

经历

1998 年(18 岁)毕业于南京理工大学获计算机软件学士学位,后在清华大学计算机系访问并赴澳大利亚昆士兰大学留学,于 2002 年及 2006 年分获计算机科学硕士和博士学位(APA 奖学金)。2006 年至 2007 年在昆士兰大学从事智能计算方向研究工作。2007 年回国任清华大学深圳研究生院信息学部讲师,2009 年晋升副研究员,2013 年获博士生导师资格。2013 年起任培养处副处长及教学督导组,2014 年任创业教育中心创始主任,2015 年入选深圳市海外高层次人才,2017 年 7 月在英国牛津大学完成 EMI 培训。

科研

研究领域为数据挖掘、进化计算和 GPU 计算。指导博士后 4 名(已出站 2 人)、博士研究生 2 名、硕士研究生 45 名(已毕业 29 人)。主持的项目包括国家自然科学基金、863 计划、教育部留学回国人员科研启动基金、教育部在线教育研究中心基金及 NVIDIA 学术合作计划。作为核心成员参与的项目包括国家自然科学基金联合基金重点项目、深圳市重点实验室、深圳市工程实验室及深圳市基础研究学科布局项目等。获国内发明专利 4 项,发表论文 85 篇,他人引用超过 1000 次,获 AJCAI 2017 及 PAKDD 2011 BDM Workshop 最佳论文奖。所指导的研究生获清华大学优秀硕士学位论文奖(两次)、清华大学数据科学研究院“RONG”奖学金特等奖及 PAKDD 2009 数据挖掘竞赛第五名。现为 IEEE CIS 会员、中国图像图形学学会视觉认知与计算专业委员会委员、IEEE Access 副主编。

教学

主讲研究生专业课“数据挖掘:理论与算法”(慕课)、“数据科学导论”(慕课)、“先进计算技术与应用”、“大数据科学与应用系列讲座”、“数据可视化”及研究生公共课“英文科技论文写作与学术报告”、“英语(第一外国语)”。曾三次位居清华大学研究生课堂教学评估前 5%,荣获 2014 年度清华大学青年教师教学优秀奖、2016 年清华大学教育教学成果二等奖、清华大学第七届青年教师教学大赛一等奖、清华大学首届年度教学优秀奖、清华大学第 28 届学生实验室建设贡献二等奖(指导教师)、北京高校第十届青年教师教学基本功比赛二等奖及最佳教案奖和最受学生欢迎奖、学堂在线 2016 - 2017 学年课程运营一等奖、2017 年度教育部在线教育研究中心“智慧教学之星”称号。现为英伟达 GPU 教育中心(清华)负责人及教育部在线教育研究中心“混合式教学试点单位”负责人。主持清华大学研究生教育教学改革项目两项,曾应邀在第九届全国数字校园建设与创新发展高峰论坛、第七届全国高校计算机软件设计类课程教学论坛、第四届 MOOC 与高校计算机课程建设研讨会、第十届全国控制工程领域专业学位研究生教育教学研讨会作报告。