



北京理工大学

数学与统计学院学术报告

On the minimizers of curvature functionals in asymptotically flat manifolds

报告人: 魏国栋副教授, 中山大学 (珠海)

时 间: 2025年10月20日14: 00

地 点: 腾讯会议: 854-664-965

摘 要: In this talk, we will discuss the minimizers of curvature functionals (Willmore functional and extrinsic energy functional) subject to an area constraint in asymptotically flat manifolds. Under some certain conditions, we prove such minimizers exist.

个人简介: 魏国栋副教授现任职于中山大学数学学院 (珠海)。他于 2018 年 6 月毕业于中国科学院数学研究所, 获博士学位; 同年 7 月至 2020 年 6 月, 在北京大学从事博士后研究工作。其主要研究方向为数量曲率的几何理论及广义相对论中的数学问题, 已在 Trans. AMS, Crelle's Journal, Math Ann, Math. Z 等数学期刊发表学术论文十余篇。