



香港大學數學系主辦公開講座

量子計算 — 神奇的數據處理方法

日期：2012年2月18日（星期六）

時間：2:30 - 4:00 pm

地點：香港大學莊月明物理樓 P4 演講廳

歡迎中四或以上同學參加

講者：李志光教授

數之趣 漫話



講座以粵語進行 查詢電話：2859-2255

量子計算 — 神奇的數據處理方法

量子世界是神奇和奧妙的，愛因斯坦終其一生，仍對量子理論有所保留；知名的物理學家費曼也曾說過：「說沒有人懂得量子理論，應該沒有甚麼問題。」然而，儘管量子世界的神秘面紗仍未完全揭開，科學家已在研發量子計算工具，創造未來的數據處理方法，並且成功利用量子特性設計安全的保密方法，傳遞訊息。究竟量子如何計算？如何保密？講者將會作深入淺出的介紹，帶領聽眾進入神奇的量子世界，解釋量子計算的基本原理。

數之趣 漫話



李志光教授

香港大學文學士及數學博士，現任美國威廉瑪莉書院費格臣教授 (The College of William and Mary - Ferguson Professor of Mathematics)，兼為香港大學、上海大學及太原理工學院等院校之榮譽教授。曾獲美國維珍尼亞州傑出教授獎 (Virginia Outstanding faculty award) 及當選為美國 Fulbright 國際交換計劃學者。

其研究方向為矩陣理論及其應用。近年致力於量子計算研究。著作超過二百七十篇學術論文，並為二本國際學術期刊主編及另外三本期刊編委，兼任國際綫性代數學會副主席。

