



西北大学
NORTHWEST UNIVERSITY

The asymptotic profile of solutions to Euler equations with time-dependent damping

报告人: 崔海波 副教授 (华侨大学)

报告时间: 2022年5月6日下午 15:30-16:30

腾讯会议 ID: 376 810 759

链接: <https://meeting.tencent.com/dm/pQyqNtOJeOBY>

报告摘要: This talk is concerned with the profile of the classical solutions for the Euler equations with time-dependent damping term. Based on the time-weighted energy method, we deduce that the solutions time-asymptotically converge to the nonlinear diffusion wave with the special initial data and the improved convergence decay rates which are faster than the previous results.

报告人简介:

崔海波, 博士, 华侨大学数学科学学院副教授, 硕士生导师。主要从事非线性偏微分方程及其相关领域的研究, 在偏微分方程学术刊物 *SIAM Journal on Mathematical Analysis*, *Journal of Differential Equations*、*SCIENCECHINA Mathematics* 等发表 SCI 论文。先后主持国家自然科学基金青年项目和面上项目。

欢迎各位老师和同学参加!

西北大学数学学院
2022年5月5日