



北京理工大学

数学与统计学院学术报告

Mean field equations and Green functions on torus, and
Lame equations

报告人：陈志杰(清华大学)

时间：2025 年 10 月 28 日（周二下午）16: 00—17: 00

地点：文萃楼D座703-704会议室

报告人简介：陈志杰，清华大学数学系和数学中心长聘教授，近年来主要研究椭圆偏微分方程与可积系统、数论等其他领域的交叉应用。在平均场方程、Toda系统、Lame方程、Eisenstein级数等课题取得了系列重要的成果，部分论文发表在《Advances in Mathematics》、《American Journal of Mathematics》、《Archive for Rational Mechanics and Analysis》、《Communications in Mathematical Physics》、《Journal of Differential Geometry》等权威期刊上。

摘要： I will talk about mean field equations on torus, introduce its deep connections with the Green function on torus and the Lamé equation from integrable systems.