



北京理工大学

数学与统计学院学术报告

Some recent progress on mass-subcritical nonlinear Schrodinger equations

报告人: 吴奕飞, 南京师范大学

时 间: 2026年5月13日14: 00

地 点: #腾讯会议: 272-580-839

摘 要: This talk is based on recent work concerning the mass-subcritical defocusing nonlinear Schrödinger equations. We focus on the global well-posedness and ill-posedness in critical spaces, as well as scattering theory in both deterministic and probabilistic settings.

个人简介: 吴奕飞, 南京师范大学数学科学学院院长, 教授, 博士生导师, 国家级领军人才。主要从事偏微分方程理论及数值分析, 调和分析等方向的交叉研究工作, 在非线性 Schrodinger 方程, KdV 方程等整体适定性和低正则算法构造方面做出一系列研究成果, 在 JEMS, Mem. AMS, Found. Comput. Math., CMP, Adv. Math., Anal. PDE, Numer. Math, Math. Comp, SINUM 等期刊发表论文。