

莫大-北理工-深北莫
应用数学联合研究中心

Совместный научно-исследовательский
центр прикладной математики
МГУ-ППИ-МГУ-ППИ
MSU-BIT-SMBU Joint Research Center of
Applied Mathematics

计算数学与控制系

Факультет вычислительной математики
и кибернетики
Faculty of Computational Mathematics and
Cybernetics

微分方程方法建模

Лекция по Конкурсе Competition Lecture 讲座 (5)

报告人 / Докладчик / Speaker: 王博 副教授 (北京理工大学)

题目 / Название / Title: 微分方程方法建模

时间 / Время / Time: 13 November 2024, 13:30-15:00

地点 / Место / Venue: 线上

会议链接/Ссылка/Link: VOOV: 862-397-642

摘要 / Аннотация / Abstract:

深入探讨微分方程在建模中的强大应用。从微分方程的历史发展出发，逐步引出如何利用微分方程描述和分析现实世界中的各种动态系统。讲座涵盖丰富的实际案例，旨在帮助学生掌握微分方程建模的技巧，并能够将其应用于实际问题解决中。

个人简介:

王博，博士生导师，北京师范大学与美国罗格斯大学联合培养博士。主要从事以几何为背景的完全非线性椭圆与抛物型偏微分方程的研究，在期刊 Amer. J. Math., J. Funct. Anal., Calc. Var. PDE, J. Diff. Equations 上发表论文 10 余篇，主持国家自然科学基金 2 项，北京市自然科学基金 1 项。

访问学者以及需要做报告的学者请联系 张晔 教授 / Всем желающим выступить с докладами на семинаре просьба обращаться к Чжану Е ye.zhang@smbu.edu.cn