

致敬双甲子



奋进新时代



Fill-in in terms of scalar curvature

◀ 摘要 ▶

In this talk, we will first introduce the notion “fill-in with nonnegative scalar curvature”. Then we will talk about the motivation of this fill-in problem both from geometry of compact manifold with boundary and quasi-local mass in the general relativity. In the end, we will review some questions raised by Gromov and some results in this direction. The talk is based on joint works with Prof. Yuguang Shi, Dr. Guodong Wei and Jintian Zhu.

讲座时间

2022年4月28日（星期四）9:00-10:00

讲座地点

线下：数学学院 东学楼 0227室
线上：腾讯会议 会议号 746-4414-6178

主持人

李志夙

报告人：王文龙（南开大学 数学科学学院）

报告人简介：

王文龙，南开大学讲师。2011年毕业于南开大学工业工程系，2011年至2017年在北京大学数学系读博士，师从史宇光教授；2014年9月至2016年4月，在华盛顿大学联合培养，师从袁域教授。2017年至2019年在北京大学做博士后，合作导师是朱小华教授。2019年入职南开大学。研究方向是几何分析，在 *J. Reine Angew. Math.*, *Math. Ann.*, *Int. Math. Res. Not.*, *Math Z.* 等期刊发表过论文。

主办：西北大学 数学学院