
 出生年月 最终学位 博士  
 毕业学校 美国宾夕法尼亚州立大学计算机科学与工程专业  
 从事专业 老人福祉科技、移动健康、空间数据管理、Web服务、公共危机 职务 信息管理  
 所属院系 计算机与信息学院  
 所属科室(研究所) 计算机软件与理论研究所 职称 教授



联系方式

办公电话 http://gerontech.hfut.edu.cn/  
 E-mail ning.g.an@acm.org  
 通讯地址 中国安徽省合肥市屯溪路193号合肥工业大学4号信箱  
 邮编 230009

简历

安宁，美国宾夕法尼亚州立大学计算机科学与工程专业博士、美国电气电子工程师学会（IEEE）高级会员、美国麻省理工学院企业合作论坛(MIT Enterprise Forum) RFID专委会委员。现任合肥工业大学“黄山学者”特聘教授（博士生导师）、兰州大学风电研究中心学术委员。在此之前，安宁博士在美国甲骨文(Oracle)公司工作十年，任空间数据部主任工程师和空间Web服务项目负责人。他还受聘担任兰州大学萃英讲席教授（博士生导师）。安宁博士主要研究兴趣包括空间数据管理、移动健康、Web服务、普适计算、传感器应用和公共危机信息管理。目前已在国际知名学术会议（包括国际三大数据库会议之一的VLDB和IEEE-ICDE；国际三大数据挖掘会议之一的IEEE-ICDM；及著名的WWW会议）和国际一流的数据库/数据挖掘期刊VLDBJ和IEEE-TKDE上发表论文19篇（其中SCI一区、四区各一篇，SCI二区两篇）、申请美国专利三项（其中一项已授予），同时作为主要参与者承担国内两项科研项目。其曾撰写一本英文学术专著和一篇英文学术专著章节，并参与翻译Oracle技术专著一部。

研究方向

老人福祉科技、移动健康、空间数据管理、Web服务、公共危机信息管理

SCI期刊论文  
=====

N. An, L. Jiang, J. Wang, P. Luo, M. Wang, B. N. Li (\*), Toward detection of aliases without string similarity, Information Sciences, 261:89-100, 2014. SCI一区

C. Ren, N. An (\*), J. Wang, L. Li, B. Hu, D. Shang, Optimal parameters selection for BP neural network based on particle swarm optimization: A case study of wind speed forecasting, Knowledge-Based Systems, 56: 226-239, 2014. SCI二区

N. An (\*), S. Gurumurthi, A. Sivasubramaniam, N. Vijaykrishnan, M. Kandemir and M. J. Irwin, "Energy-Performance Trade-offs for Spatial Access Methods on Memory-Resident Data", the International Journal on Very Large Data Bases (VLDBJ) 11(3):179-197, 2002 SCI一区.

N. An, W. Zhao, J. Wang, D. Shang and E. Zhao, Using Multi-output Feedforward Neural Network with Empirical Mode Decomposition based Signal Filtering for Electricity Demand Forecasting, Energy 49(2013): 279-288, 2013. SCI二区.

N. An (\*), J. Jin and A. Sivasubramaniam, "Towards an Accurate Analysis of Range Queries on Spatial Data", IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE) 15(2):305-323, 2003. SCI二区.

N. An (\*), R. Lu, L. Qian, A. Sivasubramaniam and T. Keefe, "Storing Spatial Data on a Network of Workstations", Cluster Computing: Special Issue on I/O in Shared Storage Clusters, 2(4): 259-270, 1999. SCI四区.

J. Yang, N. An, K. Wang, A. Wang and L. Lian, An Efficient Causal Structure Learning Algorithm Based on Recursive Simultaneous Equations Model, Chinese Journal of Electronics, 22(3): 553-557, 2013. SCI Expanded (IF:0.265)

## EI国际会议论文

=====

共19篇，其中包括VLDB、SIGIR、ICDE、WWW和ICDM等国际一流会议。

L. Jiang, P. Luo, J. Wang, Y. Xiong, B. Lin, M. Wang, and N. An (\*), GRIAS: an Entity-Relation Graph based Framework for Discovering Entity Aliases, to appear in Proceedings of 13th IEEE International Conference on Data Mining (ICDM) 2013:310-319. 中国计算机学会B类会议

C. Xu (\*), B. Firner, R. Moore, Y. Zhang, W. Trappe, R. Howard, F. Zhang, N. An, "SCPL: Indoor Device-Free Multi-Subject Counting and Localization Using Radio Signal Strength", in Proceedings of the 12th International Conference on Information Processing in Sensor Networks (IPSN) 2013:79-90, Philadelphia, USA, 2013.04.08-11. 中国计算机学会B类会议

Koppula, S. K., Zollanvari, A., An, N., & Alterovitz, G. (\*) (2013). Robust Prediction-Based Analysis for Genome-Wide Association and Expression Studies. AMIA Summits on Translational Science Proceedings, 2013, 104.

