



(/sse/)

English (http://www2.scut.edu.cn/software_en/)

搜索

[首页](http://www2.scut.edu.cn/sse/main.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/main.htm>)

[学院简介](http://www2.scut.edu.cn/sse/16783/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/16783/list.htm>)

[师资队伍](http://www2.scut.edu.cn/sse/16787/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/16787/list.htm>)

[科学研究](http://www2.scut.edu.cn/sse/16791/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/16791/list.htm>)

[本科生教育](http://www2.scut.edu.cn/sse/16795/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/16795/list.htm>)

[研究生教育](http://www2.scut.edu.cn/sse/16777/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/16777/list.htm>)

[党建工作](http://www2.scut.edu.cn/sse/17072/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/17072/list.htm>)

[学生工作](/sse/xsgzwxw/main.htm) (</sse/xsgzwxw/main.htm>)

[校友之窗](http://www2.scut.edu.cn/sse/16829/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/16829/list.htm>)

[国际交流](http://www2.scut.edu.cn/sse/jlxm/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/jlxm/list.htm>)

[下载专区](http://www2.scut.edu.cn/sse/16782/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/16782/list.htm>)

[首页](/sse/main.htm) (</sse/main.htm>) > [师资队伍](http://www2.scut.edu.cn/sse/16787/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/16787/list.htm>) > [正高](/sse/16788/list.htm) (</sse/16788/list.htm>) > 正文

陈健

发布时间: 2018-06-15 浏览次数: 7142

基本信息



姓名：陈健

办公室：B7-402

E-mail:ellachen@scut.edu.cn

所在团队：人工智能与机器学习

个人主页：

个人简介

陈健：华南理工大学教授、博士生导师。

中国计算机学会高级会员、中国计算机学会数据库专业委员会委员、广东省计算机学会大数据专业委员会副主任、广东省计算机学会数据库分会理事、秘书长、广东省计算机学会计算智能专业委员会委员。广东省“特支计划”科技创新青年拔尖人才，广东省“千百十工程”培养对象。担任国际权威期刊ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data、IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering、Knowledge and Information Systems、Journal of Big Data Research、电子学报、软件学报审稿人，先后在多个国际国内学术会议如DASFAA, APWeb, WAIM等国际会议担任程序委员会委员。

陈健教授多年来一直专注于数据库、大数据分析、机器学习、人工智能方面的应用基础研究，在高维数据空间索引、移动对象轨迹数据流实时分析、复杂类型数据特征选择、基于语义的推荐算法、推荐系统中的隐私保护与攻击防御等问题上做出了有创新性的工作。近五年来，在包括IEEE TKDE, IEEE TPDS, JMLR, KAIS、电子学报、软件学报、计算机研究与发展等国内外重要期刊和NeurIPS、IJCAI、AAAI、KDD等重要国际会议上发表论文50多篇，SCI/EI/ISTP收录40多篇次。出版译著4部，主编丛书1部，获发明专利授权5项，软件著作权27项。

主持了国家自然科学基金、广东省自然科学基金、香港科技创新署粤港合作、广州市科普项目等十多个项目的研究工作，作为合作单位负责人主持过国家自然科学基金、广东省自然科学基金和广东省高等学校自然科学研究重点项目，作为主要成员参与多项国家自然科学基金、国家科技计划项目、广东省自然科学基金、广东省重大科技专项、广东省科技攻关重点项目等十多个项目的研究工作。

学历

博士

教学经历

本科主讲课程：数据库系统、编译原理

研究生主讲课程：数据挖掘与数据仓库、商务智能综合实践

工作经历

2005.7-至今 华南理工大学

社会兼职

中国计算机学会高级会员、中国计算机学会数据库专业委员会委员、广东省计算机学会大数据专业委员会副主任、广东省计算机学会数据库分会理事、秘书长、广东省计算机学会计算智能专业委员会委员。

研究方向

数据库、大数据分析、机器学习、人工智能

获奖情况

2007 年广东省科学技术进步奖（二等奖），基于Web 的交通规费管理及信息分析决策系统。

科研项目

1. 2019/04/01~2022/03/31广州市科技计划项目（科学研究计划）基于多语言文本挖掘的智能商业决策关键技术研究（项目编号：201904010197）
2. 2017/06~2020/05 广东省特支计划项目 科技青年拔尖人才（项目编号：2016TQ03X445）

发表文章

1. Yong Guo, Yin Zheng, Mingkui Tan, Qi Chen, Jian Chen, Peilin Zhao, Junzhou Huang. NAT: Neural Architecture Transformer for Accurate and Compact Architectures. In: Proceedings of the Thirty-third Conference on Neural Information Processing Systems (NeurIPS 2019)
2. Zeyi Wen, Jiashuai Shi, Bingsheng He, Jian Chen（通讯作者）, Kotagiri Ramamohanarao and Qinbin Li. Exploiting GPUs for Efficient Gradient Boosting Decision Tree Training. IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems. 2019, PP(99):1-1. 【SCI源刊，影响因子 3.971，JCR 二区，CCF A类期刊】
3. Zhibin Hu, Yongsheng Luo, Jiong Lin, Yan Yan, Jian Chen（通讯作者）. Multi-Level Visual-Semantic Alignments with Relation-Wise Dual Attention Network for Image and Text Matching. In: Proceedings of the 28th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2019). Macao, China, August 10-16, 2019. 【EI, CCF A类会议】

