



臺南市政府

教育局 K12 閱讀平台

# 布可星球

Book Planet

系統操作手冊 / 專家導引、關於我們

## 目次

主題	單元	頁碼
主題六 <b>專家導引</b>	一、 資源管理	4
	二、 班級管理	5
	三、 學校管理	10
	四、 局端管理	14
	五、 特約專家	17
主題七 <b>關於我們</b>	一、 計畫說明	20
	二、 挖掘指南	21
	三、 線上諮詢	22

※ 手冊中所有提到之學校、學生與數據等資料，皆為編寫手冊模擬所需，非真實狀態。

※ 部分功能需要登入指定身份才能使用。

※ 手冊可能因為功能調整或圖文修改異動，最新版本可於平台上「關於我們 / 挖掘指南」中下載。



主題六

# 專家導引



## 一、「專家導引 / 資源管理」操作說明 (須登入教師用戶)

- 1、具備教師身分者皆可於每本「布可介紹」中分享資源，分享後的資源會立即公開，可於本單元使用「檔案下載」或「刪除」管理您所分享的資源，於此處進行「刪除」也會同時刪除「布可介紹」中的資源，故請謹慎進行。

以下是您於各種布可所上傳的資源，可進行觀看或刪除：

共 6 個資源 / 1 頁

布可名稱	檔案下載	上傳時間	狀態與管理
我爸爸		2020-02-19 16:12:22	 
我爸爸		2020-02-25 23:27:38	 
我爸爸		2020-02-25 23:28:20	 
我爸爸		2020-02-25 23:30:18	 
我們來洗手！		2020-02-19 16:13:30	 
超人不會飛：鋼鐵人醫生的逆襲		2020-02-25 23:23:58	 

## 二、「專家導引 / 班級管理」操作說明 (須登入教師用戶，且已被學校用戶設定為班級導師，設定方法詳閱第 11 頁「4、班級與學生排名 Top5」)

- 1、**基本資料**：提供教師用戶基本資料如「導師姓名」、「所屬年度」、「所屬學校」、「所屬班級」列出由學校用戶設定為班級導師的班級列表，點選「年級班級」可切換下方「班級資訊管理」儀錶板。

導師姓名：江夢琴  
 所屬年度：108 學年度  
 所屬學校：臺南市永康區永康國小  
 所屬班級：1年1班 1年3班 2年2班 2年3班

👤 班級資訊管理
💬 學生心得管理

- 2、**班級能量資訊**：顯示班級的布可能量等級數據如「班級累積能量」、「班級等級」、「已加入學生數」。

選擇班級是:2年2班

🏠 班級能量排行

班級累積能量



6400

班級等級



0

已加入學生數



1

全班學生數：26

- **班級累積能量**：班級內所有學生用戶累積的布可能量總數。
- **班級等級**：班級目前等級，從「等級 0」到「等級 10」。
- **已加入學生數**：本班已加入布可星球的學生數 (有學生挖掘成功即列入)，同時呈現全班學生數供對照。

- 3、**班級證書與學生排名 Top3**：顯示「班級證書」與「學生排名 Top3」(以累積布可能量高低排名)。

班級證書

等級 1
等級 2
距等級 3 還須 19000 個能量

1. 每獲得 100000 個能量提升 1 個等級，並自動頒發數位證書一張，請點選觀看或列印。

學生排名 Top3

座號姓名	累積能量	總挖掘數
22	6400	10
3	0	0
4	0	0

- **班級證書**：每提升 1 個等級後，將自動頒發數位證書，點選「等級」按鈕觀看或列印，同時也會顯示距離下一個等級尚須的布可能量數。

- 4、**列印或下載證書**：班級證書顯示班級資料，與該等級達成的數據紀錄（證書只保留最新等級，若需要列印每個等級的證書，建議獲得證書時立刻列印或下載），點選「列印」來印出紙本或下載 PDF 格式的證書。

目前帳號：teacher@tn.edu.tw

班級證書



布可星球  
Book Planet

---

等級 **1** 證書

---

學校：臺南市永康區永康國小  
 班級：4年2班  
 導師：王美麗  
 總挖掘布可數：1000 個布可  
 總挖掘次數：1400 次  
 挖掘成功次數：1000 次  
 總挖掘耗用時間：200小時45分鐘20秒  
 累積能量：100000 個



Book Planet

臺南市政府  
教育局

列印 × 我知道了，關閉說明

5、當開啟列印視窗時，選擇「印表機」印出紙本證書，或選擇「另存為 PDF」檔案到本機留存紀錄。



列印 2 頁數

目的地 另存為 PDF

網頁 全部

配置 直向

顯示更多設定

儲存 取消

**布可星球**  
Book Planet

**等級 1 證書**

學校：臺南市永康區永康國小  
班級：4年2班  
導師：王美麗

總挖掘布可數：1000 個布可  
總挖掘次數：1400 次  
挖掘成功次數：1000 次  
總挖掘耗用時間：200小時45分鐘20秒  
累積能量：100000 個

