



西北大学
NORTHWEST UNIVERSITY

Caffarelli-Kohn-Nirenberg's regularity theory for the 3D Navier-Stokes equations and its application

报告人: 王文栋 教授 (大连理工大学)

报告时间: 2021年11月11日上午 10:00-11:00

地点: 线上线下同步(东学楼 0227) (腾讯会议 ID: 193 852 712)

链接: <https://meeting.tencent.com/dm/os1P9Oxl15gh>

报告摘要: In this talk we'll recall Caffarelli-Kohn-Nirenberg's interior regularity criteria for the 3D Navier-Stokes equations and show its important role in studying other properties of Navier-Stokes equations and its important application in other models. This is a series of joint work with Zhifei Zhang, Liqun Zhang, Di Wu, Jitao Liu, Tao Tao, Shuai Li, etc.

报告人简介:

王文栋, 大连理工大学数学科学学院教授、博士生导师。2010年博士毕业于中国科学院数学研究所, 先后在北京大学, 香港中文大学, 牛津大学做过博士后研究或访问学者。目前已主持国家自然科学基金四项。研究方向主要集中在流体力学方程的正则性分析, 液晶方程的适定性与奇性分析等。已发表文章三十余篇, 部分发表在《Arch. Ration. Mech. Anal.》, 《J. Funct. Anal.》, 《Calc. Var. Partial Differential Equations》, 《SIAM J. Math. Anal》等。

欢迎各位老师和同学参加!

西北大学非线性科学研究中心
2021年11月9日