



复旦大学数学科学学院 数学综合报告会

报告题目：亚纯函数的周期性与复微分方程

报告人：刘凯 教授 (南昌大学)

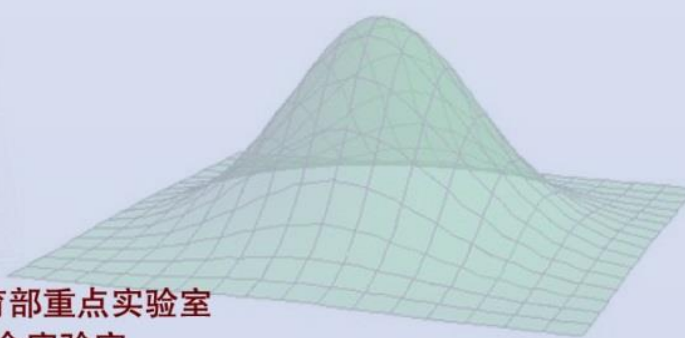
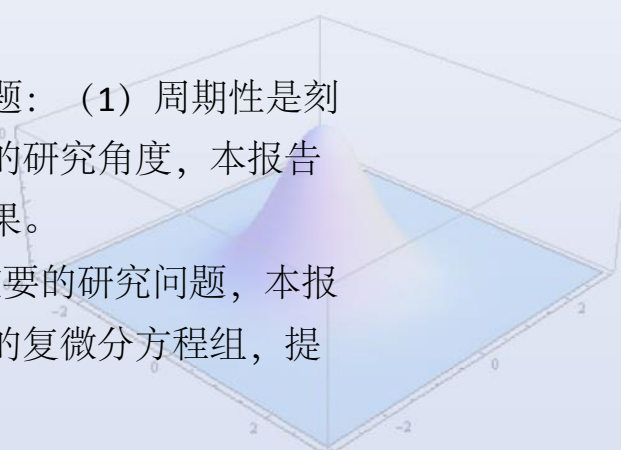
时间：2026-10-13 星期二 15:30-16:30

地点：腾讯会议号：730768408 密码：200433

报告摘要：

本报告涉及亚纯函数理论的两类有趣的研究问题：（1）周期性是刻画亚纯函数的一个重要性质，涉及很多个不同的研究角度，本报告介绍目前的一些公开的猜想及其相关的研究结果。

（2）复微分方程的亚纯函数解的存在性也是重要的研究问题，本报告将从一些经典的方程出发，构造一些成对型的复微分方程组，提出一些后续可以研究的问题。



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