**布可星球**  
Book Planet

臺南市政府  
教育局

6、**班級熱門布可 Top10**：依照「已產出布可能量數」陳列全班前 10 名的布可，點選「布可統計」連往「星球佈告 / 布可統計」。



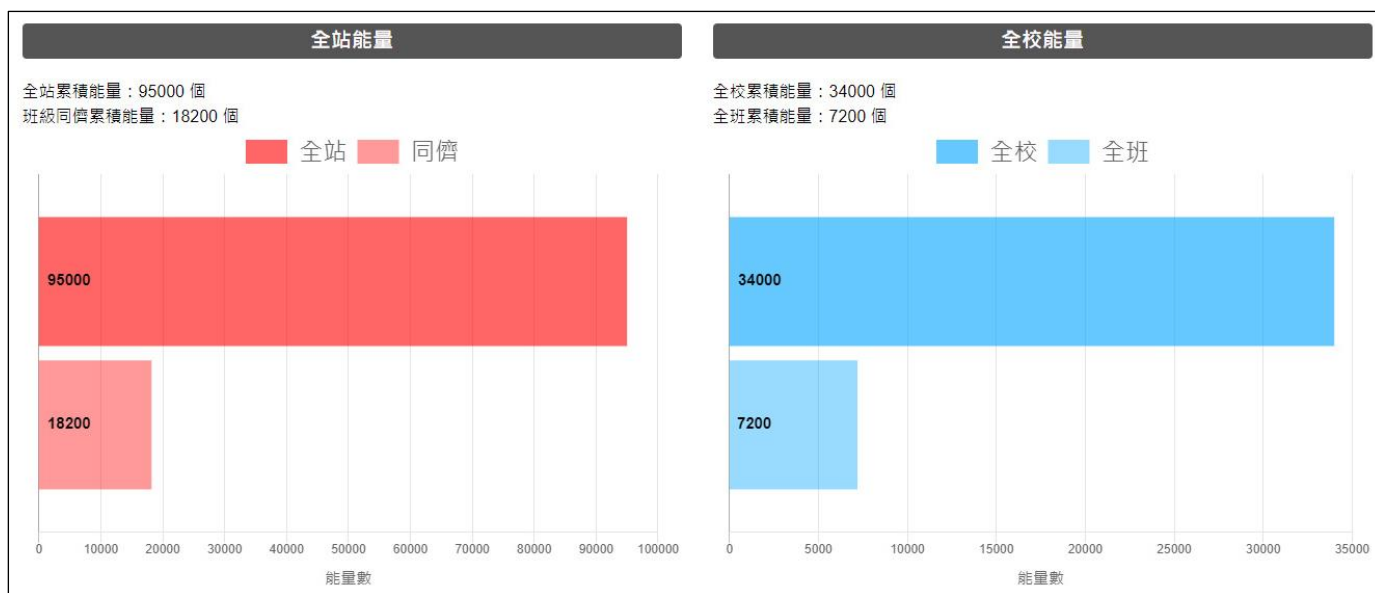
班級熱門布可 Top10

牙齒掉了 小提琴女孩 胖先生與高大個 不可思議的吃書男孩 健身練習曲 長頸鹿的信 馬謖斯 小心假猩猩

不乖童話 水滴精靈變身記

布可統計

- 7、 **全站與全校能量**：提供各種層級數據對照。「全站累積能量」即「布可星球總累積的布可能量」；「班級同儕累積能量」為全市與班級同一年段的所有學生，總累積的布可能量；「全校累積能量」為所屬學校累積之布可能量。



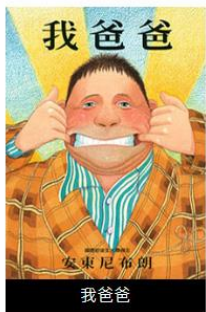
- 8、 **學生資訊管理**：提供全班已加入「布可星球」的學生用戶列表與平台活動紀錄。透過此列表掌握學生「累積能量」、「總挖掘數」、「最近登入」的時間（可排序），點選「觀看」進入該學生的「挖掘紀錄」，了解更多活動狀態作為評估。

座號姓名	累積能量	總挖掘數	最近登入	學生資訊
22 謝維恩	6400	10	2020-02-28 22:01:09	<a href="#">觀看</a>
3 高國翔	0	0	2019-12-31 09:10:16	<a href="#">觀看</a>
4 廖子皓	0	0	2020-01-07 10:04:26	<a href="#">觀看</a>



- 9、 **學生心得管理**：切換到「學生心得管理」儀錶板，點選「年級班級」後，對該班學生用戶的布可心得分享中「尚未審核」的心得，進行「通過」與「不通過」等審核。審核通過的心得即會公開於布可介紹的「挖掘心得列表」中。

共12則心得 / 2頁，尚未審核：2則

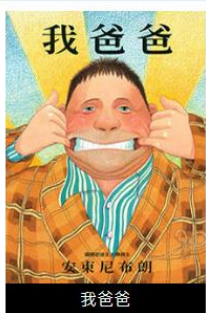


4年2班 / 12號 / 王小明

2019.09.25 15:38

安東尼布朗在《我爸爸》中塑造了一個全能的爸爸形象，透過孩子第一人稱的口吻，以孩子的童言童語，真摯地道出在孩子眼中的爸爸：「他什麼都不怕，連大野狼都嚇不倒他」、「他一跳可以飛過月亮」、「他敢和巨人摔跤」這些誇飾的語言呈現孩子對爸爸滿滿的崇拜。除了欽慕之情在字裡行間表露無遺，書裡的孩子以熟悉事物的比喻訴說爸爸「游泳時像魚一樣靈活」、「像大猩猩一樣強壯」、「有時很溫柔，就像我的泰迪熊一樣」、「像貓頭鷹一樣聰明」，搭配生動幽默的插圖，讓讀者感同身受，感受到在孩子心中，爸爸就是無懈可擊的偶像。

