

# 208 拼書會

填報人:圖書股長



# 活動流程

圖書股長兼主持人進行開場，接下來讓小組們進行分組討論，大概30分鐘後，各小組帶著提前準好的ppt(圖書股長有先看過)，上台發表，全部小組發表完後，由全班全體票選第一名的小組，贈與贈書卡，老師則在最後發表對整個讀書會得心得與意見。



# 發表形式

用淺顯易懂的文字，與手寫風格的簡報字體(圖書股長自己寫的)，並運用一些網路上的時事梗讓整體的簡報不無聊，並提前查看各組的簡報，以利整體讀書會流程能夠順利進行



# 推薦書籍

1 張忠謀 《張忠謀自傳》

2 阮光民 《用九柑仔店》

3 三門問題

4 生物課本 生殖與遺傳學

蒂芬妮·波瓦

5 《全球800CEO必備的應變智商：「情境×組合×排序」的乘法效應，從停滯期躍升的思維與執行力》



# 佳句摘錄



## 《三門問題》

假設你正在參加一個遊戲節目，你被要求在三扇門中選擇一扇：其中一扇後面有一輛車；其餘兩扇後面則是山羊。你選擇了一道門，假設是一號門，然後知道所有門後面有什麼的主持人，開啟了另兩扇中 其中一扇後面有山羊的門，假設是三號門。他然後問你：「你想選擇二號門嗎？」轉換你的選擇對你來說是一種優勢嗎？

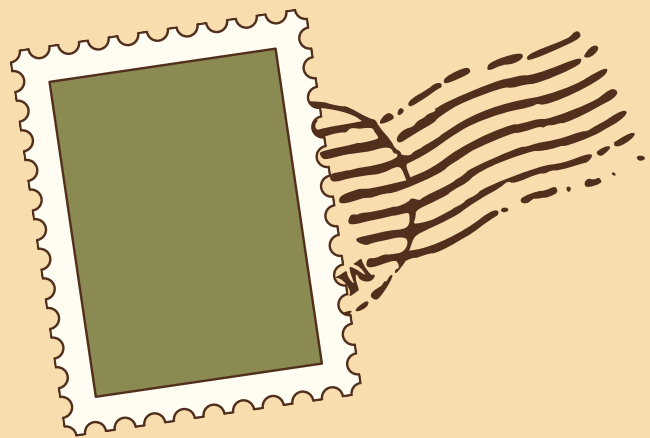
## 《用九柑仔店》

人真的很脆弱，說走就走，連再見都來不及說。

## 《張忠謀自傳》

我們不能害怕失敗，反而要從失敗中學習。



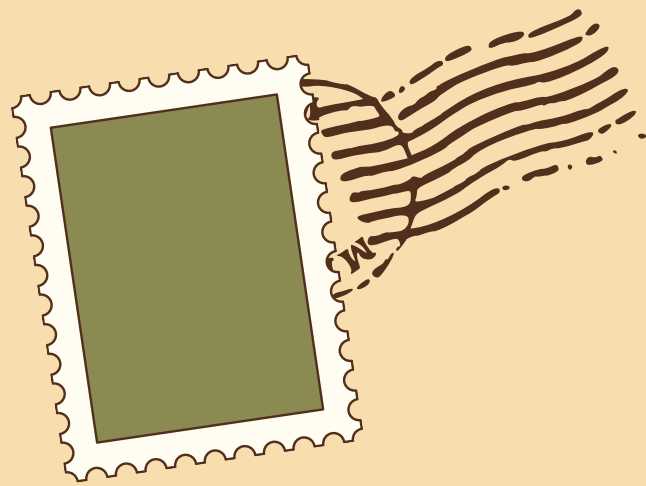


## 閱讀分享- 《用九柑仔店》



有些事情，不能因為習慣就繼續下去  
我們都吃同一鍋飯，一起吃飯的，一家人，有什麼事情我們都可以提出來商量  
向著光的地方，就會有好事發生  
人真的很脆弱，說走就走，連再見都來不及說。  
有說沒說都不重要，最重要的是，就不要留著遺憾離開  
或許人生到了一個年紀，就能真實體會人生無常只是日常的一部分





# 閱讀分享-三門問題



在後兩種情況，參賽者可以透過轉換選擇而贏得汽車。第一種情況是唯一一種參賽者透過保持原來選擇而贏的情況。因為三種情況中有兩種是透過轉換選擇而贏的，所以透過轉換選擇而贏的機率是 $2/3$ 。

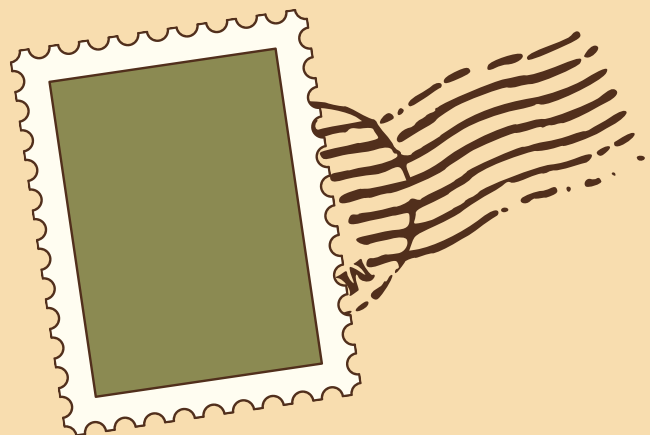
如果沒有最初選擇，或者如果主持人隨便打開一扇門（可能主持人會直接開到汽車門，導致遊戲結束），又或者如果主持人只會在參賽者作出特定選擇某一門時才會問是否轉換選擇的話，問題都將會變得不一樣。例如，如果主持人先從兩隻山羊中剔除其中一隻，然後才叫參賽者作出選擇的話，選中的機會將會是 $1/2$ 。

還可以用逆向思維的方式來理解這個選擇(以主持人的角度來思考)。無論參賽者開始的選擇如何，在被主持人問到是否更換時都選擇更換。如果參賽者先選中山羊，換之後百分之百贏；如果參賽者先選中汽車，換之後百分之百輸。而選中山羊的機率是 $2/3$ ，選中汽車的機率是 $1/3$ 。所以不管怎樣都換，相對最初的贏得汽車僅為 $1/3$ 的機率來說，轉換選擇可以增加贏的機會。

一些更簡潔的解法：

- (1) 你最初選羊的機率是 $2/3$ ，而主持人選羊以後，你轉換後選羊的機率就是你最初選車的機率， $1/3$ 。
- (2) 你最初選車的機率是 $1/3$ ，而主持人選羊以後，你轉換後選車的機率就是你最初選羊的機率， $2/3$ 。
- (3) 你最初選車的機率為 $1/3$ ，車在另外兩個門後的機率為 $2/3$ ，主持人選羊以後，車在最後那張門後的機率還是原來兩張門後有車的機率， $2/3$ 。

三門問題是多門問題之中最難的情況。如果把三門變成一千個門，你選了1號門，然後主持人打開了除了你選的1號和987號之外的998扇門，你一定會改變你的選擇的，因為改選987號門選中的機率是不改選擇的999倍，這比較好理解，改變選擇會提高成功的機率。



## 閱讀分享-張忠謀傳



涵蓋了張忠謀在1964年至2018年間的經歷。創新不僅僅是技術上的突破，更需要一個支持創新的企業文化和領導者的遠見。這對於任何一位企業領袖或創業者來說，都是寶貴的學習素材。在複雜的商業環境中，領導者需要具備敏銳的市場洞察力、果斷的決策力和執行力。



# 活動照片

