



北京理工大学

数学与统计学院学术报告

临界John问题新探

报告人: 王成波教授, 浙江大学

时 间: 2025年5月20日10: 00

地 点: 腾讯会议: 565-380-290

摘 要: 经典的John问题给出了幂次型非线性波动方程解的临界指标。本报告中, 我们将从一般的非线性函数的角度出发重新探讨John问题的临界行为, 并由此给出几乎最优的临界非线性结果以及猜测。该报告基于与张笑然博士的合作。