



复旦大学数学科学学院 数学综合报告会

报告题目：数学所短期课程：The Currents Defined by Analytic Varieties (3)

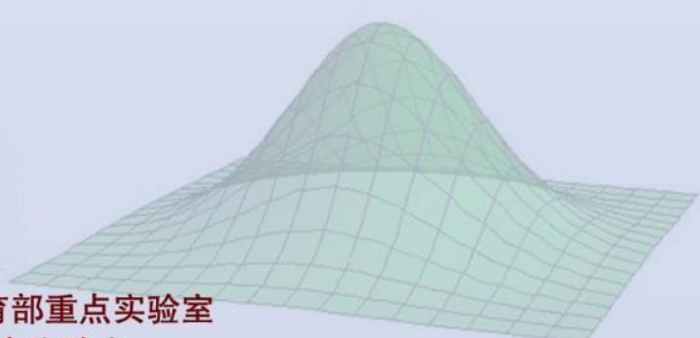
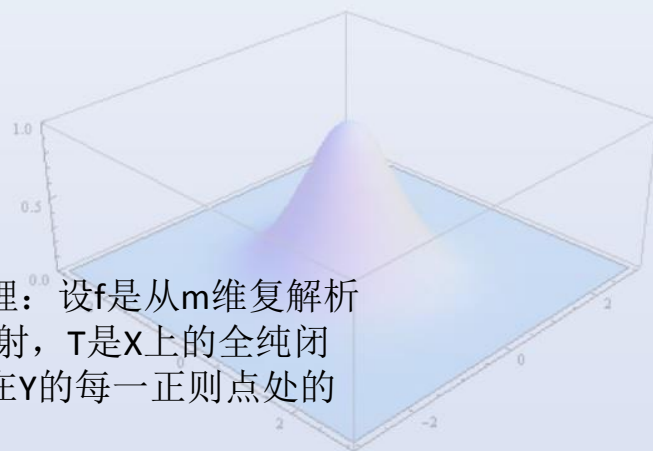
报告人：夏威 博士 (台州学院)

时间：2022-08-26 星期五 9:00-10:00

地点：腾讯会议 ID: 922715820

报告摘要：

讨论全纯映射的纤维积分，证明纤维化定理：设 f 是从 m 维复解析空间 X 到 d 维局部不可约复解析空间 Y 的全纯映射， T 是 X 上的全纯闭链。若 f 的纤维几乎处处是 $m-d$ 维的，则 T 关于 f 在 Y 的每一正则点处的 slice 一定存在，且在平坦拓扑下连续。



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