



北京理工大学

数学与统计学院学术报告

Fourier级数的收敛与求和

报告人：刘和平，北京大学

时 间：2025年6月19日14:00

地 点：北京理工大学文萃楼F203

摘 要：Bochner-Riesz平均是多元调和分析的核心课题，现代调和分析四大著名猜想之一是Bochner-Riesz平均猜想。我们首先回顾一元Fourier级数收敛与求和的经典结果，然后介绍多元Fourier级数与双线性Fourier级数的有关结果，包括一些最新进展。

个人简介：刘和平，北京大学数学科学学院教授、博士生导师。主要研究方向是海森堡（型）群上的调和分析与小波分析，曾主持国家自然科学基金面上项目4项；高等学校博士学科点专项科学基金3项；参加国家自然科学基金重大项目1项，重点项目1项；在Adv. Math., Calc. Var. Partial Dif., J. Funct. Anal. 等学术刊物上发表论文80余篇。曾任北京大学数学科学学院党委书记、副院长；教育部直属事业单位职称评审委员会学科评议组成员。1998年获教育部优秀年轻教师基金，2015年获北京大学杨芙清王阳元院士教学科研特等奖。

主办单位：北京理工大学数学与统计学院

School of Mathematics and Statistics, Beijing Institute of Technology