



复旦大学数学科学学院

数学综合报告会

午间学术报告会（一百八十九）

报告题目：**The Last Kervaire Invariant Problem and Machine Computation**

报告人：林伟南

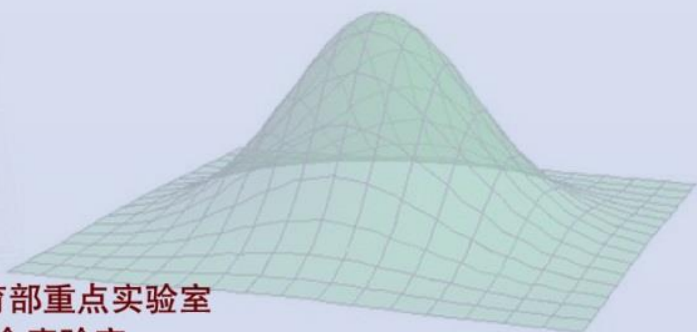
（上海数学中心）

报告时间：2025-04-18 星期五 12:30-13:30

报告地点：光华东主楼 2201

摘要：

In this talk, I will briefly discuss the history of the Kervaire invariant problem and how we prove that the Kervaire invariant one in dimension 126 exists, which was the last unknown case of the problem. In particular, I will show why computer programming plays an important role in modern algebraic topology.



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