

統計與概率：從初中到高中的疑惑

- 日期：2010年3月6日（星期六）
時間：2:00 p.m. – 5:00 p.m.
地點：香港浸會大學浸會大學道校園思齊樓 303 室（請參閱附件地圖）
講者：張家麟博士（香港教育學院數學與資訊科技學系）
黃家樂先生（香港大學教育學院）
對象：在職或職前中學數學教師及其他有興趣人士

內容摘要：

概率方面，初中學生不難接受理論概率的古典定義，但遇上實驗概率，卻總有「多此一舉」又或「不明所以」的感覺。高中學生，一方面要從理論概率的層面深化學習，認識隨機事件（包括獨立事件）和條件概率等概念；另一方面，還要掌握幾個概率分佈、正態分佈以及相關的公式，這些課題跟初中的概率有些甚麼關係？統計方面，中學數學課程中學習集中趨勢和離差，有平均值和標準差的公式，都是很自然地有除以 n 的一步。到了高中，怎麼叫作樣本標準差？又為甚麼有除以 $n-1$ 的一步呢？兩位講者重新檢視統計與概率之間的關係，嘗試為這些疑惑提供一點解答。

主講嘉賓：

張家麟博士 學數於香港中文大學數學系，研究專題為偏微分方程，曾任職中學教師、香港教育學院及香港中文大學數學系導師，自 2006 年 7 月起任香港教育學院助理教授，從事師訓工作至今，對數學解難及幾何教學至感興趣。

黃家樂先生 於香港大學數學系畢業，隨即修讀教育文憑，任教中學各級數學，期間負笈海外進修哲學及數學教育，後從事數學教師培訓至今十年，現職香港大學教育學院教學顧問。自 2005 年起出任香港數學教育學會會長。

論壇嘉賓：

潘雪芬老師 為資深中學數學老師，現職屯門天主教中學數學科主任。

朱偉文老師 為中學數學科主任，現職港島民生書院。

報名方法及費用：

- | | |
|------------------------|---|
| 香港數學教育學會 2010 年度會員： 免費 | 請到學會網頁報名 |
| 非香港數學教育學會會員： 每位 \$50 | 請填妥報名表，連同抬頭「香港數學教育學會」
劃線支票寄回：香港 郵政總局 郵政信箱 6139 號 |

截止日期：2010 年 2 月 27 日（先到先得）

註：隨函附上入會/續會申請表格，歡迎同時辦理入會手續，並以 2010 會員身份免費參加是項活動。



香港數學教育學會

Hong Kong Association for Mathematics Education

香港 郵政總局 郵政信箱 6139號
P.O. Box 6139, G.P.O., Central, Hong Kong
<http://www.hkame.org.hk/>

報名及收據編號：
(由本會填寫)

先到先得

統計與概率：從初中到高中的疑惑

報名表格 (只適合非會員之用)

歡迎同時填妥入會／續會申請表格以申請成為 2010 會員

2010 年度會員請於本會網站免費報名，活動當天帶同有效會證出席講座。

	姓名	聯絡電話	報名費用	備註
1				
2				
3				
4				
5				
合計：				

學校/機構：_____

支票銀碼：_____ 支票號碼：_____ 銀行名稱：_____

支票抬頭請寫「香港數學教育學會」。請填妥以下收據，以便本會於講座當天派發。

報名結果將於每項活動前五天刊於本會網頁，請自行查閱。若有任何問題，歡迎電郵致 info@hkame.org.hk 查詢。

收 據

報名及收據編號：
(由本會填寫)

