



北京理工大学

数学与统计学院学术报告

Partial Legendre transform in Monge-Ampere type equations

报告人：周斌 (北京大学)

时间： 2025 年 6 月 19 日 (周四下午) 15: 00—16: 00

地点： 文萃楼E909

报告人简介： 周斌教授，北京大学数学学院研究员、博士生导师，国家级青年人才。2010年毕业于北京大学和澳大利亚国立大学。主要从事复几何，几何分析和完全非线性方程的研究。2012年获得澳大利亚基金会Discovery Early Career Research Award 奖，2018年获得国家级青年基金资助。主持完成多项国家自然科学基金项目，已经在Annals of PDE, JEMS, Adv. Math., Peking Math. J., Trans. AMS, JFA等国际权威期刊发表20多篇高质量的学术论文。

摘要： In this talk, I will report the recent progress on the applications of partial Legendre transform in the Monge-Ampère equation, linearized Monge-Ampère equation as well as Monge-Ampère type fourth order equations.