K. Chang, N. An(\*), J. Qi, R. Li, S. Levkoff, H. Chen, P. Li: Food Stamps: A Reminiscence Therapy Tablet Game for Chinese Seniors, in Proceedings 2013 ICME International Conference on the Complex Medical Engineering (CME), 2013:556-561.

L. Jiang, J. Wang, P. Luo, N. An(\*), M. Wang: Towards Alias Detection Without String Similarity: an Active Learning based Approach, in Proceedings of the 35th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR), 2012: 1155-1156. 中国计算机学会A类会议

W. Guo, W. Su, L. Li, N. An, L. Cui: "MQL: A Mathematical Formula Query Language for Mathematical Search", in Proceedings of 14th IEEE International Conference on Computational Science and Engineering (CSE), 2011:245-250

L. Jiang, W. Shen, J. Wang, N. An(\*): "GRAPE: a system for disambiguating and tagging people names in web search", in Proceedings of 19th International World Wide Web Conference (WWW), 2010: 1257-1260. 中国计算机学会B类会议

L. Jiang, J. Wang, N. An, S. Wang, J. Zhan, L. Li: "GRAPE: A Graph-Based Framework for Disambiguating People Appearances in Web Search", in Proceedings of 9th IEEE International Conference on Data Mining (ICDM) 2009: 199-208. 中国计算机学会B类会议

N. An(\*), R. Chatterjee, M. Horhammer, and S. Ravada, "Securely Implementing Open Geospatial Consortium Web Service Interface Standards in Oracle Spatial", in Proceedings of 18th International World Wide Web Conference (WWW), 2009: 1179-1180. 中国计算机学会B类会议

L. Jiang, J. Wang, N. An, S. Wang and J. Zhan, "Two Birds with One Stone: A Graph-based Framework for Disambiguating and Tagging People Names in Web Search", in Proceedings of 18th International World Wide Web Conference (WWW), 2009: 1201-1202. 中国计算机学会B类会议

A. Ling, X. Li, W. Fan, N. An, J. Zhan, L. Li and S. Sha, "Blue Arrow: A Web-based Spatially-enabled Decision Support System for Emergency Evacuation Planning", in Proceedings of 2nd International Conference on Business Intelligence and Financial Engineering, 2009: 575-578.

X. Li, G. Li, A. Ling, J. Zhan, N. An, L. Li and Y. Sha, "Building a Practical Ontology for Emergency Response Systems", In Proceedings of International Conference on Computer Science and Software Engineering 2008: 222-225.

L. Jiang, J. Zhan, L. Li, C. Shi and N. An (\*), "Utilizing User Behaviors with Semantic Metadata", In Proceedings of International Conference on Information Technology 2008: 1224-1225.

R. Kothuri, S. Ravada and N. An(\*), "Incorporating Updates in Domain Indexes: Experiences with Oracle Spatial R-Trees", In Proceedings of International Conference on Data Engineering (ICDE) 2004: 745-753, March 2004.

N. An (\*), R. Kothuri, S. Ravada, "Improving Performance with Bulk-inserts in Oracle R-Trees", In Proceedings of International Conference on Very Large Data Bases (VLDB) 2003: 948-951, September 2003. [Total 84 accepted out of 457, 18%; Industrial 5 accepted out 46, 20%]

S. Gurumurthi, N. An (\*), A. Sivasubramaniam, N. Vijaykrishnan, M. Kandemir and M. J. Irwin, "Energy and Performance Considerations in Work Partitioning for Mobile Spatial Queries", International Parallel & Distributed Processing Symposium (IPDPS) 2003:33. [30% accepted out of 402 submissions]

N. An (\*), A. Sivasubramaniam, N. Vijaykrishnan, M. Kandemir, M. J. Irwin and S.

Gurumurthi, "Analyzing Energy Behavior of Spatial Access Methods for Memory-Resident Data", in Proceedings of International Conference on Very Large Data Bases (VLDB) 2001: 411-420, September 2001. [59 accepted out of 339 submissions]

