

屏東縣第65屆
國民中小學
科學展覽會

科展參賽報名說明會



報名日期：

2月20日(四)起至
3月5日(三)17:00前

書面資料送件請親送或郵寄(以郵戳為憑)至明正國中教務處設備組辦公室，以利彙整，逾期不予受理。

<https://sci.ptc.edu.tw>

屏東縣第65屆
國民中小學
科學展覽會

Copyright © 本網站為屏東縣政府版權所有，未經允許，
系統維護商 翔聆資訊 049-2200098

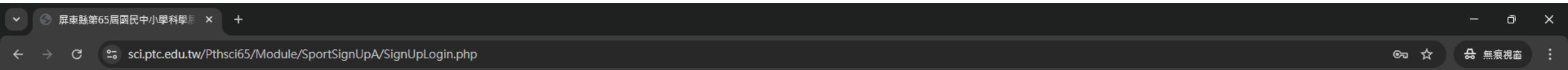
TOP

點選上方右側「報名系統」

The screenshot shows a web browser window with the URL `sci.ptc.edu.tw/Pthsci65/Module/Home/Index.php`. The page features a blue navigation bar with the following links: 回首頁, 訊息發布, 歷屆科展, and 報名系統. The '報名系統' link is highlighted with a red box and a hand icon pointing to it. Below the navigation bar is a banner with a space theme, including a rocket, a satellite, and a molecular structure. The main content area is titled '屏東縣第65屆國民中小學科學展覽會' and contains a '訊息發布' (News) section with a list of announcements.

置頂	NEW	屏東縣第65屆國民中小學科學展覽會說明會議(114年2月14日(星期五)下午2時)	[2025-02-13]	59人點閱
置頂		【修正】屏東縣65屆科展~2/14報名說明會議(TEAMS連結)	[2025-02-12]	293人點閱
置頂		屏東縣第64屆國民中小學科學展覽會_123名次得獎名冊	[2025-02-09]	43人點閱
重要		屏東縣第54-59屆國民中小學科學展覽會_123名次得獎名冊(更新二名指導老師名冊)	[2025-02-10]	8人點閱
重要		屏東縣第60屆國民中小學科學展覽會_123名次得獎名冊(更新二名指導老師名冊)	[2025-02-09]	4人點閱
重要		屏東縣第61屆國民中小學科學展覽會_123名次得獎名冊(更新二名指導老師名冊)	[2025-02-09]	5人點閱

登入「報名系統」



[回首頁](#) [訊息發布](#) [歷屆科展](#) [報名系統](#)



報名開放時間2025-01-18 08:00:00 ~ 2025-03-13 17:00:00

報名登入 Login

行政區

[更換驗證碼](#)

第一次登入後，必須修改初始密碼。

報名登入 Login

行政區





 [更換驗證碼](#)

預設密碼請查閱公文上

✔ 您的密碼是初始密碼,請先進行修改!



密碼忘記了怎辦？

您輸入帳號或密碼錯誤

報名開放時間2025-01-18 08:00:00 ~ 2025-03-13 17:00:00

報名登入 Login

行政區

 [更換驗證碼](#)

請自行撥電話給
系統維護商~翔聆資訊
049-2200098

進入「報名系統」內



[縣立明正國中]

功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二之一)
- 曾報名其他競賽(附件二之二)
- 延續性研究作品(附件二之三)
- 作品說明書封面(附件三)
- 肖像及著作權授權同意書(附件六之一,六之二)
- 下載相關切結書(附件九)
- 列印逐項檢核表(附件十一)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統

報名注意事項

1.報名前請先詳實施計畫

基本資料及
學校科展
作品件數統
計表

報名作品

修改/
上傳作品/
取消報名

列印作品件數統計表(附件一)

列印送展表(附件二之一)

下載**本作品曾報名其他競賽紀錄表**(附件二之二)

下載**延續性研究作品說明表**(附件二之三)

作品說明書封面(附件三)

列印**肖像及著作權授權同意書**(附件六之一、六之二)

