



复旦大学数学科学学院 数学综合报告会

报告题目: Lebesgue Bounds for Multilinear Spherical and Lacunary Maximal Averages

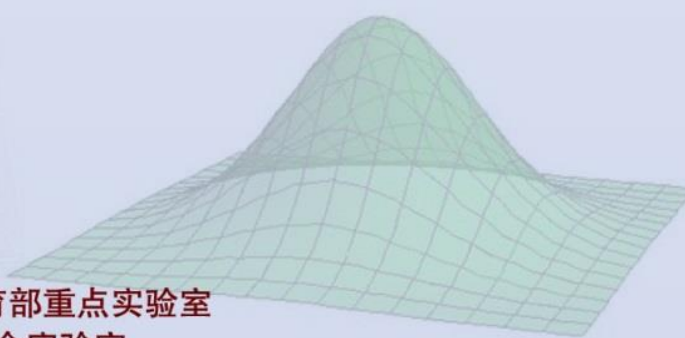
报告人: 高昕宇 (University of Missouri)

时间: 2026-05-26 星期二 15:00-16:00

地点: 光华楼东主楼1601

报告摘要:

这篇工作主要研究多线性球平均算子及其稀疏极大算子的 (L^p) 有界性问题。文章证明了多线性球平均算子在自然 Hölder 指标条件下的完整有界性结果, 并将已有的双线性稀疏极大估计推广到了更一般的多线性情形。



非线性数学模型与方法教育部重点实验室
中法应用数学国际联合实验室
上海市现代应用数学重点实验室
复旦大学数学研究所