⚠ 尚未審核 ✓ 通過 ✗ 不通過

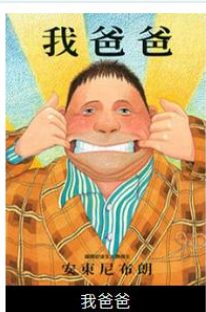


4年2班 / 12號 / 王小明

2019.09.25 15:38

安東尼布朗在《我爸爸》中塑造了一個全能的爸爸形象，透過孩子第一人稱的口吻，以孩子的童言童語，真摯地道出在孩子眼中的爸爸：「他什麼都不怕，連大野狼都嚇不倒他」、「他一跳可以飛過月亮」、「他敢和巨人摔跤」這些誇飾的語言呈現孩子對爸爸滿滿的崇拜。除了欽慕之情在字裡行間表露無遺，書裡的孩子以熟悉事物的比喻訴說爸爸「游泳時像魚一樣靈活」、「像大猩猩一樣強壯」、「有時很溫柔，就像我的泰迪熊一樣」、「像貓頭鷹一樣聰明」，搭配生動幽默的插圖，讓讀者感同身受，感受到在孩子心中，爸爸就是無懈可擊的偶像。

✗ 審核不通過



4年2班 / 12號 / 王小明

2019.09.25 15:38

安東尼布朗在《我爸爸》中塑造了一個全能的爸爸形象，透過孩子第一人稱的口吻，以孩子的童言童語，真摯地道出在孩子眼中的爸爸：「他什麼都不怕，連大野狼都嚇不倒他」、「他一跳可以飛過月亮」、「他敢和巨人摔跤」這些誇飾的語言呈現孩子對爸爸滿滿的崇拜。除了欽慕之情在字裡行間表露無遺，書裡的孩子以熟悉事物的比喻訴說爸爸「游泳時像魚一樣靈活」、「像大猩猩一樣強壯」、「有時很溫柔，就像我的泰迪熊一樣」、「像貓頭鷹一樣聰明」，搭配生動幽默的插圖，讓讀者感同身受，感受到在孩子心中，爸爸就是無懈可擊的偶像。

✓ 審核通過

### 三、「專家導引 / 學校管理」操作說明 (須登入教師用戶，且已被學校人事設定為「K12 閱讀平台學校管理者」)

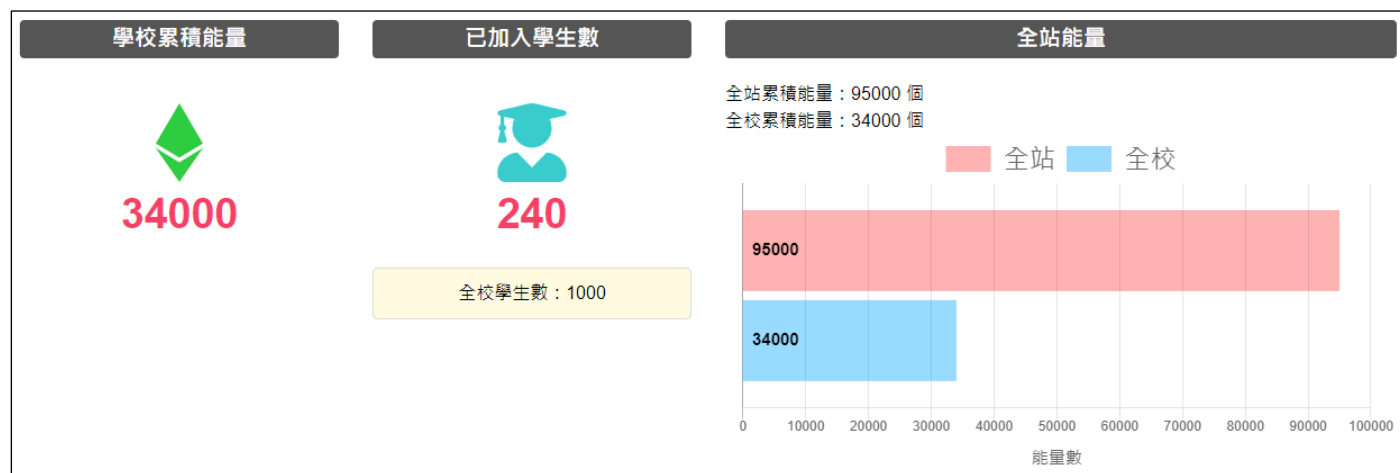
- 欲使用「學校管理」功能，須先請「學校人事」於臺南市教師認證系統 <https://epassport.tn.edu.tw/>，對需要管理本平台的人員，加上「K12 閱讀平台學校管理者」這個角色，具有這個角色的人員，下次登入「布可星球」後，即可使用「學校管理」中的各項功能。

身份證號	姓名	學校代號	學校名稱	職稱	電子郵件信箱	手機
				K12閱讀平台學校管理者		

- 基本資料**：提供學校用戶基本資料如「所屬年度」、「學校」、「班級數」等資訊。

年度：108學年度 學校：臺南市永康區永康國小 班級數：17 班
--

- 全校能量資訊**：顯示全校的布可能量等級數據如「學校累積能量」、「已加入學生數」、「全站能量」。



- **學校累積能量**：全校所有學生用戶累積的布可能量總數。
- **已加入學生數**：全校已加入布可星球的學生數 (有學生挖掘成功即列入)，同時呈現全校學生數供對照。
- **全站能量**：提供各種層級數據對照。「全站累積能量」即「布可星球總累積的布可能量」。

