

# 國立中山大學應用數學系

## 學術演講

講者：黃志強 教授 (國立中正大學 數學系)

講題：Traveling Waves for Differential Equations with Long-Range Effects

時間：2026/05/14 (Thursday) 16:10 ~ 17:00

地點：理 SC4009-1 教室

茶會：15:30

### Abstract

In this talk, we investigate a nonlocal equation arising from a free energy functional. Owing to Turing instability, one observes the formation of localized patterns and the propagation of waves. By employing a variational approach, we establish the existence of traveling waves and examine an associated wave interaction problem. This is joint work with Chao-Nien Chen, Yung-Sze Choi, and Shyuh-yaur Tzeng.

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](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>



用數學系



校園地圖



交通資訊