

國立中山大學應用數學系

學術演講

講者：岡本久 教授 (日本東京學習院大學)

講題：Weak period solutions and numerical case studies of the Fornberg-Whitham equation

時間：2025/12/24 (Wednesday) 14:10 ~ 15:00

地點：理 SC 4009-0 教室

茶會：13:45

Abstract

Spatially periodic solutions of the Fornberg-Whitham equation are studied to illustrate the mechanism of wave breaking and the formation of shocks for a large class of initial data. We show that these solutions can be considered to be weak solutions satisfying the entropy condition. By numerical experiments, we show that the breaking waves become shock-wave type in the time evolution.

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