

## Science Distinguished Lecture Series

# 概率破玄機，統計解迷離



## 嚴加安

中科院數學與系統科學研究院研究員  
2010年5月當選為國際數理統計學會會士  
2007年獲華羅庚數學獎  
2006年獲何梁何利基金科技進步獎  
2002年應邀在第24屆國際數學家大會上作45分鐘報告  
1999年當選中國科學院院士  
1993年獲國家自然科學二等獎

日期： 二零一五年四月二十日（星期一）

時間： 下午四時四十五分至五時四十五分（茶會時間為下午四時三十分）

地點： 香港浸會大學善衡校園邵逸夫大樓九零五室

## 摘要

報告人長期從事概率論研究，對概率統計學科的本質有些領悟，曾寫過下面這首「悟道詩」：隨機非隨意，概率破玄機。無序隱有序，統計解迷離。本報告通過日常生活中的一些例子，展示概率如何破玄機和統計如何解迷離。這些例子包括「生日問題」、評估疾病診斷的確診率、設計對敏感性問題的社會調查、辛普森悖論、統計平均的陷阱、體育競賽規則隱藏的玄機、血標本檢驗的最優設計、如何確定抽樣調查的樣本量等。



歡迎參加



如有查詢，請致電 3411 2348，聯絡徐小姐。

<http://www.math.hkbu.edu.hk/>