



西北大学
NORTHWEST UNIVERSITY

Nonlinear hyperbolic waves and the Riemann problem of the relativistic Euler equation

报告人: 肖清华 副研究员 (中国科学院精密测量科学与技术创新研究院)

报告时间: 2020年12月11日上午 11:00-12:00

腾讯会议 ID: 178 558 814

链接入会: <https://meeting.tencent.com/s/oiGI3Z50XjLK>

报告摘要: In this talk, we study some fundamental properties of nonlinear waves and the Riemann problem of Euler's relativistic system when the constitutive equation for energy is that of Synge for a monatomic rarefied gas or its generalization for diatomic gas.

报告人简介:

肖清华, 2012年博士毕业于武汉大学数学与统计学院, 2012年至2014年在韩国首尔国立大学做博士后研究, 现为中科院精密测量科学与技术创新研究院副研究员, 主要从事Boltzmann型方程、守恒律方程方面的研究。目前在Archive for Rational Mechanics and Analysis、Journal of Functional Analysis、SIAM Journal on Mathematical Analysis、Mathematical Models and Methods in Applied Sciences、Journal of Differential Equations 等期刊发表论文20余篇。

欢迎各位老师和同学参加!

西北大学数学学院

2020年12月7日