



北京理工大学

数学与统计学院学术报告

调查数据的采集与分析

报告人：邹国华（首都师范大学）

时间：2026.10.13 上午9:55--11:30

地点：理教 207

摘要：为了保证决策的科学性和有效性，必须以客观的数据资料为依据。统计调查是获取数据的重要手段，本讲座首先介绍相关的数据采集技术和传统分析方法，然后重点介绍几种新方法，包括模型平均方法，该方法由于能融合来自不同模型的信息而广受关注，但面对有限总体的统计调查数据如何实施却鲜有研究，也包括改进的霍维茨-汤普森估计方法、惩罚加权最小二乘方法，对这些方法，均将给出目标量的估计，并探讨其理论性质。最后，将展望若干未来的研究课题。

报告人简介：邹国华，首都师范大学特聘教授。博士毕业于中国科学院系统科学研究所，是国家杰出青年基金获得者、“新世纪百千万人才工程”国家级人选、中国科学院“百人计划”入选者、享受国务院政府特殊津贴，先后获中国科学院和北京市优秀研究生指导教师称号。主要从事统计学的理论研究及其在经济金融、生物医学中的应用研究工作，在统计模型选择与平均、抽样调查的设计与分析、决策函数的优良性、疾病与基因的关联分析等方面的研究中取得一系列重要成果，得到了国内外同行的好评与肯定，并被广泛引用。共出版教材2本，发表学术论文140余篇；主持和参加国家科学基金项目以及全国性的实际课题30余项，提出的预测方法被实际部门所采用。