

國立中山大學應用數學系

學術演講

講者：郭忠勝 教授（淡江大學數學系）

講題：Spatio-temporal oscillation for a singular predator-prey model

時間：2018/3/1 (Thursday) 15:30 ~ 16:30 pm

地點：理學院四樓理 SC 4009-1 室

茶會：15:00 於理 SC 4010 室（系辦公室）

Abstract

We study an initial boundary value problem for a reaction-diffusion system arising in the study of a singular predator-prey system. Under an assumption on the growth rates, we first prove that the unique co-existence state is a center for the kinetic system. Then we prove that solutions of the diffusion system with equal diffusivity become spatially homogeneous and are subject to the kinetic part asymptotically.

(This talk is based on a joint work with Masahiko Shimojo)

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://math.nsysu.edu.tw/ezfiles/87/1087/img/779/NSYSUMAPmath990705.jpg>

交通資訊：<http://www.nsysu.edu.tw/files/11-1000-4132.php>



應用數學系



校園地圖



交通資訊