- 4、 **班級與學生排名 Top5**：依照「**班級與學生用戶累積的布可能量數**」高低排序，陳列全校前 5 名的班級與學生用戶。點選「**班級排名 / 匯入導師**」除可觀看全校班級排名狀態之外，「**班級排名 / 匯入導師**」頁面下方另提供「**匯入班級導師**」功能；點選「**學生排名列表**」觀看全校學生排名狀態。

班級排名Top5		學生排名Top5		
年級班級	累積能量	班級姓名	累積能量	總挖掘數
2年2班 	 6400	2年2班 	 6400	 10
3年1班	 1200	3年1班 	 1200	 1
1年1班	 0	2年2班 	 0	 0
1年2班	 0	2年2班 	 0	 0
1年3班	 0	1年1班 	 0	 0

 班級排名 / 匯入導師

 學生排名列表

- 5、 **班級排名 / 匯入導師**：可依照「**排序方式**」進行更詳細的全校班級排名，預設以「**累積能量**」作為排序；「**導師**」須由學校用戶設定班級導師後，導師才能開始管理所屬班級；「**紅底**」代表該班尚無學生加入布可星球。這個頁面下方還具有「**匯入班級導師**」功能。

班級排名列表					
班級	班級人數	參與人數	累積能量	總挖掘數	導師
2年2班	26	1	 6400	 10	
3年1班	19	1	 1200	 1	
1年1班	25	尚未加入	 0	 0	
1年2班	25	尚未加入	 0	 0	
1年3班	26	尚未加入	 0	 0	

- 6、 **匯入班級導師**：若學校用戶未進行班級導師匯入作業，該班級平台事務如「學生心得審核」將無人受理。
- 7、 下載「匯入班級導師」Excel 樣板至本機。

**↓ 下載「匯入班級導師」Excel樣板：**

- 學校管理人員可手動新增、刪除、修改班級導師，請下載「匯入班級導師」Excel樣板填寫後，於下方處上傳。

**匯入班級導師**

---

**↑ 上傳「匯入班級導師」Excel樣板：**

- 僅可上傳「匯入班級導師」Excel樣板。
- 所有導師資料須真實存在且正確填寫，所有欄位皆為必填。
- 新增導師：請於Excel樣板中，對應班級之「導師姓名」與「OpenID帳號」欄位空白處填寫。
- 修改導師：請於Excel樣板中，對應班級之「導師姓名」與「OpenID帳號」欄位更換為其他導師。
- 刪除導師：請於Excel樣板中，對應班級之「導師姓名」與「OpenID帳號」欄位保留空白。
- 請確認無誤後再上傳，避免造成不明錯誤。

選擇檔案 未選擇任何檔案

- 8、 開啟 Excel 檔案依序填入「年級」、「班級」、「導師姓名」、「OpenID 帳號」並存檔。再依照規定使用上傳「匯入班級導師」Excel 樣板功能上傳，即可完成班級導師匯入作業。

	A	B	C	D	E
1	注意事項：國中年級請填1、2、3				
2	年級	班級	導師姓名	OpenID帳號	
3	1	1	江夢琴	kity	範例
4	1	1			
5	1	2			
6	1	3			
7	1	4			
8	1	5			

- 僅可上傳「匯入班級導師」Excel 樣板。
- 所有導師資料須真實存在且正確填寫，所有欄位皆為必填。
- 「年級」「班級」欄位：請填入半形數字，勿使用全形數字。
- 「OpenID 帳號」欄位：只需填寫@左側的帳號，例如 kity@tn.edu.tw，則只需填入「kity」。
- 新增導師：請於 Excel 樣板中，對應班級之「導師姓名」與「OpenID 帳號」欄位空白處填寫。
- 修改導師：請於 Excel 樣板中，對應班級之「導師姓名」與「OpenID 帳號」欄位更換為其他導師。
- 刪除導師：請於 Excel 樣板中，對應班級之「導師姓名」與「OpenID 帳號」欄位保留空白。
- 請確認無誤後再上傳，避免造成不明錯誤。

9、**學生排名列表**：可依照「排序方式」進行更詳細的全校學生排名，預設以「累積能量」作為排序；。

排序方式

共 7 位學生 / 1 頁

年級班級	座號姓名	累積能量	總挖掘數
2年2班	22 賴維恩	6400	10
3年1班	17 周子豪	1200	1
2年2班	3 周國輝	0	0
2年2班	4 郭子龍	0	0
1年1班	1 周國輝	0	0

