



深圳北理莫斯科大学

УНИВЕРСИТЕТ МГУ-ППИ В ШЭНЬЧЖЭНЕ
SHENZHEN MSU-BIT UNIVERSITY

应用数学讲座

Научный Семинар по Прикладной Математике

Research Seminar on Applied Mathematics

应用数学报告（8）

报告人 / Докладчик / Speaker:

徐定华，浙江理工大学理学院二级教授，上海财经大学数学学院博士生导师、教授委员会主任。现任教育部高校数学类专业教学指导委员会委员。研究方向：应用与计算数学，主要开展偏微分方程反问题理论、计算及其应用研究，近十年主持国家自然科学基金面上项目4项、重大研究计划项目1项，发表SCI检索论文20余篇，出版专著、译著、教材多部，开创了应用科学中反问题研究新方向。曾任高校教务处长、研究生部主任、学院院长。曾评为全国优秀教师、省教学名师。曾获国家级教学成果奖2项、省部级教学成果奖6项。国家一流专业“数学与应用数学”负责人，全国2018年大学生数学建模竞赛A题命题人。

题目 / Название / Title:

学建模与计算 融质疑与创新

时间 / Время / Time: 2020年8月21日, 9:30-11:30 p.m.

地点 / Место / Venue: ZOOM会议 (ID: 816 083 2954 / 密码: SMBU)

摘要 / Аннотация / Abstract:

本报告将举例分析人工智能时代数学的特征与应用，围绕数学建模与计算训练，讨论数学学习之策略，呈现“建模-分析-计算”的研究思路与策略，剖析活学数学、活用数学的思维与方法，分享研究性学习和学生创

新能力培养的实践与思考。特别分享可计算建模与反问题研究进展，以及全国 2018 年大学生数学建模竞赛 A 题命题思路与解决方案。