



(/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) > [副高 \(/sse/16789/list.htm\)](/sse/16789/list.htm) > 正文

陶乾

发布时间: 2019-04-19 浏览次数: 6472

基本信息



姓名：陶乾

办公室：B7-217（前座）

E-mail: taoqian@scut.edu.cn; 4179329@qq.com

所在团队：软件服务工程与云计算

个人主页：<https://github.com/ResearchGroupTaoSCUT>

个人简介

博士，副教授、硕士生导师，研究方向为人工智能、大数据分析、自然语言处理。发表科研论文30余篇，其中SCI/EI检索27篇，个人专著2部。申请专利2项，软件著作权7项。主持科研项目共计十余项。

学历

博士研究生

教学经历

2017.02-2017.07 讲授《软件分析设计与建模》

2019.02-2019.07 讲授《软件分析设计与建模》

2019.02-2019.07 讲授《软件开发实训》

2019.10-2020.01 讲授《C++高级编程语言》

硕士研究生5名（其中留学生2名），合作指导博士研究生1名，本科毕业设计近20名。

工作经历

2012.12-2015.08 中国科学院 高性能挖掘重点实验室博士后；

2017.10-2018.11 美国University of Rhode Island访问学者；

2016.07月-至今 华南理工大学软件学院；

社会兼职

CCF会员、ACM会员、IEEE会员，中国中文信息学会社交媒体处理专委会专委等

研究方向

人工智能、大数据分析、智能医疗、自然语言处理。

获奖情况

南粤优秀“博士”研究生、腾讯科技卓越奖学金

科研项目

主持科研项目：NSFC-广东联合基金超级计算科学应用研究专项1项，国家“863”子课题（任务）1项，“十二五”科技攻关子课题（任务）1项，中国博士后基金1项，广东省自然科学基金项目2项，广东省科技计划项目2项，广州市科技计划项目1项，广东省教育厅项目2项，中央高校基本科研业务费专项资金项目1项，Google 课程改革项目1项。以项目经理实施横向项目7项；以合作方负责人承担广东省自然基金重点项目1项。

1. 2018广东省自然科学基金项目（2018A030313396）：基于Spark的溯源大数据分析优化方法与理论研究，主持；
2. 2018 Google教学内容和课程体系改革项目：《大数据智能分析算法设计与开发》课程建设，主持；
3. 2017中央高校基本科研业务费专项资金项目：面向溯源大数据分析的高维分布式PSO优化方法与理论研究，主持；
4. 2016国家自然科学基金委员会-广东省政府联合基金（第二期）超级计算科学应用研究专项（国科金计函[2016] 3号）：高校科研大数据分析模型与算法研究，主持；
5. 2015广东省自然科学基金项目（2015A030310194）：高维离散空间群体智能优化算法及其应用研究，主持；
6. 2015广东省科技计划项目（2015A080804019）：面向大数据的高校科研管理云服务平台，主持；
7. 2015广州市科技计划项目（2015SX017）：智慧广州背景下的远程教育提高公民科学素质研究，主持；
8. 2014广东省高校重大项目与成果培育计划“特色创新”项（2014KTSCX194）：面向大数据的高校科研管理信息化及关键技术研究，主持；
9. 2013广东省科技计划项目（2013B091500047）：应急物资储备与调拨管理云平台，主持；

10. 2013中国博士后基金项目 (2013M542219) : 离散PSO算法基础理论研究及优化应用, 主持;
11. 2013年度广东省高等学校学科与专业建设优秀青年项 (2013LYM0062) : PSO算法离散空间性能分析及应用研究, 主持;
12. 863项目子课题 (任务) (2012AA101701-06) : 面向质量溯源的绿色农产品信息系统设计, 主持;
13. “十二五”项目子课题 (任务) (2012BAK17B00-06) : 离散PSO算法及绿色农产品供应链优化应用, 主持;
14. 2012广东省自然科学基金重点项目 (s2012020011067) : 离散粒子群算法理论研究及应用, 合作方负责人。

发表文章

论文和专著: 以第一作者 (通讯作者) 发表科研论文30余篇 (其中SCI/EI检索27篇, 中文核心期刊多篇), 出版个人专著1部, 申请专利2项, 软件著作权7项。

部分论著

1. A novel prediction approach for trustworthy QoS of web services [J]. Expert Systems with Applications, 2012, 39(3):3676-3681.
2. A rotary chaotic PSO algorithm for trustworthy scheduling of a grid workflow [J]. Computers and Operations Research, 2011, 38(5):824-836.
3. Big Data Driven Agricultural Products Supply Chain Management: A Trustworthy Scheduling Optimization Approach, in IEEE Access, vol. 6, pp. 49990-50002, 2018.

4. An intelligent clustering algorithm for high-dimensional multiview data in big data applications, Neurocomputing,2019,in press
5. Discrete Particle Swarm Optimization algorithm: A stability study of particle trajectories under c1 and c2, Journal of Information & Computational Science, 2014, 11(10): 3621-3629
6. An Improved K-Means Algorithm Combined with Chaotic Particle Swarm Optimization Algorithm [J]. Journal of Information & Computational Scienc,2015,12(10):4113-4124
7. 群体智能与大数据分析[M].暨南大学出版社, 2017. (ISBN:978-7-5668-2292-5)

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)

划招生
(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)

教学研究成果
(/sse/16796/list.htm)

培养方
(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
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