



西北大学
NORTHWEST UNIVERSITY

Degenerate Elliptic Equations and Subsonic-sonic Flows in General Nozzles

报告人: 王春朋 教授 (吉林大学)

报告时间: 2022年7月14日下午 15:00-16:00

腾讯会议 ID: 816 813 708

链接: <https://meeting.tencent.com/dm/4oOFPa05xFID>

报告摘要: This talk concerns subsonic-sonic potential flows in two dimensional nozzles, which are governed by nonlinear degenerate elliptic equations. For finitely long symmetric nozzles, it is shown that there exists a unique Lipschitz continuous subsonic-sonic flow, and the location of sonic points is classified completely.

报告人简介:

王春朋, 理学博士, 吉林大学数学学院教授, 博士生导师, 主要从事退化和混合型偏微分方程的研究, 在Arch. Ration. Mech. Anal.、Adv. Math.、SIAM J. Math. Anal.、Comm. Partial Differential Equations、J. Differential Equations等重要杂志上发表论文50余篇。2006年博士论文被评为全国优秀百篇博士学位论文, 2009年获得教育部自然科学奖二等奖(第2完成人), 2012年获得国家优秀青年科学基金, 2019年获得国家杰出青年基金和吉林省科学技术奖二等奖(第1完成人)。

欢迎各位老师和同学参加!

西北大学数学学院、非线性科学研究中心
2022年7月12日