



# 北京理工大学

## 数学与统计学院学术报告

### Some aspects of positive scalar curvature via Dirac operators

**报告人:** 刘道强, 首都师范大学

**时间:** 2024年10月15日(周二)下午14:00-15:00

**地点:** 文萃楼E1008

**摘要:** Scalar curvature is the weakest kind of curvature. I will survey some of the well-known results of positive scalar curvature from the point of view of index theory and talk about my recent work.

**个人简介:** 刘道强, 首都师范大学在读博士, 研究方向是微分几何, 主要关注与数量曲率相关的几何问题。