

國立中山大學應用數學系

學術演講

講者：吳恭儉教授

高雄師範大學數學系

講題：Nonlinear stability of the Boltzmann Equation in a periodic box

時間：2014/10/17（星期五）15：10～16：00

地點：理學院四樓理 SC 4011 室

茶會：16:00 於理 SC 4010 室（系辦公室）

摘要

We study the nonlinear stability of the Boltzmann equation in the 3-dimensional periodic box with size depends on the Knudsen number. The initial perturbation is not necessary smooth. The convergence rate is algebraic for small time region and exponential for large time region. Moreover, the exponential rate depends on the size of the domain (Knudsen number).

中山大學應用數學系

敬請公告！歡迎參加！

應用數學系：<http://math.nsysu.edu.tw>

校園地圖：<http://web.nsysu.edu.tw/files/11-1000-1503.php?Lang=zh-tw>

交通資訊：<http://www.nsysu.edu.tw/files/90-1000-7.php?Lang=zh-tw>



應用數學系



校園地圖



交通資訊