



香港大學數學系主辦公開講座

與「群」同樂

——淺談對稱的數學

講座資料

日期：2016年4月9日(星期六)

時間：2:30 - 4:30 p.m.

地點：香港大學黃麗松講堂(RHT)

歡迎中三或以上同學參加

講者：陳一鳴博士



數論漫話

講座以粵語進行 查詢電話：2859-2255

與「群」同樂

——淺談對稱的數學

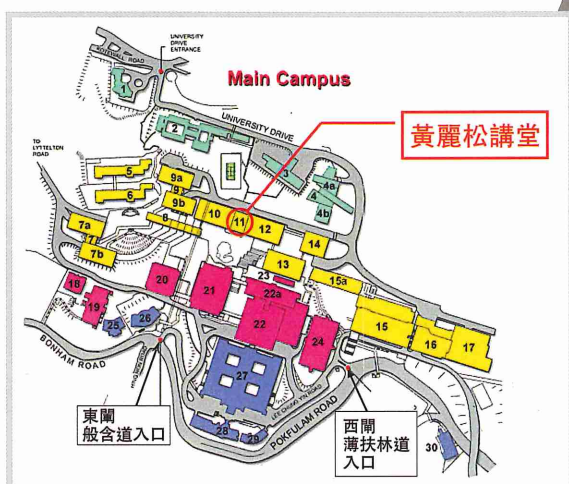
床褥的裝嵌與水分子的結構，有什麼共通點？牆紙的圖案，時鐘的運算，洗牌的方式，方形舞的編舞又隱藏著怎樣的數學？本講座的主角「群」(Group) 正是這些問題的關鍵。

群論是研究對稱性問題的數學基礎，被稱為對稱的語言。自創立以來，群論不僅成為了代數的重要分支，而且其應用範圍已深入到自然科學的物理、化學、生物的研究中。本講座將從簡單的實例入手了解群論的基礎，並嘗試帶領聽眾與「群」同樂。



陳一鳴博士 (Dr. Y.M. Chan)

香港大學理學士及碩士，英國牛津大學博士。曾任倫敦帝國學院裘槎基金博士後研究員，現為香港大學數學系講師。研究興趣包括微分幾何及代數拓樸，亦致力於培養學生的數學基礎與寫作能力，及帶領學生從事本科研究項目。



數
文
百
取
漫
話