



LSGI Distinguished Lecture Series

“轨迹大数据处理与挖掘”

Overview

It was our pleasure to invite 吉根林教授 Professor Ji, Genlin, 南京师范大学, 计算机科学与技术学院院长, to deliver a seminar of the LSGI Distinguished Lecture Series, to deliver a seminar of the LSGI Distinguished Lecture Series on 16 August 2018.



Biography 講者簡介

吉根林，博士，教授，博士生导师，现任南京师范大学计算机科学与技术学院院长、江苏省信息安全保密技术工程中心主任、南京师范大学学术委员会委员。

主要研究方向是数据库与数据挖掘技术。主持 3 项国家自然科学基金项目和多项省部级科研项目，在国内外核心期刊和国际会议发表论文 100 多篇，其中 SCI/EI 收录 40 多篇。获得江苏省教育教学成果二等奖、江苏省科学技术三等奖、南京市科技进步三等奖。

吉根林教授主编教材 9 部，其中 1 部被评为国家“十一五”、“十二五”规划教材。主持江苏省高校精品课程 1 门、南京师范大学优秀教学团队 1 个以及多项教育教学改革研究项目，指导的一篇研究生论文获江苏省优秀硕士论文。

吉根林教授是江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人；教育部教学评估专家；中国计算机学会人工智能与模式识别专委会委员、系统软件专委会委员、计算机教育专委会委员；全国高等师范院校计算机教育研究会副理事长；江苏省计算机学会常务理事、江苏省大数据专家委员会副主任，获南京师范大学教学名师、“奕熙”精英教师奖、优秀研究生导师。

轨迹大数据处理与挖掘

大数据时代下，移动互联网发展与移动终端的普及形成了海量移动对象轨迹数据。轨迹数据含有丰富的时空特征信息，通过轨迹数据处理与挖掘技术，可以发现人类活动规律与行为特征、城市车辆移动特征、大气环境变化规律等信息。本报告介绍轨迹数据预处理、轨迹数据隐私保护、轨迹索引与查询、轨迹模式挖掘、轨迹分类以及异常检测等技术方法，讨论云计算环境下时空轨迹频繁模式、聚集模式、伴随模式等挖掘算法。