

# 学术报告

2023  
MATHEMATICS

## On the Kahler-Ricci flow on Fano manifolds

简旺键 中国科学院

邀请人： 郦言

**摘要：**我们首先介绍Kahler-Ricci flow的背景以及一些已知的结果。之后我们介绍Fano流形上的Kahler-Ricci流，我们会简单回顾一下Perelman给出的直径和数量曲率估计的证明。最后，我们讨论一下在有KE存在的时候，Fano流形上的Kahler-Ricci流的光滑收敛问题，这是与石亚龙合作的一个结果。

**个人简介：**简旺键，中科院数学所助理研究员。2019年博士毕业于北京大学，导师为田刚院士。他的研究领域为几何分析与复几何。

**时间：**2023年3月23日 9:30-11:00

**地点：**腾讯会议：953-826-793