

Recent results on stability of some fluid mechanics equations

报告人: 许孝精 教授(北京师范大学)

报告时间: 2021 年 10 月 21 日上午 10:00-11:00

地点: 线上线下同步(东学楼 0227) (腾讯会议 ID: 912 350 870)

链接: https://meeting.tencent.com/dm/hGfDhAf0Bamu

报告摘要: In this talk, I will introduce some results on some fluid mechanics equations with anisotropic dissipation, including Navier-Stokes equations, Boussinesq equations, MHD system etc., which will show s ome stability effect when the system is added another field, example for temperature, magnetic field. We als o give some methods to deal with the stability on some system with the anisotropic dissipation.

报告人简介:

许孝精,男,北京师范大学数学科学学院教授,副院长。2005 年于吉林大学获博士学位。主要研究流体动力学中偏微分方程组的适定性理论。博士学位论文获"吉林省优秀博士学位论文",曾获北京市优秀本科毕业论文指导教师。主持完成省部级及以上的科研项目多项。 发表学术论文 50余篇,部分结果发表在 J. Math. Pures Appl., SIAM J. Math. Anal., Nonlinearity,J. Nonlinear Science, CVPDE,JDE 等知名杂志上。曾在法国、美国、加拿大、波兰和香港等地区进行学术访问十余次。

欢迎各位老师和同学参加!

西北大学数学学院 2021 年 10 月 18 日