

数据库与数据管理前沿技术学术活动

会议时间：2020年12月12日（星期六）14:00-17:40

会议地点：龙华区红山6979民繁路26座3楼架空层会议室

数据是科学范式转变的最主要的驱动因素，是21世纪最重要的信息资源。随着大数据时代的到来，随着数据管理新模式的出现，数据的作用和影响将会日益显现。

为了交流我国学术界近年来在数据库相关领域的学术研究及应用成果，讨论数据管理、数据质量等相关技术的发展与前景，探讨领先的数据应用方向。由深圳计算科学研究院主办，深圳大学广东省普及型高性能计算机重点实验室承办的**数据库与数据管理前沿技术学术交流**活动，将于2020年12月12日在深圳市龙华区红山6979红山园会议室召开。届时，会议邀请到几位中国数据库与数据管理领域前沿的教授以及科学家来我们研究院进行学术分享和Panel讨论活动，话题涉及数据治理，知识图谱应用，数据库领域发展等。欢迎研究院的同事们积极报名参加，会议日程安排如下：

一、会议日程

13:30-14:00	签到
14:00-14:45	参观 SICS 及合影留念
14:45-15:00	开幕式致辞
15:00-16:10	第一阶段：报告（主持人：秦建斌）
	报告 1：哈尔滨工业大学 王宏志教授 题目：从大数据处理到大数据清洗 报告简介：数据治理是大数据得以有效应用的重要环节，在数据治理中，数据质量是

	<p>最收关注的重点之一。由于其特点，大数据中有更大可能包含各种类型的数据质量问题，这些数据质量问题为大数据的应用带来了困扰，甚至灾难性后果。对大数据进行清洗是解决大数据的质量问题重要途径，然而，大数据为数据清洗技术提出了模态多样、错误共生和数据高熵等挑战问题。本报告介绍了这些挑战问题，并针对这些挑战问题介绍了在大数据清洗方面的探索与实践，讨论了应对这些挑战的相关理论与技术。</p> <p>报告 2：天津大学 王鑫教授</p> <p>题目：知识图谱数据管理技术新进展</p> <p>报告简介：知识图谱是人工智能的重要基石。各领域大规模知识图谱的构建与应用已对知识图谱数据管理技术提出了新挑战。本报告将介绍知识图谱数据管理方法与技术的最新进展，包括：知识图谱数据模型和查询语言、知识图谱存储管理和查询处理、知识图谱数据库管理系统等。同时介绍团队近年来在知识图谱数据管理方向上所取得的研究成果，并展望知识图谱数据管理技术的未来发展方向。</p>
16:10-16:40	茶歇
16:40-17:40	<p>第二阶段：Panel 讨论（主持人：毛睿）</p> <p>嘉宾：王宏志教授，王鑫教授，杨晓春教授，袁野教授，张志威教授，秦建斌教授</p> <p>议题 1：如何发展的数据库产学研合作？</p> <p>议题 2：如何建设数据库系统人才生态？</p>

注：活动日程以当日实际为准

二、会议组织

主办单位：深圳计算科学研究院（SICS）

协办单位：深圳大学广东省普及型高性能计算机重点实验室

三、嘉宾介绍

报告嘉宾:



王宏志

哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院教授、博士生导师，英才学院副院长，美国加州大学欧文分校博士后，微软亚洲研究院铸星计划访问学者，青年龙江学者。其研究方向为大数据管理与分析、数据库系统、工业大数据等。在 VLDB, SIGMOD 等国内外重要会议和期刊发表学术论文 200 余篇，出版学术专著三本，其论文被 SCI 收录 80 余次，他引 1500 余次，授权发明专利 15 项。



王鑫

教授，博士生导师，天津大学人工智能学院副院长，主要研究方向为知识图谱数据管理、图数据库、大数据分布式处理。主持国家自然科学基金项目 3 项、国家重点实验室开放课题 2 项，天津市自然科学基金项目 2 项。

Panel 嘉宾:



杨晓春

东北大学计算机科学与工程学院教授、博士生导师。国家“万人计划”科技创新领军人才、科技部中青年科技创新领军人才、国家优秀青年基金获得者、教育部新世纪优秀人才、辽宁省优秀科技工作者。长期从事数据管理与分析领域的教学科研工作，主要研究方向包括数据库理论与系统、文本与时序大数据管理、数据质量管理、数据隐私保护、智能推荐等。作为负责人承担了国家重点研发计划、国家优秀青年基金、国家自然科学基金等科研项目 20 余项。

袁野



教授，博士生导师，国家优秀青年基金获得者，主要研究方向为图数据管理、众包数据管理、不确定数据管理、数据隐私保护等。主持国家自然科学基金重点项目，科技部重点研发课题。



张志威

教授，博士生导师，入选国家级高层次人才计划，主要研究方向为联邦学习，深度学习，金融科技，数据定价与交易，分布式系统，区块链以及基于图数据的挖掘，算法分析等。



秦建斌

深圳大学计算机与软件学院教授，深圳计算科学研究院研究科学家，入选国家级高层次人才计划，主要研究方向为数据相似性搜索，数据管理，数据库理论以及 AI+DB 等研究。

Panel 主持人:



毛睿

博士，教授，博导；深圳大学计算机与软件学院副院长、深圳计算科学研究院执行院长、大数据系统计算技术国家工程实验室副主任；提出了面对多样性挑战的大数据泛构模式，建立了基于度量空间的通用大数据管理理论框架。

执行主席:

秦建斌

深圳大学教授，SICS 研究科学家，CCF YOCSEF 深圳委员

毛睿

深圳大学教授，SICS 执行院长，CCF YOCSEF 深圳荣誉委员

四、参与方式：

线下参与讨论：参会人员请使用微信扫描下方二维码进群报名，参会无需付费。请先扫码报名，方可前往参会。



五、报名截止日期：2020年12月10日

六、路线指南

会议地址：龙华区红山 6979 民繁路 26 座 3 楼架空层会议室

最近地铁站：红山站

