



西北大学
NORTHWEST UNIVERSITY

On the compressible Navier-Stokes equations in the whole space: well-posedness and asymptotic analysis

报告人: 何凌冰 教授 (清华大学)

报告时间: 2022年4月26日上午 08:30-09:30

腾讯会议 ID: 114 255 993

链接: <https://meeting.tencent.com/dm/7Ui5vGCyOytj>

报告摘要: We are concerned with the global well-posedness and asymptotics on the compressible Navier-Stokes equations in the whole space. By exploring the structures of the equations, we prove the global large solutions which correspond to the well-constructed initial data. We also give a rigorous proof for the derivation of the isentropic flow from the non-isentropic flow.

报告人简介:

何凌冰, 清华大学教授, 博士生导师, 研究方向为微局部分析与偏微分方程, 研究领域集中在动理学方程和流体力学方程的适定性, 解的长时间行为以及相应的渐进分析等问题上, 在该领域做出了系列重要的工作, 在 *Ann.Sci.Éc.Norm.Supér.*, *JEMS*, *ARMA*, *CMP* 等杂志发表论文二十余篇。

欢迎各位老师和同学参加!

西北大学数学学院
2022年4月22日