



新疆大学“天山学术论坛”学术报告会系列活动

——北京师范大学的张辉教授做学术报告

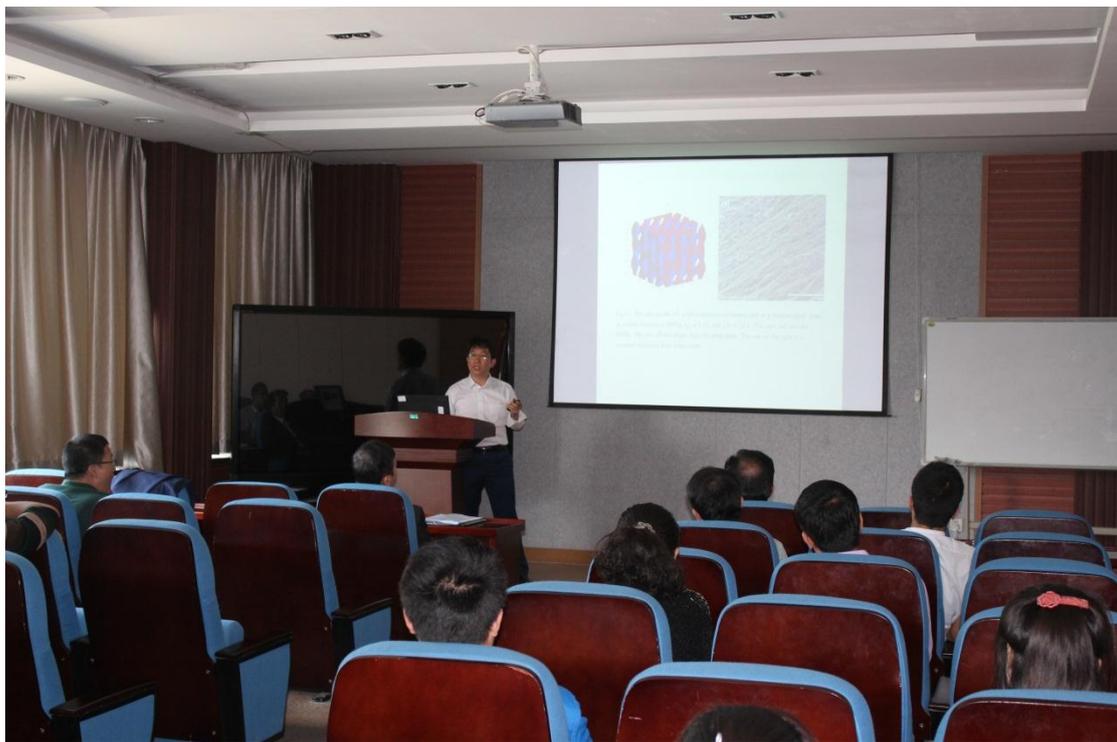
2017年5月22日下午15:30-16:30（京时）在新疆大学2号教学楼207室举办了一场题为“水凝胶类软物质材料理论中的数学问题”的学术报告。本场报告由北京师范大学数学科学学院的张辉教授主讲。数学与系统科学学院的教师与研究生聆听了本场报告会。报告会由数学与系统科学学院的艾尼·吾甫尔教授主持。



张辉是北京师范大学数学科学学院的教授，博士生导师。他主要从事偏微分方程理论和复杂流体科学中的理论和计算方面的研究工作，至今发表了 50 余篇 SCI 论文。此外，他编写了一部研究生基础课教材。主持完成了 2 项国家级项目，2 项省部级项目，作为骨干成员参与了 1 项 973 项目。目前正在主持 1 项国家自然科学基金面上项目，参与 1 项国家自然科学基金面上项目和 1 项国家自然科学基金国际合作交流项目。由于科学研究方面的突出成绩，2007 年他获得了德国洪堡基金资助，2008 年获得了霍英东教育基金会第十一届高等院校青年教师奖（自然科学），2012 年入选了教育部新世纪优秀人才支持计划。他是《计算数学》杂志编辑委员会委员，中国工业和应用数学学会第七届理事会常务理事，北京计算数学理事会理事。曾担任“第八届国际工业和应用数学家大会执行委员会”委员。



张辉教授首先从水凝胶材料的物理实验开始用通俗的语言介绍了问题的来源，然后将该物理问题转化成数学问题-偏微分方程，接着介绍了关于该方程得到的结果，最后介绍了得到的结果在形变、微结构和宏观性质等方面的意义。



冯新龙副院长等 30 多名教师和研究生参加了本次报告。大家认真听了报告并感到非常有趣。报告结束后，大家提问，张辉教授回答了大家提的问题。