



深圳北理莫斯科大学

УНИВЕРСИТЕТ МГУ-ППИ В ШЭНЬЧЖЭНЕ
SHENZHEN MSU-BIT UNIVERSITY

应用数学讲座

Научный Семинар по Прикладной Математике

Research Seminar on Applied Mathematics

应用数学报告 (83)

报告人 / Докладчик / Speaker: 邴言 预聘助理教授 (北京理工大学)

题目 / Название / Title: Lie 群紧化空间上的 Kähler - Ricci 流

时间 / Время / Time: 2023.06.26, 15:00-18:00

地点 / Место / Venue: 主楼336会议室

摘要 / Аннотация / Abstract:

本报告将回顾约化复 Lie 群 Fano 紧化空间上典则度量的存在性问题、等变 \mathbb{R} -退化和稳定性问题。之后介绍 Lie 群紧化空间 Kähler - Ricci 流的极限问题, 并介绍确定极限空间的代数方法。此外还将介绍相关结果在一般球状簇上的推广。

Тема: Поток Кэлера-Риччи на компактификациях редуктивных групп
Аннотация: На докладе буду смотреть результаты про вопрос существования канонических метрик на компактификациях редуктивных групп, соответственный вопрос стабильности и также вопрос классификации эквивариантных \mathbb{R} -вырождений таких многообразий. Затем ввести результаты о пределах потока Кэлера-Риччи. Будем получать алгебраические методы найти тот предел. И также, буду обсуждать о аналогичных результатах в случаях общих сферических многообразий.

邴言预聘助理教授简介:

邴言, 本科毕业于浙江大学数学系, 博士毕业于北京大学数学科学学院, 曾在北京国际数学研究中心从事博士后研究。主要研究齐性空间及其紧化空间上的几何分析问题。主持国家自然科学基金青年项目。曾在 Journal of Functional Analysis, Mathematische Zeitschrift, Математический Сборник 等期刊发表 SCI 论文多篇。

访问学者以及需要做报告的学者请联系 张晔 教授 / Всем желающим выступить с докладами на семинаре просьба обращаться к Чжану Е ye.zhang@smbu.edu.cn