



复旦大学数学科学学院 数学综合报告会

报告题目: Isolated singularities of the conformal scalar curvature equations

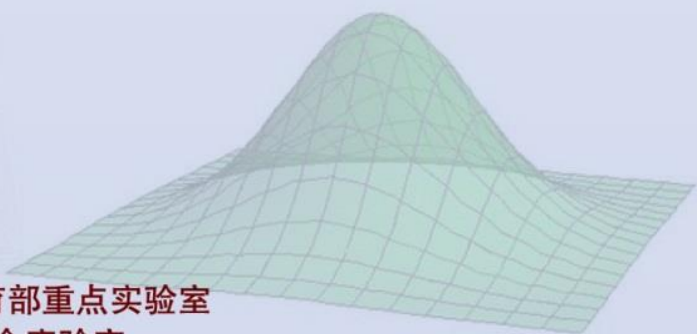
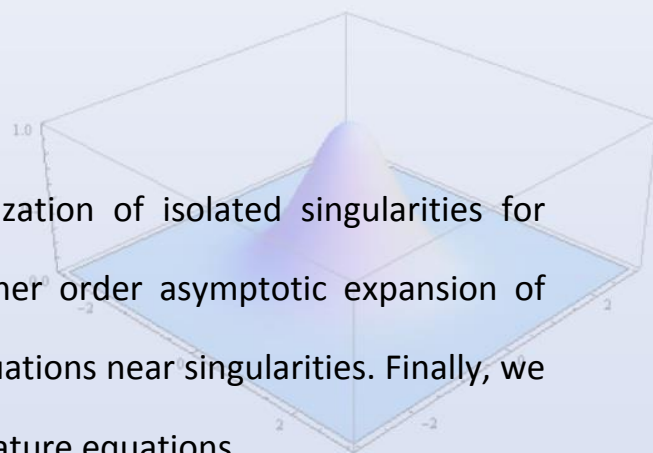
报告人: 杨辉 教授 (上海交通大学)

时间: 2025-04-21 星期一 15:30-16:30

地点: 光华楼东主楼 1801

报告摘要:

In this talk, we first review the characterization of isolated singularities for the Yamabe equation. We then present a higher order asymptotic expansion of solutions for the conformal scalar curvature equations near singularities. Finally, we discuss recent progress on the conformal Q-curvature equations.



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