



香港中文大學 物理系 研討會

磁共振量子計算研究進展

- 日期： 2010 年 5 月 13 日（星期四）
時間： 下午 3:30 至 4:30
地點： 沙田香港中文大學科學館北座311室
講者： 杜江峰教授（中國科技大學教授）
語言： 普通話

內容摘要：

量子計算是近十多年來物理學研究中最熱門的領域之一，已形成了集量子物理學、數學、材料科學和工程科學等多學科交叉研究的局面，吸引了大量的科研人員投身其中。然而，關於量子電腦最終以何種方式（模式）以及在何種物理體系中實現的問題，目前尚沒有定論，仍處於多種途徑並行研究的階段。目前實現量子計算的物理體系主要有線性光學系統，核磁共振系統、量子阱、量子點、超導約瑟夫結系統等。本報告主要介紹磁共振量子計算的發展、國際前沿的研究成果，以及本研究小組近十年在磁共振量子計算領域所取得的一些研究成果。

*** 歡迎任何人士參加 ***

查詢電話：2609 6339