



# 2011 傑出中國訪問學人計劃

## Distinguished Chinese Visiting Scholars Scheme



### 公開講座及研討會

#### Public Lecture & Seminar

主講 by

姜伯駒 院士

北京大學數學科學學院

Prof. Jiang Boju

School of Mathematical Sciences, Peking University

#### 公開講座

一個幾何公式的故事  
——從扭轉、絞擰到基因、藤蔓、太陽爆發

摘要：

介紹關於扭轉、絞擰與環繞數(twist, writhe and linking number)的一個幾何公式。解釋其中各幾何量的含義，公式發現的背景，以及在自然科學三個領域中發揮的作用。不同自然現象的探索因共通的幾何現象而互相借鑒的故事。

日期：22 /11/ 2011 (周二)

時間：4:00pm - 5:30pm  
(3:30pm 茶點招待)

地點：香港理工大學鍾士元樓AG710室

語言：普通話

#### 研討會

手性問題——拓撲學與化學結緣

摘要：

手性(chirality)是自然界的重要現象，立體化學的一個實驗引發了對於柔軟手性(拓撲手性)的關注。對於一維的圖形，拓撲手性與是否能嵌入平面有密切關係。研討會中將討論有關的定理與問題。

日期：23 /11/ 2011 (周三)

時間：4:00pm - 5:30pm  
(3:30pm 茶點招待)

地點：香港理工大學鍾士元樓AG710室

語言：普通話

有關報名詳情，請瀏覽 <http://www.polyu.edu.hk/cmao/DCVSS>

查詢 洪巧琳小姐 電話：3400 3908  
施能聖博士 電話：2766 5642

電郵：maehung@inet.polyu.edu.hk  
電郵：raymond.sze@inet.polyu.edu.hk

歡迎有興趣人士參加 ALL ARE WELCOME!