北京理工大學

数学与统计学院学术报告

Degenerate diffusion estimate



报告人： 张景宣，清华大学丘成桐数学科学中心

时 间： 2026年11月17日 15:00–16:00

地 点： 北京理工大学良乡校区文萃楼E708

摘 要： We consider degenerate non-autonomous parabolic equations in L^p spaces for all $1 \le p \le \infty$, and prove integrated Gaussian space-time upper bounds on their solutions. Our bounds cover both linear and nonlinear equations on general Riemannian manifolds.

个人简介： 张景宣，2023年博士毕业于丹麦哥本哈根大学，现任清华大学丘成桐数学科学中心助理教授。主要从事分析与交叉学科研究，研究方向包括非平衡量子多体系统、非线性偏微分方程等。相关成果发表于 PRL、JMPA、CMP、JFA 等国际期刊。

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