



复旦大学数学科学学院 数学综合报告会

报告题目：临界John问题新探

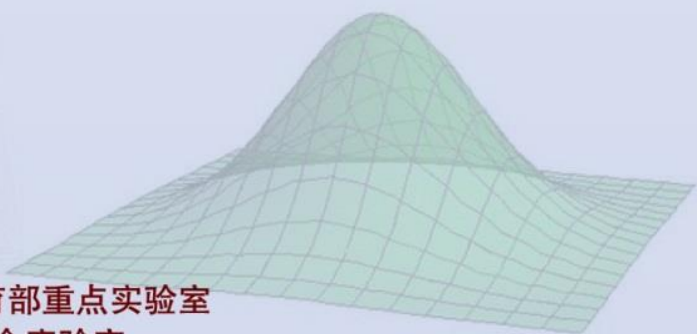
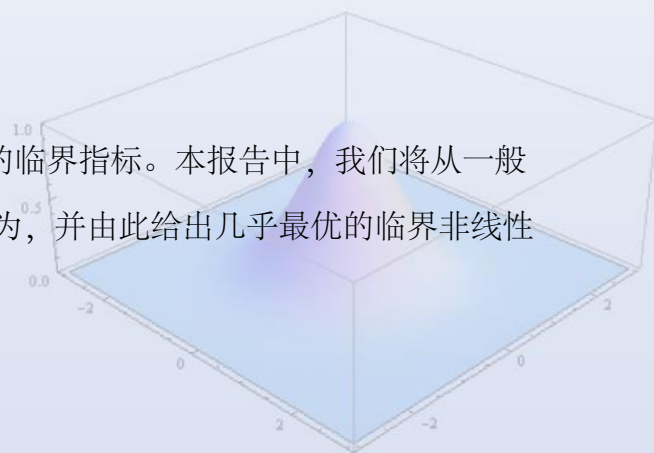
报告人：王成波 教授 (浙江大学)

时间：2025-04-29 星期二 10:00-11:00

地点：光华楼东主楼 1601

报告摘要：

经典的John问题给出了幂次型非线性波动方程解的临界指标。本报告中，我们将从一般的非线性函数的角度出发重新探讨John问题的临界行为，并由此给出几乎最优的临界非线性结果以及猜测。该报告基于与张笑然博士的合作。



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