北京理工大學

数学与统计学院学术报告

# Finite-time blowup of Navier-Stokeswith smooth forcing



**报告人：** Zhen Lei（复旦大学）

**时 间：** 2026年11月04日 16:00-17:00

**地 点：** 北京理工大学良乡校区文萃楼E708

**摘 要：** We present our understanding of the work announced by OpenAIon finite-time blowup for the Navier-Stokes equations, and weformulate several fundamental questions for mathematicians aimedat further investigation.

**个人简介：** 雷震，复旦大学应用数学中心主任、数学科学学院教授、上海国家应用数学中心联席主任，中国工业与应用数学学会副理事长。主要从事流体力学偏微分方程与非线性波动方程理论研究，取得多项标志性成果。获国家自然科学二等奖(第一完成人)、陈省身奖、科学探索奖等，入选杰青、长江学者特聘教授。在 CPAM等知名期刊发表论文50余篇，兼任多个重要数学期刊副主编与编委。

主办单位：北京理工大学数学与统计学院

School of Mathematics and Statistics, Beijing Institute of Technology