



北京理工大学

数学与统计学院学术报告

Life Span for a Semilinear Pseudo-Parabolic Equation with Initial Data non-Rarefied at ∞

报告人: 尹景学 教授 (华南师范大学)

时 间: 2026年10月15日 15:30--16:30

地 点: 中关村校区 研究生教学楼204

邀请人: 边东芬

摘 要: In this talk, we discuss the life span of solutions for a semilinear pseudo- parabolic equation with nonlinear sources. We will show that as long as the initial datum is non-rarefied at ∞ , the solution must blow up at finite time. Moreover, we give an delicate estimate on the life span.

个人简介: 尹景学, 华南师范大学教授, 教育部长江学者奖励计划特聘教授, 国家杰出青年基金获得者, 国家级教学名师。