

保良局董玉娣中學

好書分享 --- 葉文謙老師



書名: 是湊巧還是機率 ?

——巧合背後的數學與迷思

作者: 約瑟夫·馬祖爾

內容:

機率是一種具有預測力的數學語言，看懂它就能從不可能想像可能——每個巧合故事背後都藏著一個人事時地物加總的發生機率。

你可能會問：「怎麼可能這麼巧？」

但其實「巧合沒有你想像中的巧！」

想想看：

- 一個人連中四次樂透的機率為什麼比賭場中大獎的機率還要高？
- 準確率達 99.99% 以上的 DNA 刑事證據，為什麼會變成清白人入獄的關鍵？
- 一隻在鍵盤上胡亂敲打的猴子有多高機率會寫出曠世巨作？
- 在倫敦找一本舊書有多難？也許，就跟玩撲克牌時拿到同花順時一樣！
- 在一群人中要找出有兩個人同天生日，竟然跟賭硬幣正反面一樣簡單？

感想:

在這本無巧不成書的機率思想實驗中，書中的每一個巧合故事不僅能用數字來分析，也能幫助讀者理解世界多層次的面貌和不確定性。如今機率已是大數據的重要分析工具之一，如果我們對數字抱持更加理性的態度，就能找到隱身其中的重要變數，破解迷思所帶給我們的困惑和風險，更能參透金融危機訊號、樂透瘋熱潮等重大事件背後的機率真相。

【如有興趣，請到圖書館借閱本書。】