



复旦大学数学科学学院 数学综合报告会

报告题目 Spectral Geometry Under Lie Group Action I-II

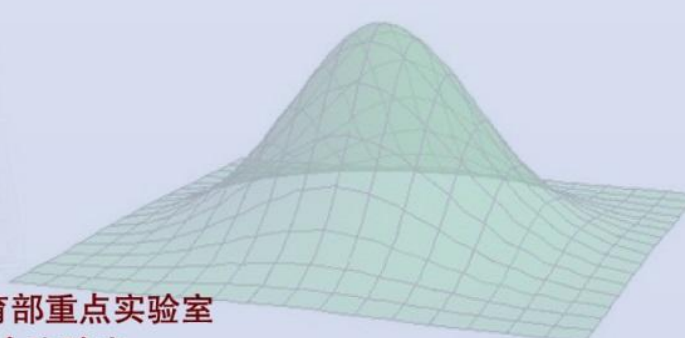
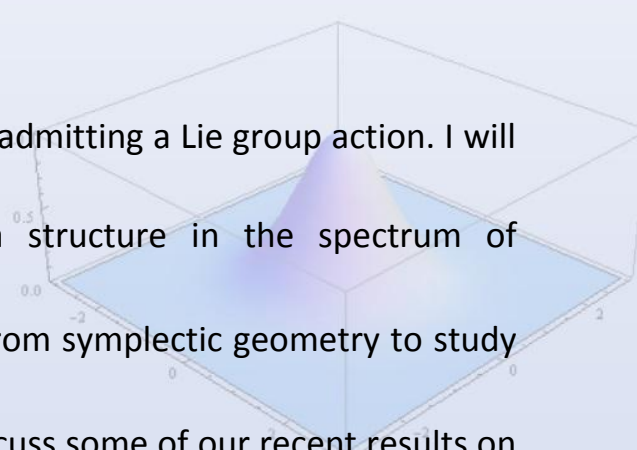
报告人：王作勤

（中国科学技术大学）

报告时间：2017-12-04 星期一 13:30-16:30

报告地点：光华东主楼 1704

摘要： Let (M, g) be a Riemannian manifold admitting a Lie group action. I will explain how the symmetry induces an extra structure in the spectrum of Laplace-like operators, and how to apply ideas from symplectic geometry to study the induced equivariant spectrum. Then I will discuss some of our recent results on the equivariant spectrum of Kahler manifolds admitting a large symmetry.



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