10、**校內熱門布可 Top10**：依照「已產出布可能量數」陳列全校前 10 名的布可，點選「布可統計」連往「星球佈告 / 布可統計」。

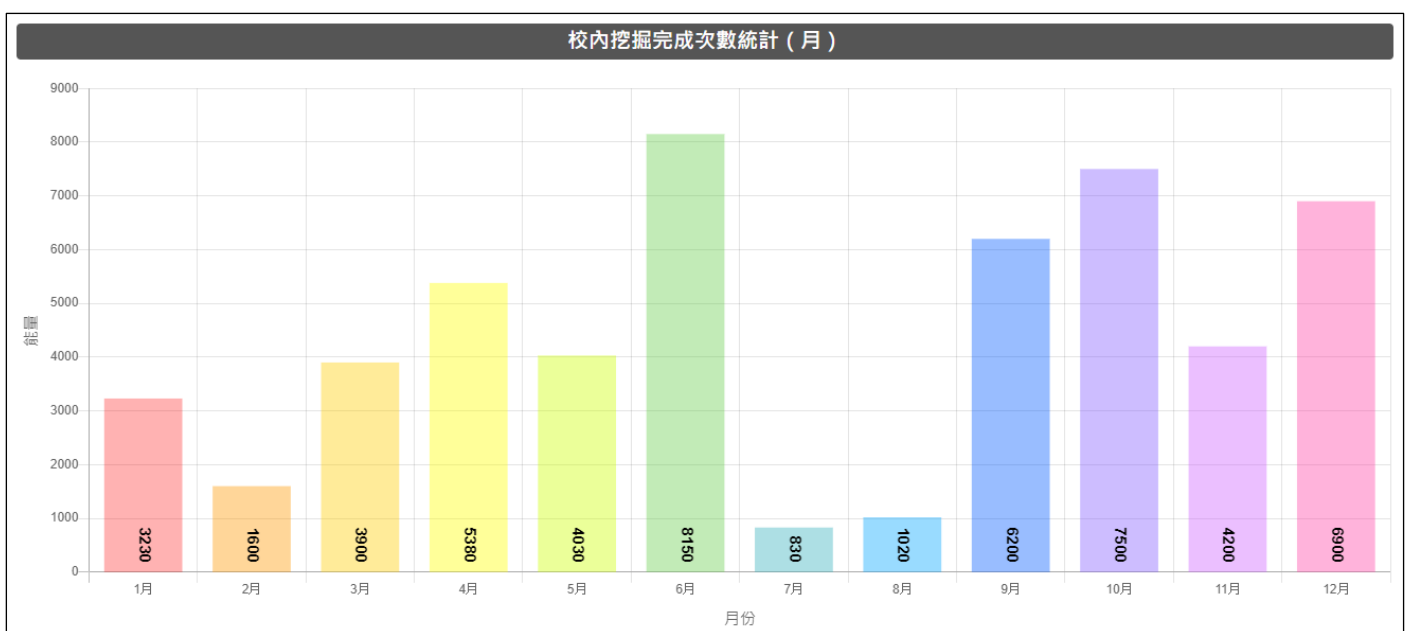
校內熱門布可 Top10

超人不會飛：鋼鐵人醫生的逆襲
 聽不見的聲音
 愛在終點線
 壹圓銅板流浪記
 眾神的世界大戰

胖先生和高大個
 我爸爸
 半個老大
 牙齒掉了
 不可思議的吃書男孩

布可統計

11、**校內挖掘完成次數統計 (月)**：依照月份呈現全校學生用戶「完成布可能量挖掘次數」。



#### 四、「專家導引 / 局端管理」操作說明 (須登入教師用戶，且已被系統管理者用戶設定為局端用戶)

- 1、**基本資料**：提供局端用戶基本資料如「所屬年度」、「單位」，點選「管理最新消息」、「管理特約專家」進入相關管理單元。

年度：108學年度  
單位：臺南市政府教育局

📢 管理最新消息
👤 管理特約專家


- 2、**全市能量資訊**：顯示全市的布可能量等級數據如「全市累積能量」、「已加入學校數」、「已加入學生數」、「全市布可量」。

全市累積能量


已加入學校數

已加入學生數


全市布可量




15800



5



8



92

全市學校數：292

全市學生數：132464

📄 布可列表

- **全市累積能量**：全市所有學生用戶累積的布可能量總數，即布可星球累積能量總數。
- **已加入學校數**：全市已加入布可星球的學校數（該校有學生挖掘成功即列入），同時呈現全市學校數供對照。
- **已加入學生數**：全市已加入布可星球的學生數（有學生挖掘成功即列入），同時呈現全市學生數供對照。
- **全市布可量**：平台所有收錄的布可數，點選「布可列表」可連往「布可能量 / 布可列表」。

- 3、**學校排名 Top5**：依照「臺南市各級學校累積的布可能量數」高低排序，陳列全市前 5 名的學校，並提供全校已加入學生數供對照。點選「學校排名列表」觀看全市學校排名狀態。

