

# 学术报告

新疆大学数学与系统科学学院

2018年7月6日

## 东北师范大学郭建华教授来我院作学术报告

2018年7月6日上午10点，东北师范大学郭建华教授访问新疆大学数学与系统科学学院，在2号楼207会议室为我院师生作了一场精彩的报告。



郭建华教授以“大数据时代下的统计学思维”为主题展开此次报告。在报告中，分析了“现实世界”、“本真世界”、“模型世界”之间联系及区别，阐述在不确定的情况下，如何取得科学上的突破或把事情做得更好，以及如何用大数据消除不确定性，分析了大数据思维方式及发展，描述了大数据时代下统计学模型的构建及规范，提出了“结构降维”的建模思路，并通过案例展示了这种思路在文本挖掘领域的

应用价值。



在报告中，郭建华教授认真地解答了老师和同学们的各种问题，展示了目前所作的科研工作，给对统计专业有兴趣的师生提供了从事统计的科研方向。



**报告人简介：**郭建华，男，东北师范大学副校长，教授，博士生导师。毕业于北京大学，主要从事生物信息学、生物医学统计、观察研究中的因果推断和建模、Bayes 网络。

现为国务院学位委员会学科评议组统计学科召集人，国家杰出青年科学基金获得者，教育部“长江学者和创新团队发展计划”创新团队带头人，“新世纪百千万人才工程”国家级人选，教育部新世纪优秀人才，国务院政府特殊津贴获得者，国家社会科学基金学科规划评议组成员，国家自然科学基金会评专家，中国现场统计研究会副理事长，中国数学会常务理事，国际生物统计学会中国分会(IBS-China)副理事长，全国统计教材编审委员会第六届委员会委员，吉林省现场统计研究会理事长，吉林省数学会常务副理事长，美国著名 SCI 期刊《JASA》编委，《Frontiers in Genetics》副主编，印度统计期刊《Sankhya B: Applied and Interdisciplinary Statistics》联合主编 (Co-Editor)，国内核心期刊《高校应用数学学报》、《应用概率统计》等编委，CSSCI 期刊《统计研究》，《数理统计与管理》、《统计与信息论坛》编委，曾获国家统计局全国统计科学技术进步一等奖、国家教委科技进步奖二等奖、国家教育部自然科学奖二等奖。