



# 北京理工大学

## 数学与统计学院学术报告

### Global conservative weak solutions for a cubic Camassa-Holm type equation

**报告人:** 周寿明教授, 重庆师范大学

**时 间:** 2025年11月26日14: 00

**地 点:** 腾讯会议: 979-621-324

**摘 要:** In this talk, the existence and uniqueness of global conservative weak solutions for a cubic Camassa-Holm type equation were established. Furthermore, the generic regularity and Lipschitz metric of these global conservative solutions were further explored.

**个人简介:** 周寿明, 重庆师范大学教授, 重庆英才青年拔尖人才、巴渝青年学者、重庆市高校青年骨干教师, 研究方向: 偏微分方程及其应用。已在《J. Differential Equations》、《J. Nonl. Sci.》等国内外重要数学期刊上发表论文。主持国家自然科学基金、重庆市杰青、重庆市教委重大项目等省部级及以上项目十余项, 研究成果获得重庆市自然科学三等奖、教育部博士研究生学术新人奖等。