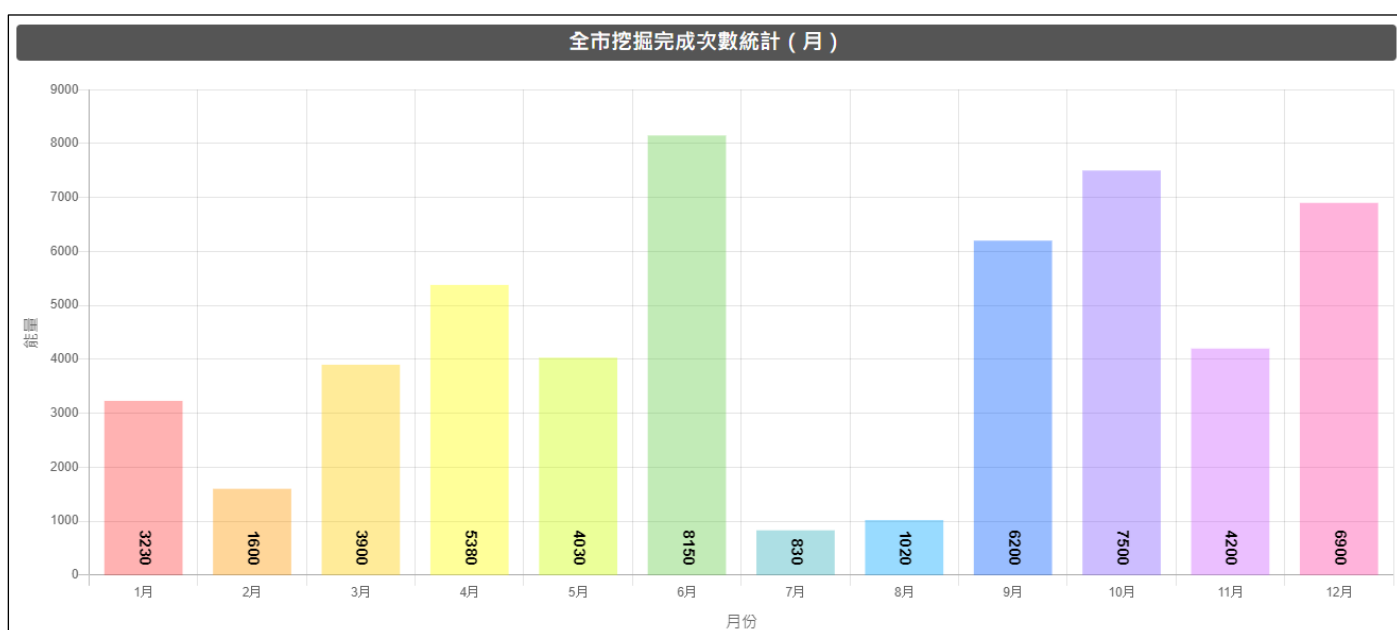
學校排名Top5			
行政區	學校名稱	累積能量	加入學生 / 全校學生
南區	南寧高中	◆ 7600	👤 2 / 413
七股區	七股國小	◆ 5000	👤 3 / 251
安南區	海東國小	◆ 1500	👤 1 / 2135
東區	崇明國中	◆ 1200	👤 1 / 1519
東區	後甲國中	◆ 500	👤 1 / 1891

📄 學校排名列表

- 4、**學校排名列表**：可依照「年段」、「排序方式」進行更詳細的全市學校排名，預設以「累積能量」作為排序；「參與率」= 加入學生 ÷ 全校學生，指該校學生加入布可星球的比率；「紅底」代表該校尚無學生加入布可星球。

學校排名列表					
年段	排序方式				
搜尋條件：年段：					
搜尋結果：共 292 所學校 / 30 頁，尚未加入：287 校					
行政區	學校名稱	班級數	累積能量	加入學生 / 全校學生	參與率
南區	南寧高中	17	7600	2 / 413	0.005
七股區	七股國小	12	5000	3 / 251	0.012
安南區	海東國小	79	1500	1 / 2135	0
東區	崇明國中	58	1200	1 / 1519	0.001
東區	後甲國中	68	500	1 / 1891	0.001
北區	崑山中學	1	尚未加入	0 / 7	0
白河區	六溪分校	5	尚未加入	0 / 8	0
北門區	玉湖分校	5	尚未加入	0 / 10	0
西港區	金砂分校	6	尚未加入	0 / 10	0
南化區	瑞峰國小	6	尚未加入	0 / 10	0

- 5、**全市挖掘完成次數統計 (月)**：依照月份呈現全市學生用戶「完成布可能量挖掘次數」。



6、 **全市熱門布可 Top100**：依照年段呈現以「產出布可能量」高低為基準的布可排行。點選「國小低」、「國小中」、「國小高」、「國中」、「高中」等五個年段，下方即可顯示相對應的排行榜。

國小低	國小中	國小高	國中	高中	
以「產出能量」為排行基準，共 7 個布可 / 1 頁					
名次	布可名稱	作者	出版商	ISBN	產出能量
1	我爸爸	安東尼布朗	格林文化	4713269120667	◆ 1500
2	不可思議的吃書男孩	奧利佛·傑法	三民	9789571460239	◆ 1500
3	壹圓銅板流浪記	林哲璋	信誼基金出版社	9789861615431	◆ 1000
3	聽不見的聲音	皮耶·高翰	台灣東方	9789863380610	◆ 1000
3	胖先生和高大個	賴馬, 楊麗玲	親子天下	9789869443326	◆ 1000



## 五、「專家導引 / 特約專家」操作說明

- 1、 **報導列表**：提供作家與讀者訪談、布可介紹與導讀，或其他資訊報導，報導列表依照公佈時間先後排序，點選「報導區塊」可進入觀看內容。

共10則消息 / 2頁



### 多重角色集於一身從繪本談經驗寫作 (下)

本集主題:多重角色集於一身 從繪本談經驗寫作(下) 閱讀踏查我最行: 繪出家鄉小珍珠 白雪靈靈北...

2020.01.22



### 多重角色集於一身從繪本談經驗寫作 (上)

本集主題:多重角色集於一身 從繪本談經驗寫作(上) 《劉嘉路》: 師範大學英語系畢業, 目前專職...

2020.01.22

- 2、 **管理特約專家** (須登入局端用戶)：新增與刪除特約專家，點選「特約專家管理」。

### 特約專家管理

共10則消息 / 2頁



### 多重角色集於一身從繪本談經驗寫作 (下)

本集主題:多重角色集於一身 從繪本談經驗寫作(下) 閱讀踏查我最行: 繪出家鄉小珍珠 白雪靈靈北...

2020.01.22



### 多重角色集於一身從繪本談經驗寫作 (上)

本集主題:多重角色集於一身 從繪本談經驗寫作(上) 《劉嘉路》: 師範大學英語系畢業, 目前專職...

