

《聚类分析研讨会》

Workshop on Cluster Analysis

2015 年 8 月 21 日 山西大学

研讨会简介

聚类分析是机器学习、模式识别与数据挖掘等研究领域的主要方法之一，在过去的几十年间一直是人们研究的热点，尤其在当今的大数据时代，聚类分析作为一个有效的工具引起了更多研究人员的关注。

继在 CCDM2014(金华)成功举办第一次聚类分析研讨会，我们将在 CCFAI2015(太原)再次举办该研讨会。本此研讨会邀请了 4 位专家(青年学者)对聚类分析的相关方法和应用进行研讨，以期为感兴趣的研究人员与学生提供一个学习、交流的机会。

日程安排

地点：晋学苑

2015 年 8 月 21 日下午

- 13:00-13:05 研讨会致辞
于剑教授
- 13:05-14:05 大规模数据的模糊聚类与分类
王士同教授
- 14:05-15:05 面向高维数据的非负矩阵分解
景丽萍教授
- 15:05-15:30 茶歇
- 15:30-16:30 分类型数据的 k-type 聚类算法
曹付元副教授
- 16:30-17:30 模糊模型辨识中的聚类问题研究
李超顺副教授

说明：本研讨会报告专家无需注册(无注册费)，食宿自理。研讨会地址：晋学苑（太原市小店区学府街 96 号，学府街与体育路交汇处山西省委党校正门西侧）。

专家简介

王士同



报告题目：大规模数据的模糊聚类与分类

教授，博导。研究方向：模糊模式识别，数据挖掘及其应用。1984,1987 毕业与南京航空航天大学计算机系，分别获学士和硕士学位。先后多次合作研究于英国，日本和香港地区多所大学，曾在日本多所大学做学术讲演，具有海外经历近 7 年。该同志于 1995 年破格晋升教授，在 IEEE Trans. Fuzzy Systems, IEEE Trans. Cybernetics, IEEE Trans. Neural Networks and Learning Systems, IEEE Trans. Knowledge and Data Engineering and IEEE Trans. Infor. Tech. in Biomedicine 上录用或发表论文 20 篇；曾获得省部级科技进步一，三等奖 8 次；曾获得全国优秀教师，国务政府特贴，教育部新世纪优秀人才支持计划，江苏省 333 工程第 2 层次人选等荣誉称号。

景丽萍



报告题目：面向高维数据的非负矩阵分解

博士，教授，博士生导师。中国人工智能学会机器学习专委会委员，中国计算机学会会员。分别于 2000 年、2003 年毕业于北京交通大学计算机 科学系获学士、硕士学位（师从黄厚宽教授）；2007 年毕业于香港大学应用数学系获博士学位（师从 Michael K. Ng 和黄哲学教授）；2007-2008 先后于香港浸会大学和美国德克萨斯大学达拉斯分校进行博士后研究工作。2009 年 3 月就职于北京交通大学计算机与信息技术学院。主要研究方向为机器学习、数据挖掘及其在图像处理、文本挖掘、智能推荐等多模高维数据分析中的应用等。在国内外重要学术期刊和会议上发表论文 50 余篇，部分论文发表在领域内重要国际期刊，如《IEEE Trans. on Image Processing》、《IEEE Trans. on Neural Network and Learning Systems》、《IEEE Trans. on Knowledge and Data Engineering》等。曾担任国际学术会议 RSKT10 组织主席，目前担任多个国际学术会议、国际学术期刊的稿件评审人，主持和参与研究多项国家级、省部级科研项目。

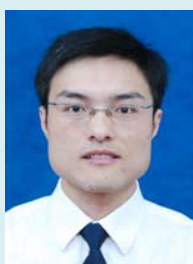
曹付元



报告题目：分类型数据的 k-type 聚类算法

山西大学计算机与信息技术学院副教授，硕士生导师。2010 年在山西大学计算机应用技术专业获博士学位，2011 年 11 月到 2013 年 12 月在中国科学院深圳先进技术研究院从事博士后研究，2014 年 8 月到 2015 年 8 月在加拿大西蒙菲莎大学访学 1 年。目前主要研究兴趣为数据挖掘与机器学习，特别是在聚类分析方面，已在 TPAMI、TFS、PR、Information Sciences、Neurocomputing 等国际重要学术刊物发表学术论文 30 余篇，完成的博士论文获得 2011 年度中国人工智能学会优秀博士论文奖。

李超顺



报告题目：模糊模型辨识中的聚类问题研究

博士，副教授，全国优秀博士论文提名获得者。2005 年 6 月毕业于武汉大学热能与动力工程专业，2010 年 6 月在华中科技大学水电与数字化工程学院获水利水电专业博士学位，同年 7 月留校任教，2012 年破格聘副教授。现主要从事水电、风电等清洁能源的机组控制、优化运行与智能维护研究，以及人工智能的应用研究。研究兴趣包括模糊聚类、模糊建模、系统辨识、智能优化与智能控制等。近年来主持了国家自然科学基金面上项目、青年项目、教育部博士点基金项目，参与了包括 973、国家科技支撑计划和国家自然科学基金重点项目在内的多项重大项目。撰写专著两部，在 IEEE T FUZZY SYST、EXPERT SYST APPL 等期刊发表 SCI 收录论文 21 篇。