



# 北京理工大学

## 数学与统计学院学术报告

### 分数阶差分方程的正则性

**报告人:** 步尚全, 清华大学

**邀请人:** 曹鹏

**时间:** 2025. 12. 2 11: 00–12: 00

**地点:** 北京理工大学良乡校区文萃E7层报告厅

**摘要:** 在本报告中, 我们将介绍取值于Banach空间分数阶差分方程的正则性问题。我们首先给出几类分数阶差分方程解的表示定理, 之后利用已有的算子值傅里叶乘子定理给出这几类方程具有正则性的刻画。

**个人简介:** 步尚全, 清华大学教授。1985年本科毕业于武汉大学中法数学实验班, 1990年获巴黎第七大学理学博士学位, 发表SCI论文一百余篇, 曾获教育部霍英东青年教师基金以及第五届中国青年科技奖, 自1991年未间断地得到国家自然科学基金资助。