2020.01.22

3、可「觀看」與「刪除」特約專家，點選「張貼特約報導」以新增一則報導。

**張貼特約報導**

以下是特約報導，可進行觀看、刪除或張貼：  
共**10**則報導 / **1**頁

消息標題	張貼日期	狀態與管理
多重角色集於一身從繪本談經驗寫作 (下)	2020-01-22 10:59:59	 觀看  刪除
多重角色集於一身從繪本談經驗寫作 (上)	2020-01-22 10:59:04	 觀看  刪除
重現經典新童話 細膩筆觸饒富趣味(下)	2020-01-22 10:56:58	 觀看  刪除
重現經典新童話 細膩筆觸饒富趣味(上)	2020-01-22 10:56:07	 觀看  刪除
陳麗雲語你同行 玩出閱讀學習力 (下)	2020-01-22 10:53:57	 觀看  刪除

4、**張貼特約報導** (須登入局端用戶)：逐項填畢後，點選「確認張貼」。

請輸入您要新增的報導內容：

**H 標題 (40字以內)：**

請輸入標題

**≡ 文字 (1000字以內)：**

請輸入文字

**▶ 影片 (只接受Youtube，請輸入影片編號即可)：**

請輸入Youtube影片編號

**確認張貼** **返回管理列表**

- **標題、文字**：皆為必填，請依照文字數限制輸入。
- **影片**：只接受 Youtube 影片連結，填寫其影片編號即可。  
(例如影片連結為 <https://www.youtube.com/watch?v=nNf6sKYGn3c>，則只需填寫 nNf6sKYGn3c)



