

第二届土木工程中的大数据研讨会：实践与思考

(第一轮通知)

主办单位： 同济大学

协办单位： 哈尔滨工业大学、厦门大学

承办单位： 新疆大学

会议时间： 2020年8月中下旬

会议地点： 中国，新疆，乌鲁木齐市

一、 研讨会目的：

大数据是当前科学和技术领域世界范围内的研究热点，不断地改变着人们认识和研究世界的思维方式。作为具有典型数据密集特征的土木工程学科，正面临着前所未有的挑战和机遇。土木工程与大数据的结合能极大拓展学科的认知空间，提升获取新知识的能力，提供创新的新动力。为应对大数据给土木工程研究带来的冲击和挑战，土木工程的学者不仅需要改进传统的研究方法，同时需要改变传统的思维模式，通过多学科融合、多维度交叉，寻求共识，协同创新，合力推进对土木工程中大数据技术更深入的实践。

为此，在国家自然科学基金重点项目的支持下，以“实践与趋势”为主题的第一届土木工程中的大数据研讨会已于2018年9月21日-22日在上海举行，会议邀请了不同领域的学者针对大数据相关技术及其在土木工程中的应用开展了广泛交流，获得了很好的反响。近两年以来，大数据相关研究成果日趋丰硕，对土木工程的渗透日益加深，土木工程领域的研究者们对这一交叉学科的认识与思考较两年前更加深入。因此，第二届土木工程中的大数据研讨会将以“实践与思考”为主题，拟于2020年8月中下旬在我国新疆乌鲁木齐市举行。研讨会将继续邀请国内外土木工程、数学和计算机领域的学者，结合已有的实践和新的思考，深入研讨大数据技术及其在土木工程中的应用实践和存在的问题。

二、 研讨会主题

研讨会欢迎与议题相关（但不局限于）的科学研究、理论进展、应用技术或案例分析等

- 土木工程中的大数据问题
- 聚类分析、深度学习、机器学习等
- 云计算、高性能计算
- 数据清洗、多源数据融合
- 极端事件中的稀疏数据和大数据
- 不确定性分析
- 人工智能、对抗生成网络等
- 土木工程中的云计算技术与应用
- 土木工程数据共享机制

三、 参会人员与注册费

本次会议的参会人员采用邀请制与报名制相结合的方式。延续第一届会议的形式，会议将邀请不同学科领域的学者做邀请报告，同时欢迎感兴趣的学者、学生报名参会交流。

会议期间交流和报告语言可采用英语或中文，报告人需提供报告题目和摘要，无需提供全文。本次会议不出版正式的会议论文集。

考虑跨地域组织等因素，会议将适当收取会议费，具体标准另行通知。

四、 重要日期

回执表（含报告题目）提交日期： 2020年4月30日

论坛日期： 2020年8月中下旬

五、 会议组织委员会（增补中）

会议主席：李杰（同济大学）、李惠（哈尔滨工业大学）

组委会主任：陈隽（同济大学）、张广泰（新疆大学）

副主任：王万江（新疆大学）、秦拥军（新疆大学）、雷鹰（厦门大学）、陈建兵（同济大学）、温武少（中山大学）、王元丰（北京交通大学）、姜绍飞

(福州大学)、叶肖伟(浙江大学)、鲍跃全(哈尔滨工业大学)

组织委员会: 刘清(新疆大学)、沙吾列提·拜开依(新疆大学)、陈智成(哈尔滨工业大学)、黄永(哈尔滨工业大学)、胡卫华(哈尔滨工业大学)、张建国(厦门大学)、胡群芳(同济大学)、任晓丹(同济大学)、彭勇波(同济大学)、艾晓秋(同济大学)、王浩祺(同济大学)

六、 联系信息

会务联系人: 王浩祺, 博士

回执邮箱: 12wanghaoqi@tongji.edu.cn

第二届土木工程中的大数据研讨会：实践与思考

2020年8月 中国 乌鲁木齐

参会回执表

参会人员信息			
姓 名		职 称	
单位名称			
通讯地址			
手 机		电 邮	
微信号		是否报告	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
报告题目			
报告摘要 (300 字左右)			