

# 理論科學研究中心

Center for Advanced Study in Theoretical Sciences (CASTS)

## 應用數學與應用力學專題演講系列

從歷史角度而言，數學的發展及其在力學的應用乃息息相關，這水乳交融的關係不獨激勵了數學思維、也豐富了力學的內容，影響所及包涵古典力學、流體力學、固體力學、電動力學以及近代力學等等。時至今日，力學的研究範疇跨越各時空尺度，其精準度譬喻於「差之毫釐、失之須臾」，細小探微者如生命物質傳輸現象、日常生活者涵蓋各項工程科學、犖犖其大者如地球科學、乃至天體動力學。力學與數學的交叉整合很大程度地反應現代科技的面貌。本學期我們邀請了國內、外各領域相關的專家學者，作專題演講及進行廣泛討論，演講內容淺出深入，清晰陳述問題背景、最新成果及當前研究前沿問題，竭誠歡迎欲新手入門者及已富有經驗之研究學者聆聽、參與討論。

**時間：**2012年2月22日至6月5日

**每週三15:00-17:00** (休息時間為15:50-16:10)

**第一次上課為2月22日 15:00-17:00 (星期三)**

**地點：**臺灣大學數學研究中心(原新數學館) 308室

**主持人：**張建成教授(臺灣大學應力所)、郭鴻基教授(臺灣大學大氣系)、許文翰教授(臺灣大學工科系)

相關事宜請與蔡為珍小姐聯絡，Tel:(02)3366-9900 歡迎上網查詢，網址：[http:// www.tims.ntu.edu.tw/](http://www.tims.ntu.edu.tw/)