



# 北京理工大学

## 数学与统计学院学术报告

### 关于不等式量化稳定性方面的若干结果

**报告人：邹文明 清华大学**

**时间：** 2024年9月27日（周五上午）9:30—10:30

**地点：** 中关村研楼304C

**摘要：** 介绍Sobolev空间的若干不等式量化稳定性的新结果，包括非退化CKN不等式的量化稳定性、以及FS曲线上退化情形的稳定性结果，等等。

**报告人简介：** 邹文明，清华大学数学科学系教研系列长聘教授、国家杰出青年基金获得者、教育部新世纪人才计划入选者、中国数学会“钟家庆”奖获得者、获政府特殊津贴获得者、教育部数学专业教学指导委员会委员、中国数学会非线性分析专业委员会副主任；曾任清华大学数学科学系主任、基础数学研究所所长。1998年在中国科学数学研究所获得博士学位；1998-1999年在瑞典Stockholm大学进行博士后研究；2001-2004年在美国加州(Irvine)大学访问助理教授和讲师，英文授课三年。目前担任《中国科学-数学》、《Advances in Nonlinear Analysis》和《Minimax Methods》等刊物编委。在Springer-New York出版英文专著二部，系统地建立了新的临界点理论；在许多核心问题上取得了突破。发表SCI论文160余篇，发表刊物包括Math Ann; ARMA; Adv in Math; JMPA; ComPDE; AIHP; TransAMS; JFA; SIAM-JMA; Ann.Scuola Normale-Pisa, 等等。MathSciNet显示文章被引用4200余次，引发和启示了他人一系列后续的研究。