



2016 One-day Workshop on Numerical Partial Differential Equations

2016 數值偏微分方程研討會

時間：2016年1月8日(五) 09:30-18:30
地點：中興大學資訊科學大樓6樓 602 教室
主辦單位：國立中興大學應用數學系
協辦單位：科技部數學研究推動中心
TWSIAM 台灣工業與應用數學會

科學與工程問題的數學模型常透過偏微分方程式來描述。一般情況下這類數學模型需藉由數值方法求其近似解。因此，發展穩定且有效的數值方法來計算偏微分方程式的近似解，在理論及應用上一直是重要的研究議題。本研討會邀請這領域幾位代表性的學者，介紹目前最新的研究進展。歡迎相關人員和學生共同參與。

大會演講者<按姓筆畫順序>

吳金典 教授 (國立交通大學應用數學系)

On the applications of Hsieh-Clough-Tougher finite element

林得勝 教授 (國立交通大學應用數學系)

Bifurcation analysis of the behavior of thin liquid films

陳晴玉 教授 (國立高雄大學應用數學系)

A mathematical model for the outbreak of infectious disease following mutation from a non-transmissible strain

陳昇國 教授 (國立嘉義大學應用數學系)

Two geometric numerical methods for solving diffusion equation on surfaces

劉育佑 教授 (國立成功大學數學系)

Delayed flame quenching in time periodic cellular flows by strain G-equation

Organizers :

施因澤、陳鵬文、鄧君豪。國立中興大學應用數學系

Contact: 施因澤。國立中興大學應用數學系

Tel: (04)22840421~0424 ext. 450 or 620

E-mail: yintzer_shih@nchu.edu.tw