



# 北京理工大学

## 数学与统计学院学术报告

### Kadison-Singer代数的等距同构

**报告人:** 吴文明 重庆师范大学

**邀请人:** 曹鹏

**时间:** 2024. 4. 13 10: 00-11:00

**地点:** 良乡文萃楼E710

**摘要:** 2010年葛力明教授和袁巍博士引入了Kadison-Singer代数和Kadison-Singer格之后, 诸多学者构造了多类Kadison-Singer格和Kadison-Singer代数, 刻画了其上调群、导子等性质。在本报告中, 我们将构造两类Kadison-Singer代数和Kadison-Singer格, 刻画它们的中心, 证明这些Kadison-Singer代数等距同构当且仅当它们是酉等价的当且仅当它们有相同的数量特征。

**个人简介:** 吴文明, 教授, 博士生导师, 研究方向: 算子代数、泛函分析; 重庆市巴渝学者特聘教授、重庆市学术技术带头人; 主持国家自然科学基金面上项目2项、省部级项目5项, 在J.Funct.Anal.、J.Oper.Theo.、Bull.Lond.Math.Soc., Sci.ChinaMath.等知名期刊发表论文近30篇。