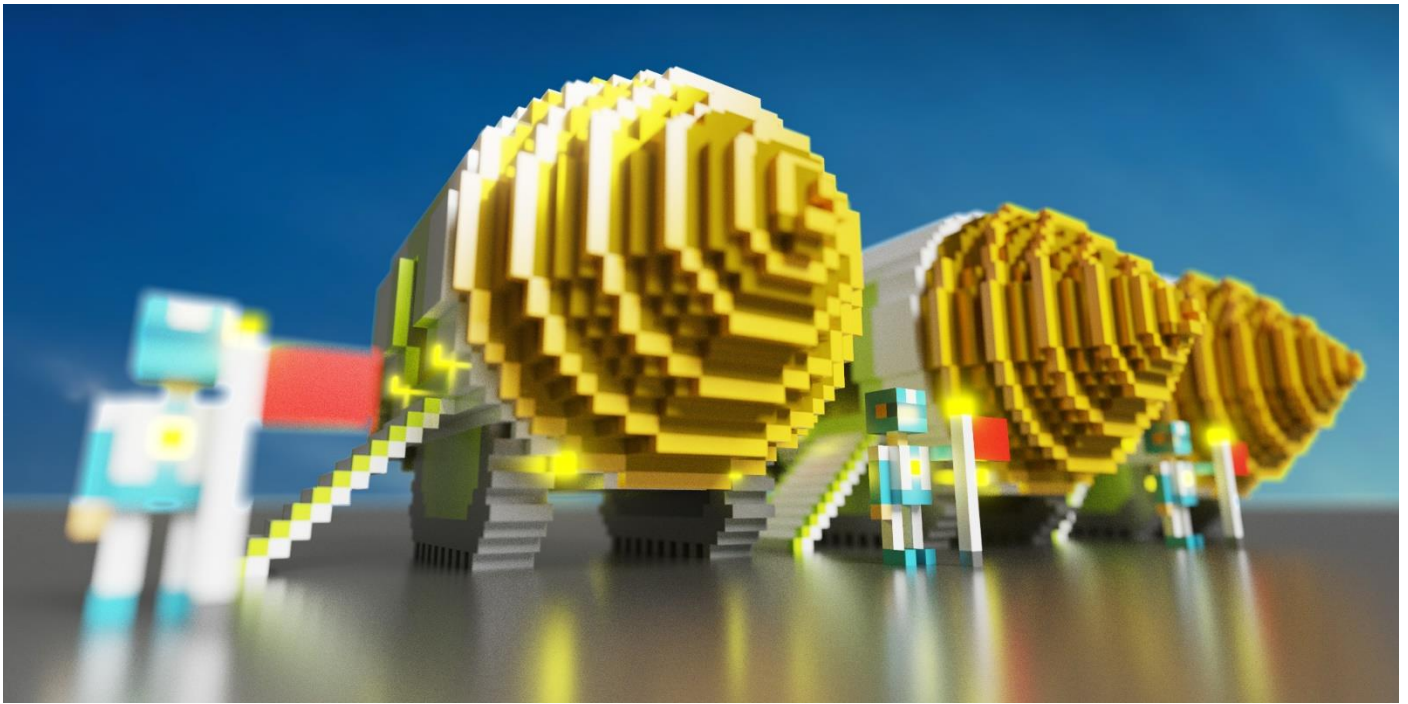
主題七

# 關於我們



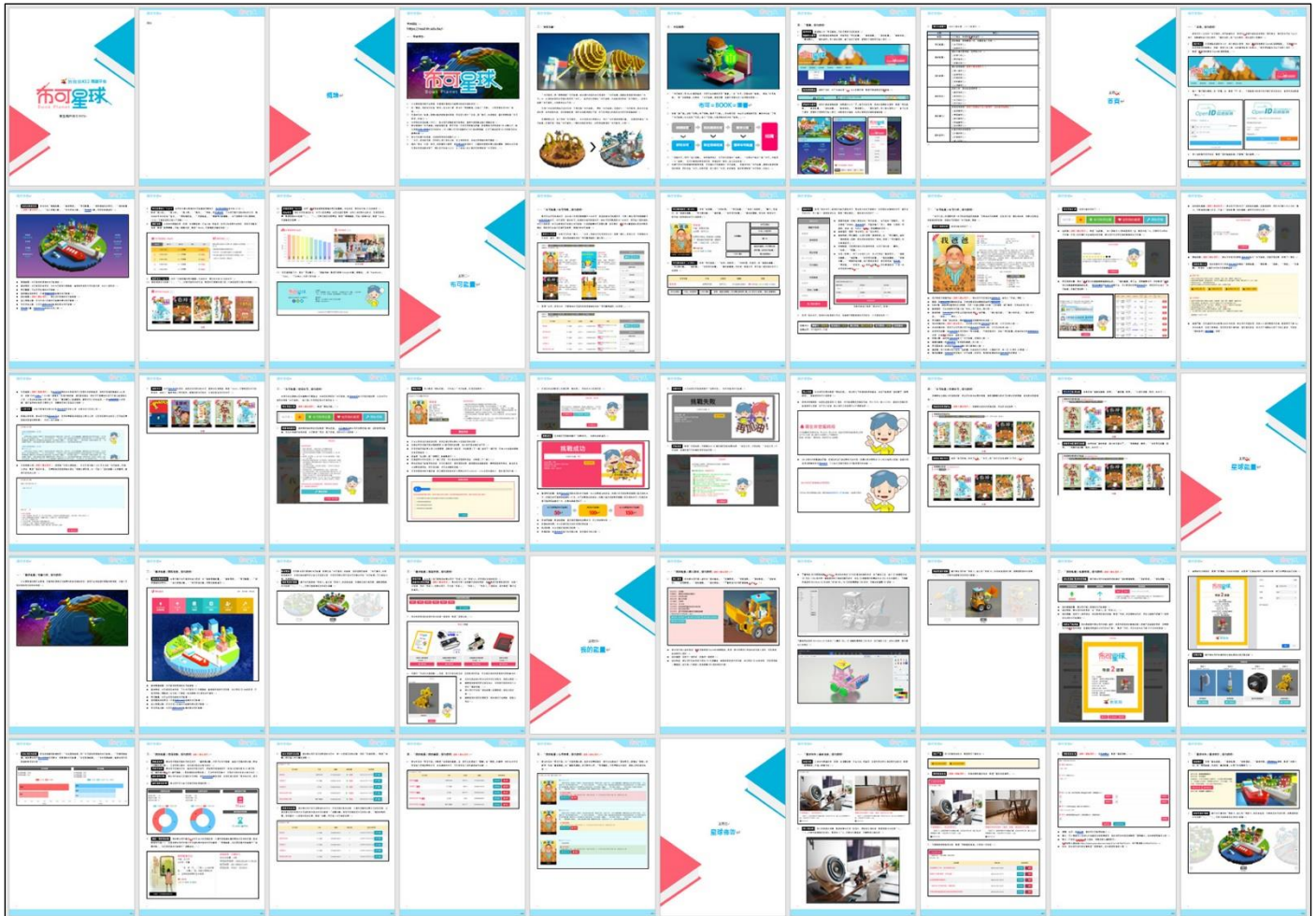
## 一、「關於我們 / 計畫說明」操作說明

1、呈現「計畫說明」、「合作方案」與「聯繫方式」。



## 二、「關於我們 / 挖掘指南」操作說明

- 1、提供格式為 PDF 的「一般民眾」、「學生用戶」、「教師與學校用戶」操作指南，請點選「操作指南」開啟或下載後觀看。



### 三、「關於我們 / 線上諮詢」操作說明

- 1、**線上諮詢**：若對本平台有任何問題與建議，歡迎使用線上聯絡表單，填妥必填項目後點選「**確認送出**」。

請透過以下聯絡表單提供您寶貴的意見，有「\*」符號為必填：

學校名稱：	年級班級座號：	姓名*：
<input type="text" value="請輸入學校名稱"/>	<input type="text" value="請輸入年級班級座號"/>	<input type="text" value="請輸入姓名"/>
電子郵件*：	問題種類*：	
<input type="text" value="請輸入電子郵件"/>	<input type="text" value="請選擇"/>	
問題與建議*：		
<input type="text" value="請輸入問題與建議"/>		

- 「線上諮詢」屬於私密溝通途徑，您提出的問題與建議並不會公開於網站上，本站會斟酌內容予以回覆。
- 「線上諮詢」會保留您所提供的姓名、電子郵件及使用時間等；非經您書面同意，本站不會將個人資料用於其他用途。
- 與本站無關之留言概不予回覆，並請勿違反善良社會風氣。
- 採電子郵件回覆方式，點選「確認送出」即同意以上規範並完成諮詢通報，請靜候回覆。
- 若為緊急事務建議以電話聯繫。

- 「線上諮詢」屬於私密溝通途徑，您提出的問題與建議並不會公開於網站上，本站會斟酌內容予以回覆。
- 「線上諮詢」會保留您所提供的姓名、電子郵件及使用時間等；非經您書面同意，本站不會將個人資料用於其他用途。
- 與本站無關之留言概不予回覆，並請勿違反善良社會風氣。
- 採電子郵件回覆方式，點選「確認送出」即同意以上規範並完成諮詢，請靜候回覆。
- 若為緊急事務建議以電話聯繫。

- 2、**常見問題**：收錄「**線上諮詢**」之問題予以適當公開，作為所有人都能參考的回覆，請點選「**問題**」即可展開「**回答**」。

問題 1	▲
回答	
問題 2	▼
問題 3	▼
問題 4	▼
問題 5	▼