

演講公告

數學建模在產學的應用：整合性教學 系列演講座談(II)

演講人：廖培賢 主任 (東海大學經濟學系)
潘清岳 助理教授 (東海大學應用數學系)

講題：淺談均衡價格與時間軸的關係

時間：102年10月22日(二) 中午12:40~13:40

地點：科技大樓應用數學系 ST527

摘要：

將討論經濟學模型中的：

- (a) 均衡物價解是否存在？
- (b) 均衡物價解是否只有一個？
- (c) 均衡物價解是否符合動態安定性的要求？
- (d) 外在環境或外生變數發生變化時，物價是如何由舊均衡走向新均衡？

並介紹其對應於微分方程中之解的存在性、唯一性、穩定性及時間路徑概念。

備有餐盒(限 50 名)，敬請事先報名

報名方式及注意事項：

1. 請至應用數學系系辦登記(限 25 名)，或於 10 月 17 日(四)前上[東海大學活動報名系統](http://active.thu.edu.tw/thu_hidden.asp?un=12&acid=2013090021)登記(限 25 名)。此次活動網路報名頁面：
http://active.thu.edu.tw/thu_hidden.asp?un=12&acid=2013090021
2. 若網路登記尚有名額將開放系辦登記之備取名額。
3. 相關訊息請參考[數學建模在產學的應用：整合性教學](http://www.math.thu.edu.tw/activities/program/Math-Model)網站公告。網址：
<http://www.math.thu.edu.tw/activities/program/Math-Model>
4. **報名後請務必到場以免浪費食材，謝謝合作。**

數學建模在產學的應用：整合性教學 系列演講座談(II)

本系獲財團法人台灣武智紀念基金會之贊助，將舉辦一系列『數學建模在產學的應用』演講座談。由東海大學應用數學系與理、工、管院等科系共同針對一些在產業界有關的數學模型進行整合性教學。

本次講座將邀請經濟學系廖培賢主任與應用數學系潘清岳助理教授共同探討『淺談均衡價格與時間軸的關係』，會中將討論經濟學模型中的均衡物價解的相關概念及其數學上的分析，歡迎全校師生踴躍參加。

演講者簡介

廖 培 賢

現 職：東海大學經濟學系教授兼系主任
學 歷：國立臺灣大學經濟研究所
研究專長：總體經濟學、國際金融、數理方法

潘 清 岳

現 職：東海大學應用數學系助理教授
學 歷：國立台灣大學數學所博士
國立台灣大學數學系學士
研究專長：環與代數

聯絡人：東海大學應用數學系 陳淑媛助理
電 話：04-23590121-32501
E-mail：math@thu.edu.tw
主辦單位：東海大學應用數學系