



北京理工大学

数学与统计学院学术报告

A singular positive mass theorem on spin manifold

报告人: 桂耀挺 北京大学国际数学研究中心

时间: 2023年9月28日 10:00-11:00

地点: 腾讯会议: 133-607-132

摘要: We present a positive mass theorem on conical manifold with small cone angle on spin manifold. The proof essentially uses the self-adjointness of the Dirac operator on conical manifold.

个人简介: 桂耀挺, 2022年毕业于中国科学技术大学, 现为北京大学北京国际数学研究中心博士后。主要研究兴趣为渐进平坦流形上的曲率流, p -Laplacian 算子, 以及有关次黎曼流形上的几何分析。