



# 北京理工大学

## 数学与统计学院学术报告

Liouville, Bernstein and De Giorgi

报告人：王克磊 (武汉大学)

时间：2026年5月21日（周四下午）15:00—16:00

地点：文萃楼E708

**报告人简介：**王克磊，武汉大学数学与统计学院教授，国家青年科学基金项目(A类)获得者。主要研究方向为非线性偏微分方程、变分法和几何测度论，曾在Allen-Cahn方程、超临界集中现象、De Giorgi猜想以及非线性椭圆方程的稳定解和有限Morse指标解的分类等问题上做出一系列贡献。曾获ICCM数学银奖ICCM若琳奖(2024年)、中国数学会钟家庆奖(2013年)等荣誉。



**摘要：**在此报告中，我将首先回顾经典的Liouville定理，再讨论关于极小曲面Bernstein定理的历史及相关最新进展，最后介绍关于Allen-Cahn方程De Giorgi猜想的一些问题。