

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人： 郑连存 教授

( 北京科技大学数理学院 )

报告题目：

现代流体传递问题的建模及解  
析分析方法

邀请人： 唐贻发 研究员

报告时间： 2017 年 3 月 24 日 (周五)

下午 15:30-16:30

报告地点： 数学院南楼七层

714 教室

## 摘要:

主要介绍近年来在非线性偏微分方程、幂律非牛顿流体、磁流体、分数维粘弹性流体、微级流体、纳米流体等绕流各种非常规物面时的复杂流动、传热传质、反应扩散问题建模研究工作中取得的一些成果和体会。

## 报告人简介:

郑连存, 男, 1957年6月生, 北京科技大学校聘一级岗位(终身)教授。主要从事非线性偏微分方程、非牛顿流体, 纳米流体复杂流动、传热传质、反应扩散, 分数阶微分方程等交叉学科的研究工作。在国内外重要学术期刊、会议等发表学术论文360余篇, SCI收录150余篇。按中科院JCR分区统计: 一区论文16篇, 二区40余篇, 影响因子大于1.0的60余篇(30篇大于2.0)。SCI他引700余次, 包括挪威“阿格德尔科学与文学院”院士Ioan Pop、俄罗斯自然科学院Vladimir V. Uchaikin 院士、Andrei D. Polyinin 院士、巴基斯坦科学院及第三世界科学院T. Hayat 院士、中国科学院陶文铨院士课题组、钟万勰院士课题组等。6篇论文入选相应学科全球前千分之一热点论文。科学出版社出版专著2部, 教材3部。另一英文专著将于2017年6月由Elsevier出版社出版。被国内外10余家杂志聘为编委或客座编委, 应邀为国内外70余家学术杂志审稿。现兼任中国工业与应用数学会理事, 北京数学会常务理事。2010获北京市科学技术奖二等奖; 2013北京市高等教育教学成果一等奖; 2014第十届北京市高等学校教学名师奖及2014获宝钢优秀教师奖。

# 欢迎大家参加!