

# 2004 Summer Workshop on Nonlinear and Complex Systems

## 2004 年暑期非線性與複雜系統研討會

**目的：** 增進國內外研究統計力學、非線性科學、隨機過程、物理數學、理論生命科學等研究人員的溝通與合作，提升研究水準。

**時間：** 2004 年 8 月 4 日至 6 日（星期三至星期五）

**地點：** 桃園縣龍潭鄉高原村渴望路 428 號渴望學習中心（Aspire Park:<http://www.aspirepark.com.tw/>）

**主辦及贊助單位：** 北區國家理論科學中心（NCTS-Taipei）  
中央研究院物理所（AS）  
國立台灣大學（NTU）物理系與數學系  
數學研究推動中心

**籌備委員：** 胡進錕（AS）、陳志強（AS）、李世炳（AS）、謝南瑞（NTU）、  
陳義裕（NTU）、曾文哲（TU）、陳啓明（NTNU）

**議程：** 演講安排於 4 日下午、4 日晚上、5 日上午、5 日晚上及 6 日上午，  
5 日下午供自由討論。

**交通：** 1. 主辦單位安排一部遊覽車於 8 月 4 日上午 8：00 停於中央研究院學術活動中心門口，供參加者搭乘，該車於 8：30 出發經北二高到國立台灣大學體育館旁側門（在辛亥路上靠近台大物理系與凝態中心大樓），在搭載參加者後，於 9：10 開往渴望學習中心，預定於 11：30 前到達。6 日下午，用完午餐後，有遊覽車載參加者返回台北。  
2. 有自用車者，請參考上述渴望村（Aspire Park）網站，自行開車前往。

**餐飲：** 主辦單位提供 4 日及 5 日的午餐和晚餐，以及 6 日的午餐，主辦單位也提供 4 日下午、5 日上午及 6 日上午休息時間的點心。

**住宿：** 1. 8 月 4 日和 5 日住於渴望學習中心客房（房間內可用自己帶的電腦上網），單人房與雙人房每日費用都是 NT \$ 2940（含早餐）。  
2. 有研究計畫者，由自己研究計畫支付住宿費；無研究計畫且在會上報告自己研究成果或近況者，由主辦單位視經費情況補助住宿費。

**進一步消息：** 請參考網頁：<http://www.sincica.edu.tw/~statphys/>

## 已確定之講員及講題

1. 伍法岳（美國東北大學講座教授，NCTS-Taipei 金玉講座）  
Some Recent Results in Lattice Statistics
2. Ulrich H. E. Hansmann (Michigan Technological University, USA)  
Protein Folding in Silico
3. Yutaka Okabe（日本東京都立大學教授）  
A) New Monte Carlo algorithms and application to various spin models  
B) Finite-size scaling, boundary conditions and shape effects
4. Wu-Pei Su（Department of Physics, Houston University）  
Theoretical Approaches to the X-ray Phase Problem
5. 謝南瑞（國立台灣大學數學系）  
Multifractals for Mandelbrot's Curdlings

# 報名表

姓名：(中文) \_\_\_\_\_ (英文) \_\_\_\_\_

單位： \_\_\_\_\_

電話： \_\_\_\_\_

E-MAIL： \_\_\_\_\_

網頁： \_\_\_\_\_

身份證號碼或護照號碼（乘遊覽車保險用）： \_\_\_\_\_

1. 交通  自行前往

搭乘遊覽車（請選擇搭乘地點） 中研院活動中心  台灣大學

2. 住宿  是（請填寫住宿日期）日期： 8月4日  8月5日

室友姓名： \_\_\_\_\_

否

3. 費用  由本人研究計畫或研究單位之支付

本人無研究計畫，申請主辦單位補助

4. 報告  是（請填寫講題）講題： \_\_\_\_\_

否

填寫完成請寄(或傳真)至:

林宜澄

中央研究院物理所 台北市南港區研究院路二段 128 號

電話: 02-27880058 轉 6012

傳真: 02-27822467

E-mail: [yiying@phys.sinica.edu.tw](mailto:yiying@phys.sinica.edu.tw)