



香港大學數學系主辦公開講座

講者：吳端偉博士

# 談情說數

跟愛情有關的數學

日期：2013年5月4日(星期六)  
時間：2:30 - 4:00 pm

地點：香港大學黃麗松講堂 (RHT)

歡迎中四或以上同學參加

# 數趣漫話

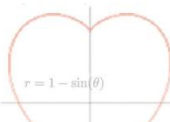


講座以粵語進行 查詢電話：2859-2255

## 「談情說數」 — 跟愛情有關的數學

本講座嘗試從數學觀點去處理一些跟愛情有關的問題。例如在芸芸的潛在戀愛對象中，怎樣才可揀選到條件最好的結婚對象；如何令對方無法拒絕你的求婚；不幸離婚時，怎樣可以公平地分配雙方的財產等等。

$$(x^2 + y^2 - 1)^3 - x^2 y^3 = 0$$



$$(x^2 + y^2 - 1)^3 - x^2 y^3 = 0$$

$$p(r) = \frac{1}{(N-1)} \times [1 + r/(r+1) + r/(r+2) + \dots + r/(N-1)]$$

$$r = N/e \sim 0.37N$$

$$e = 2.718281828459045235360287471352662497756624672615751485311665264481196232627$$

$$e = 1 + \frac{1}{1} + \frac{1}{1 \cdot 2} + \frac{1}{1 \cdot 2 \cdot 3} + \frac{1}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4} + \dots$$



### 吳端偉博士

吳端偉博士 (Dr. T.W. Ng)，香港大學理學士、香港科技大學數學博士。曾任劍橋大學裘棧基金博士後研究員及普渡大學訪問助理教授，現任香港大學數學系副教授。吳氏的研究興趣包括複變函數論、複微分方程和博奕論。