4. Chao Han, Zhihang Luo, Wenwen Gu, Jian Chen (通讯作者) . A Random Walk Tensor Model for Heterogeneous Network Entity Classification. IEEE ACCESS. 2019, 5(7): 72749 - 72760. 【SCI, IF: 3.557, JCR一区, 中科院二区】
5. Yong Guo, Qi Chen, Jian Chen (共同第一作者) , Qingyao Wu, Qinfeng Shi, and Mingkui Tan. Auto-Embedding Generative Adversarial Networks for High Resolution Image Synthesis. IEEE Transactions on Multimedia. 2019, 21(11), 2726-2737. 【影响因子3.977, JCR 一区, CCF B类期刊】
6. Zeyi Wen, Jiashuai Shi, Bingsheng He, Jian Chen (通讯作者) , and Yawen Chen. Efficient Multi-Class Probabilistic SVMs on GPUs. IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE). 2018, 31(9): 1693 - 1706. 【SCI, IF: 2.775, JCR一区, 中科院一区, CCF A类期刊】
7. Zeyi Wen, Jiashuai Shi, Bingsheng He, Qinbin Li, and Jian Chen (通讯作者) . ThunderSVM: A Fast SVM Library on GPUs and CPUs. Journal of Machine Learning Research (JMLR). 2018, 19(1): 797-801. 【影响因子2.281, JCR 二区, CCF A类期刊】
8. Yong Guo, Qingyao Wu, Chaorui Deng, Jian Chen and Mingkui Tan. Double Forward Propagation for Memorized Batch Normalization. In: Proceedings of the Thirty-Second AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI-18). New Orleans, Louisiana, USA. February 2-7, 2018. 【EI, CCF A类会议】
9. Yawen Chen, Zeyi Wen, Jian Chen (通讯作者) . Selecting Proper Multi-class SVM Training Methods. In: Proceedings of the Thirty-Second AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI-18). New Orleans, Louisiana, USA. February 2-7, 2018. 【EI, CCF A类会议】
10. Jiashuai Shi, Zeyi Wen, Bingsheng He and Jian Chen (通讯作者) . Efficient Support Vector Machine Training Algorithm on GPUs. In: Proceedings of the Thirty-Second AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI-18). New Orleans, Louisiana, USA. February 2-7, 2018. 【EI, CCF A类会议】

11. Chao Han, Qingyao Wu, Jiezhong Cao, Michael Ng, Mingkui Tan, Jian Chen (通讯作者) . Tensor based Relations Ranking and Collective Classification for Multi-relational Data. In: Proceedings of the 2017 IEEE International Conference on Data Mining (ICDM 2017). New Orleans, LA, USA, November 18-21, 2017. 901-906. 【EI, CCF A类会议】
12. Jin Huang, Bin Li, Jia Zhu, Jian Chen. Age Classification with Deep Learning Face Representation. Multimedia Tools and Applications. 2017, 76(19), 20231-20247. 【SCI,影响因子1.331】
13. Zeyi Wen, Rao Kotagiri, Bin Li, Jian Chen (通讯作者) , Yawen Chen and Rui Zhang. Improving Efficiency of SVM k-fold Cross-validation by Alpha Seeding. In: Proceedings of the Thirty-First AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI-17). San Francisco, California, USA. February 4-9, 2017, 2768-2774. 【EI, CCF A类会议】

本科生教育

研究生教育

联系我们

快速链接

培养计划
(/sse/16795/list.htm)

招生
(http://www2.scut.edu.cn/sse/16795/list.htm)

地址: 中国广东省广州市番禺区广州大学城华南理工大学B7、B8楼
邮政编码: 510006

华南理工
(https://www.scut.edu.cn)

教学研究成
(/sse/16796/list.htm)

果培养
(http://www2.scut.edu.cn/sse/16799/list.htm)

纪委信箱: 詹郁生 yszhan@scut.edu.cn 学生工作办公室: wjxin@scut.edu.cn
方 王 国华 ghwang@scut.edu.cn 学院办公室: x2rj@scut.edu.cn
应伟勤 yingweiqin@scut.edu.cn

示范性软件
(http://se.cnmooc.org/hc)

规章制度 (/sse/xzzq/list.htm)

导 师 简 介
(http://www2.scut.edu.cn/sse/16809/list.htm)

办事指引 (/sse/bszy/list.htm)

实 验 中 心 管 理 文 件