

# 第一章

## 生活中的選擇

### 1-2 選擇與代價

## 1-2 選擇與代價

當我們面臨選擇時，可能會有所取捨，而「機會成本」就是  
3 選擇時所付出的代價。

因為資源有限，人們會把資源用於產生最高價值的用途上。  
而「最高價值」的衡量標準，可能是金錢或心理的喜好程度。

## 無法以金錢衡量的機會成本

例如：週末下午，小明有3小時的空閒時間，他可以選擇打籃球或看小說。

如果小明選擇看小說，就必須放棄他最喜歡的打籃球；如果選擇打籃球，就必須放棄想看的小說。他會如何選擇？



表3-1-1 小明選擇看小說或打籃球的機會成本

	看小說	打籃球
喜好程度	★	★★
機會成本		



- 選擇時，會希望放棄的代價愈小愈好
- 從機會成本來判斷，**最佳選擇為機會成本最低者**

因此，小明會選擇打籃球

表3-1-1 小明選擇看小說或打籃球的機會成本

	看小說	打籃球
喜好程度	★	★★
機會成本	打籃球 ★★	看小說 ★

獲得最大滿足

機會成本最低

由表3-1-1可知，小明若選擇看小說，則要放棄機會成本較高的打籃球；若選擇打籃球，則要放棄機會成本較低的看小說。當我們選擇時，會希望放棄的代價愈小愈好，因此，從機會成本來判斷，**最佳選擇為機會成本最低者**。因此，小明會選擇打籃球。

<https://web.cw.com.tw/tra-train-crash/index.html>

## 2021年太魯閣號列車出軌事故 - 維基百科 ✓

此外，由於肇事工程車屬於台鐵的邊坡防護工程單位，以及發生時間與2018年普悠瑪列車脫軌事故，與在同年3月在蘇花公路發生，造成6人死亡的遊覽車旅行團車禍相隔不遠，也引發 ...

[2018年普悠瑪號列車脫軌事故](#) · [1948年新店溪橋火燒車事故](#)[編輯] · [清水隧道\(台鐵\)](#)

<https://zh.wikipedia.org/wiki/2018年普悠瑪號列車> ...

## 2018年普悠瑪號列車脫軌事故 - 維基百科 ✓

臺鐵6432次列車新馬站內正線出軌事故是2018年10月21日下午4:50分在台鐵宜蘭線的蘇澳鎮新馬車站旁發生的普悠瑪自強號列車脫軌事故。事故全車共有366人，18人死亡，215人 ...

[經過](#) · [司法追究](#) · [影響](#) · [各方反應](#)

<https://www.mirrormedia.mg> › [時事](#) ...

## 躲過普悠瑪事故死劫33歲司機員改跑太魯閣號殉職 - 鏡週刊 ✓

2021年4月2日 — 【台鐵花蓮出軌】躲過普悠瑪事故死劫33歲司機員改跑太魯閣號殉職 ... 台鐵太魯閣號408車次昨（2日）行經清水隧道時，遭山坡滑下工程車撞擊導致嚴重出軌， ...

## 事故調查

- 初步調查可能是怪手欲拖出卡在樹叢的工程車，然而操作不當導致工程車整台掉下去，現場除了李義祥之外還有助理駕駛，而後續採集到的事證指向肇事者應為工地負責人李義祥本人。

# 偵查與起訴

- 4月3日，臺灣花蓮地方檢察署聲請羈押義祥工業社負責人李義祥。同日，臺灣花蓮地方法院裁定李義祥以新台幣50萬元交保並限制住居
- 4月16日，偵查終結，李義祥等人被以過失致死罪起訴