茲收到 _____

港幣 \$ _____ 支票號碼：_____ 銀行名稱：_____

以繳付 2010 年 3 月 6 日《統計與概率：從初中到高中的疑惑》研討會。



香港浸會大學
HONG KONG BAPTIST UNIVERSITY

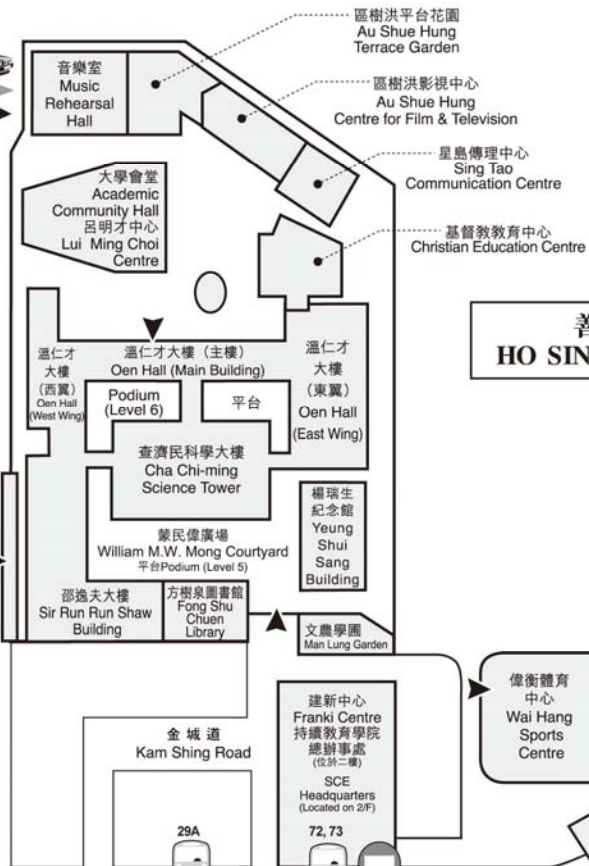


往樂富地鐵站
To Lok Fu MTR Station

聯合道

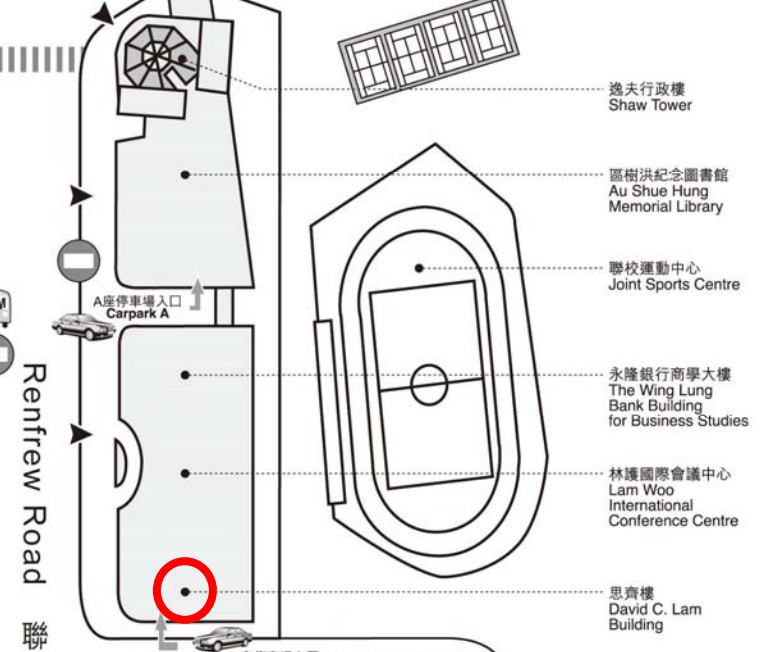
Broadcast Drive 廣播道

善衡校園
HO SIN HANG CAMPUS



Junction Road 聯合道

逸夫校園
SHAW CAMPUS



Renfrew Road 聯福道

浸會大學道校園
BAPTIST UNIVERSITY ROAD CAMPUS



圖例 Legend

- 行人入口 Pedestrian Entrance
- 車輛入口 Vehicular Entrance
- 公共巴士站 Bus Stop
- 公共小巴士站 Light Bus Stop

往九龍塘地鐵站
To Kowloon Tong MTR Station