N. An (\*), Z-Y. Yang and A. Sivasubramaniam, "Selectivity Estimation for Spatial Joins", In Proceedings of IEEE International Conference on Data Engineering (ICDE) 2001: 368 - 375. [53 accepted out of 295 submissions]

J. Jin, N. An(\*) and A. Sivasubramaniam, "Analyzing Range Queries on Spatial Data", In Proceedings of IEEE International Conference on Data Engineering (ICDE) 2000:525-534. [41 accepted out of 300 submissions]

N. An (\*), L. Qian, A. Sivasubramaniam and T. Keefe, "Evaluating Parallel R-Tree Implementations on a Network of Workstations", In Proceedings of ACM Symposium on Advances in Geographical Information Systems (ACM-GIS) 1998: 159-160.

专利

====

发明专利申请, 名称: 利用特征结合对语音情感进行识别的方法及其装置, 申请号: 201310199939.0

发明专利申请, 名称: 一种用于说话人无关的语音情感识别的谐波特征提取方法, 申请号: 201310207961.5

审稿

====

Expert Systems with Applications (ESWA),SCI二区;

教学工作

已毕业研究生

=====

2012年

- 姜丽丽, 博士, 毕业论文题目为“实体搜索与实体解析方法研究”
- \* 2012年11月开始在德国马普信息所Gerhard Weikum教授 (ACM Fellow) 组里开始博士后工作,
- \* 2012年兰州国际马拉松赛女子组全程第二十名(专业业余、国内国外混合排名)、女子组全程业余第六名

2011年

- 夏永辉, 导师, 毕业论文题目为“基于SaaS架构的危险物品运输监控系统”, 毕业后第一份工作为引跑科技(上海)
- 李静, 导师, 毕业论文题目为“基于社区的公众参与协作式风险地图研究”, 毕业后第一份工作为北京握奇(Watchdata)数据系统有限公司

2010年

- 樊文娟, 导师, 毕业论文题目为“基于EXT框架的文件管理系统富客户端界面的设计与实现”, 毕业后第一份工作为百度(北京)在线网络技术有限公司
- 令安宏, 第二导师, 毕业论文题目为“公共危机管理中紧急疏散系统的研究与实现”, 毕业后第一份工作为甘肃省人民银行

本科生科研指导

=====

2012年

- 蒋飞, 导师, 毕业论文题目为“糖尿病患者行为危险因素的Logistic回归分析”, 毕业后去向: 北京大学信息科学技术学院计算机软件与理论专业攻读硕士研究生

- “国家大学生创新性实验计划”，项目名称：“CampusSourced--学生参与的实时移动校园信息发布于管理Web平台”；项目时间：2010年11月到2011年12月；学生：郭标、于艳山、金钊

2009年

- 李琛，2012年开始在日本东北大学攻读博士学位。日本东北大学是一所国立大学,是继东京大学、京都大学之后日本第三个帝国大学(旧制),现今日本国内排名4-6位,世界前100名最高排名42位。

#### 获奖情况

2011年9月，哈佛中美健康峰会Poster Session第一名，美国波士顿

2001年9月，International Conference on Very Large Data Bases (VLDB)最佳论文，意大利罗马

#### 主要论著

Ning An, Gang Liu and Baris Kazar, Using Geospatial Web Services Holistically in Emergency Management. In Geospatial Web Services: Advances in Information Interoperability, P. Zhao and L. Di, Eds. IGI Global, Hershey, PA, USA, 页数401-425. 著作权2011年. ISBN: 978-1609601928 学术专著章节.

管会生、刘刚、安宁及樊红，《Oracle Spatial 空间信息管理》. 清华大学出版社, 北京, 中国, 2009年10月. ISBN: 978-7302211594. 技术专著翻译.

Ning An and A. Sivasubramaniam, Accessing Spatial Information: in Resource-constrained and Resource-rich Environments, VDM Verlag Dr. Müller, Saarbrücken, Germany, December 9, 2008. ISBN: 978-3639103281. 学术专著.



版权所有：© 2017 合肥工业大学计算机与信息学院

学院地址：安徽省合肥市蜀山区丹霞路485号（合肥工业大学翡翠湖校区）

邮编：230601

联系电话：0551 - 6290 1380

