

报告题目： On the energy equality for the Navier-Stokes equations

报告人： 杨佳琦 副教授

报告时间： 2024 年 8 月 1 日（星期四）下午 15:30-16:30

报告地址： 藕舫楼 724 室

主持人： 李子劲 副教授

报告摘要： In this talk, I will first introduce some progress on the energy equality for the Navier-Stokes equations in recent years. Then, I will give a newest result on this subject. Finally, I will introduce some interesting problems.

报告人简介： 杨佳琦，西北工业大学数学与统计学院副教授，西北工业大学“翱翔新星”，2012 年本科毕业于西北大学数学系，2017 年博士毕业于南京大学数学系，随后在中国科学院力学研究所从事博士后研究。主要的研究方向是非线性偏微分方程与流体力学中的数学理论，特别关注不可压缩牛顿与非牛顿流体力学方程组的适定性理论与流体力学方程组中的自由边值问题。在 SIAM J. Math. Anal., Sci. China Math、J. Differential Equations、Nonlinearity、Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A、J. Math. Fluid Mech.等期刊上发表论文多篇。

欢迎广大师生踊跃参加！

数学与统计学院
江苏省应用数学（南京信息工程大学）中心
江苏省系统建模与数据分析国际合作联合实验室
2024 年 7 月 25 日