

國立中山大學應用數學系

學術演講

講者：吳恭儉 教授 (國立成功大學數學系)

講題：Fluid-dynamical approximation to the Boltzmann equation at the level of the Navier-Stokes equation

時間：2025/10/30 (Thursday) 14:10 ~ 15:00

地點：理 SC 4009-1 教室

茶會：13:45

Abstract

The compressible Navier-Stokes equation obtained as the approximation of the formal Chapman-Enskog expansion, which is investigated on its relations to the Boltzmann equation. In this talk, we will present that the solutions of the Boltzmann equation for small initial data are asymptotically equivalent to the compressible Navier-Stokes equation for the corresponding initial data.

敬 請 公 告 ！ 歡 迎 參 加 ！

應用數學系：<http://math.nsysu.edu.tw>

校園地圖：http://math.nsysu.edu.tw/var/file/183/1183/img/779/nsysu_math_map.jpg

交通資訊：<https://www.nsysu.edu.tw/p/412-1000-4132.php?Lang=zh-tw>



應用數學系



校園地圖



交通資訊