## 想一想:【討論3分鐘】

- 根據調查，因李義祥的疏失，付出的代價為何？
- 如果能回到事故發生前，請問：李義祥有什麼其他的選擇？怎麼做？

## 以金錢衡量的機會成本

例如：榮恩放學後去打工，在不考慮其他因素的情況下，單以時薪做爲衡量的標準，他會如何選擇？

3



表3-1-2 榮恩選擇工作的機會成本

	發傳單人員	餐廳外場
時薪	\$180	\$160
機會成本		

勝

表3-1-2 榮恩選擇工作的機會成本

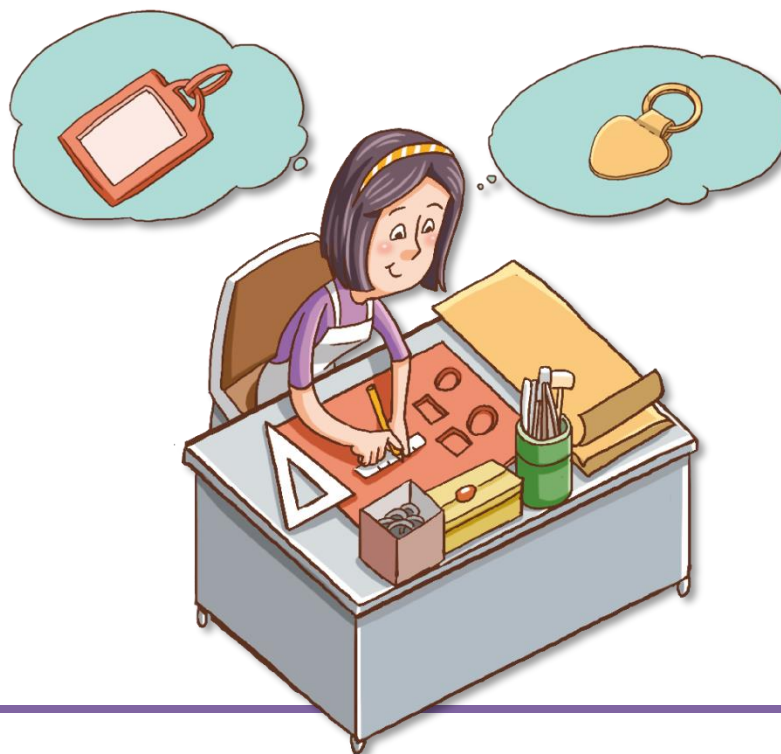
	發傳單人員	餐廳外場
時薪	\$180	\$160
機會成本	\$160	\$180

從表3-1-2中可看出，榮恩有兩種工作可以選擇，但他只能做其中一種，所以必須放棄另一種工作，而機會成本是「所放棄的代價」。因此，他會選擇時薪較高的發傳單工作，而放棄時薪較低的餐廳外場工作。



## 實作與練習

寶藏女孩甄甄要製作皮飾在校慶園遊會販賣，她會製作鑰匙圈及行李吊牌。





## 實作與練習

假設在不考慮其他因素的情形下，單以售價做為衡量的標準，可以製成表3-1-3。

	行李吊牌	鑰匙圈
售價	\$200	\$100
機會成本	?	?

表3-1-3 以金錢衡量的機會成本





## 實作與練習

選擇製作行李吊牌可以賺到200元，但是就要放棄鑰匙圈可以賺到的100元了

1. 每個選擇的**機會成本**各是多少？

	行李吊牌	鑰匙圈
售價	\$200	\$100
機會成本	100元	200元

答案：(1)行李吊牌的機會成本:100元  
(2)鑰匙圈的機會成本:200元





## 實作與練習

2. 以機會成本為考量，甄甄會選擇做哪種皮飾？

	行李吊牌	鑰匙圈
售價	\$200	\$100
機會成本	100元	200元

答案：行李吊牌。因為機會成本較低





想想看：

匈牙利詩人裴多菲的詩句：「生命誠可貴，  
愛情價更高」。

如以經濟學的觀點，當我們選擇了「生命」  
時，所付出的機會成本為何？

	生命	愛情	自由
重要程度	80	90	100
機會成本			

如以經濟學的觀點，當我們選擇了「生命」時，所付出的機會成本為何？

資源具有多種用途，現實生活中有時會面臨到不只兩種的選擇，但我們還是只能選擇其中一種，並放棄另一個選擇。因此，計算眾多選擇時的機會成本，並非把其他所有放棄的代價加總，而是以「所放棄的代價中價值最高者」為機會成本，來衡量做此選擇放棄的代價。

打工項目	超商	加油站	早餐店
時薪	160元	180元	200元
機會成本			

打工時薪:每小時160元

看電影:3小時

電影票:200元

隱藏成本:

$160 * 3 = 480$ 元

實際支出:

電影票一張200元

另外，我們除了考慮隱藏在該選擇後被放棄的代價（圖3-1-3），還須考慮為該選擇實際多付出的成本。

例如：佳佳每週末固定打工，但這週末她決定請假去看電影。所以她選擇看電影的機會成本是她放棄打工的薪水，以及為了看電影而多花的費用（圖3-1-4）。

機會成本的概念提醒我們「有得必有失」、「大底下沒有白吃的午餐」、「魚與熊掌不可兼得」，任何一種選擇行為都需要利用寶貴的資源，而且必須付出代價。當我們做選擇時，可以用機會成本的概念，來幫助自己釐清利弊得失，做出最佳的選擇。

### 圖3-1-4 佳佳看電影的機會成本示例

隱藏在選擇後  
面的代價



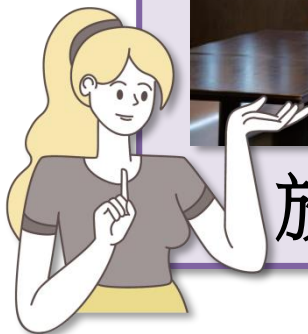
實際多支付的  
成本



放棄打工的薪水



看電影多花費的金錢



### 圖3-1-3 排隊的代價

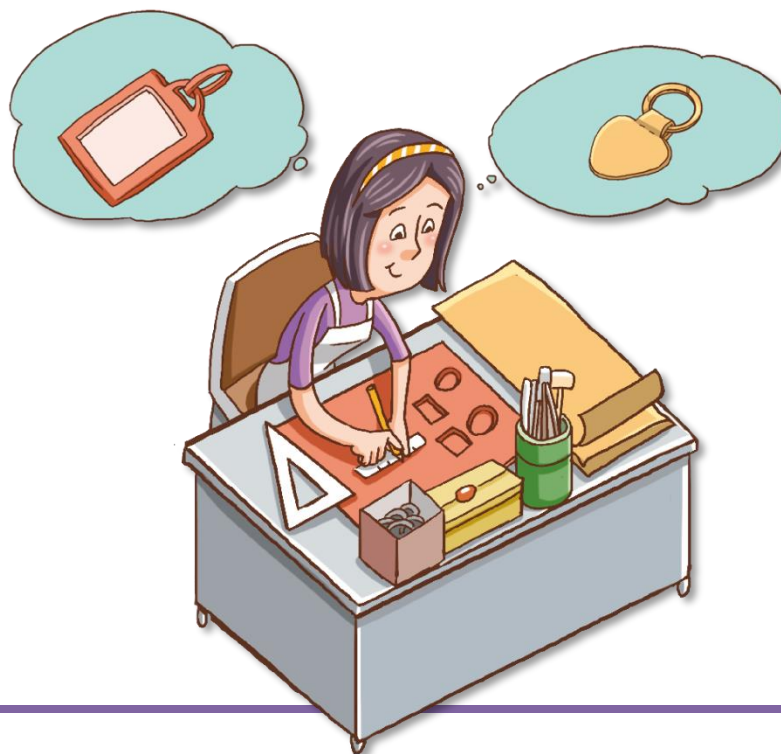
日本某知名零售連鎖店到臺灣設店，吸引大批消費者光顧，入場和結帳都要大排長龍，不僅耗費時間，也影響購物品質和心情。





## 實作與練習

寶藏女孩甄甄要製作皮飾在校慶園遊會販賣，她會製作鑰匙圈及行李吊牌。





## 實作與練習

3. 當甄甄決定園遊會要賣的東西時，她的機會成本除了放棄的代價，還包括什麼？

花費的時間、材料費等。







## 動動腦

當我們面臨選擇時，在所有選擇中，找出「機會成本最低者」，就是最佳選擇。請根據此原則，回答下列問題。

假如我們有以下三個工作可供選擇，在不考慮其他因素的情形下，單以時薪做為衡量的標準：





## 動動腦

工作項目	甲.餐廳服務生	乙.加油站工讀生	丙.派報生
時薪	170元	175元	165元

1. 選擇甲工作的機會成本（1小時），是放棄乙工作的時薪175元。
2. 選擇乙工作的機會成本（1小時），是放棄甲工作的時薪170元。





## 動動腦

工作項目	甲.餐廳服務生	乙.加油站工讀生	丙.派報生
時薪	170元	175元	165元

3. 選擇丙工作的機會成本（1小時），是放棄乙工作的時薪175元。
4. 在其他條件相同的情形下，如果只考慮薪資，我會選擇乙工作，因為它的機會成本最低。



# 1-2隨堂測驗