



北京理工大学

数学与统计学院学术报告

A type of oscillatory integral operator and its applications

报告人: 高传伟 首都师范大学

时间: 2023年8月28日, 16: 10-17: 10

地点: 北京理工大学良乡校区文萃楼F101

摘要: We consider a type of oscillatory integral operator satisfying the Carleson-Sjolin and straight conditions. We first give some background and motivations, then partial results and applications will be reported.

个人简介: 高传伟, 研究的方向是调和分析及其在偏微分方程中的应用。主要关注与限制性猜想有关的问题, 例如局部光滑估计猜想, 平方函数不等式, 解耦不等式, Bochner-Riesz平均, Keakeya 猜想等。已在 [Proc. Lond. Math. Soc](#), [J. Funct. Anal.](#), [Math. Z.](#)等国际著名期刊发表多篇论文。