

## 一、書籍資料

書名：數學教你不犯錯，上下冊套書：搞定期望值、認清迴歸趨勢、弄懂存在性（How Not to Be Wrong, The Power of Mathematical Thinking）

作者：艾倫伯格（Jordan Ellenberg）

譯者：李國偉

出版年份：2016/03/28

出版社：天下文化

二、難度：☆☆

三、標記：統計、數學思維、生活應用

四、書介：

如果只用眼睛看五線譜，是無法體會莫札特像天籟般的樂曲。如果只是為了升學硬 K 數學，也不可能理解數學的美，以及數學無所不在的影響。艾倫伯格在本書中傳達的訊息就是「數學是以額外手段擴充的常識」。常識若缺乏數學提供的嚴謹結構，會把我們帶往錯誤的方向。數學若不把抽象思維與我們的直覺不斷互動，就會成為墨守規則與記帳方式的枯燥練習。作者不僅是傑出的數學家，更曾經接受文學的洗禮，是用流暢而幽默的日常語言表達精微思想的高手。他上下三千年旁徵博引數學與生活互相碰撞的各種實例，雖然涉及機率與統計的故事數量比較多，但是其他例子遍及數學各部門，很多都不是一般數學科普書會討論到的題材。英國劍橋大學菲爾茲獎得主高爾斯（Timothy Gowers）說，本書終會成為一本數學科普經典。