



复旦大学数学科学学院 数学综合报告会

报告题目：非退化曲线的局部光滑估计

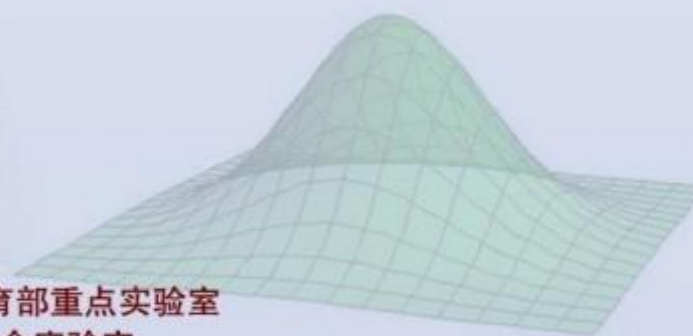
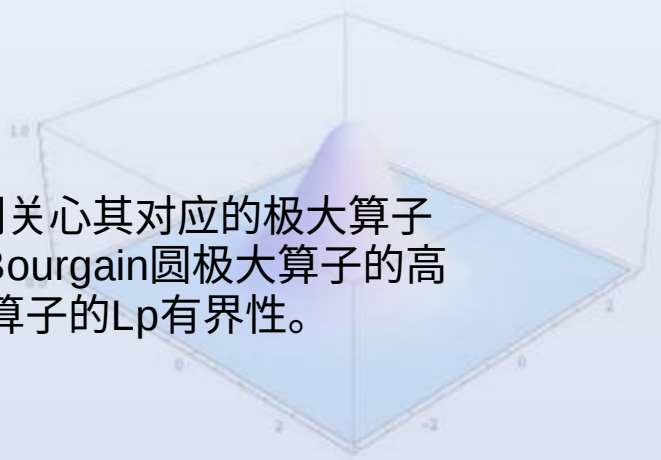
报告人：甘盛文 (University of Wisconsin-Madison)

时间：2025-07-28 星期一 14:00-15:00

地点：光华楼东主楼1601

报告摘要：

在 n 维欧式空间中给定一条非退化曲线，我们关心其对应的极大算子的 L_p 有界性。这个算子可以看成是 $n=2$ 时的Bourgain圆极大算子的高维推广。我们将用局部光滑估计来研究极大算子的 L_p 有界性。



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