下載相關切結書(附件九)

列印逐項檢核表(附件十一)

「報名系統~功能選單」

功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二之一)
- 曾報名其他競賽(附件二之二)
- 延續性研究作品(附件二之三)
- 作品說明書封面(附件三)
- 肖像及著作權授權同意書(附件六之一,六之二)
- 下載相關切結書(附件九)
- 列印逐項檢核表(附件十一)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統

基本資料及
學校科展作品件數統計表



報名作品(取號)



修改/
上傳作品/
取消報名

列印作品件數統計表(附件一)

列印送展表(附件二之一)

作品說明書封面(附件三)

列印肖像及著作權授權同意書
(附件六之一、六之二)

列印逐項檢核表(附件十一)

下載相關切結書(附件九)

下載本作品曾報名其他競賽
紀錄表(附件二之二)

下載延續性研究作品說明表
(附件二之三)

「報名系統~功能選單」

基本資料及 學校科展作品件數統計表

功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二之一)
- 曾報名其他競賽(附件二之二)
- 延續性研究作品(附件二之三)
- 作品說明書封面(附件三)
- 肖像及著作權授權同意書(附件六之一,六之二)
- 下載相關切結書(附件九)
- 列印逐項檢核表(附件十一)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統

基本資料 報名

修改基本資料

聯絡人：	朱英義	連絡電話：	(08)7777777
手機號碼：	0900123456	電子郵件：	XXX@mcjh.ptc.edu.tw
全校班級數：	62	在籍學生數：	1500
地址：	[900]屏東縣屏東市大連路70號		

學校件數(附件一)

舉辦日期：	113	年	8	月	1	日	起	114	年	2	月	15	日	止
	科別	參展件數	入選優良作品件數	入選參加縣賽件數	備註									
	數學	10	10	5										
	物理	10	10	5										
	化學	10	10	5										
	生物	10	10	5										
	地球科學	10	10	5										
	生活與應用科學(一) (含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	10	10	5										
	生活與應用科學(二) (含生物科技/食品科學)	10	10	5										
	生活與應用科學(三) (含化學工程/環境科學)	10	10	5										

確定修改

重填

「報名系統~功能選單」

報名作品(取號)~
第一部份-2

今年新修訂

功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展
- 作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二之一)
- 曾報名其他競賽(附件二之二)
- 延續性研究作品(附件二之三)
- 作品說明書封面(附件三)
- 肖像及著作權授權同意書(附件六之一,六之二)
- 下載相關切結書(附件九)
- 列印逐項檢核表(附件十一)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統

新增作品資料

作品名稱			科別	數學科
			組別	國中組
作品研究起訖時間	年 月 起 年 月 止		是否為延續性作品	※本作品是否曾經參加過其他科學性競賽? <input type="radio"/> 是(繳交附件二之二) <input checked="" type="radio"/> 否 ※本作品是否為延續性研究作品? <input type="radio"/> 是(繳交附件二之三) <input checked="" type="radio"/> 否
作者姓名	1	2	3	
出生日期	格式2011-01-13	格式2011-01-13	格式2011-01-13	
身分證字號				
就讀學校(全銜)				
年級	請選擇年級..	請選擇年級..	請選擇年級..	
工作項目及具體貢獻				
	輸數字 %		輸數字 %	

具體貢獻：請正確填寫以100%分配幾位作者。

「報名系統~功能選單」

報名作品(取號)~ 第二部份-1

功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展
- 作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二之一)
- 曾報名其他競賽(附件二之二)
- 延續性研究作品(附件二之三)
- 作品說明書封面(附件三)
- 肖像及著作權授權同意書(附件六之一,六之二)
- 下載相關切結書(附件九)
- 列印逐項檢核表(附件十一)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統

第一作者學校地址：郵遞區號：		電話：	
1			
指導教師姓名			
教師類別	請選擇...	請選擇...	
出生日期	格式2011-01-13	格式2011-01-13	
身分證字號			
服務學校全銜			
行動電話			
E-mail			
指導項目及 具體貢獻			
	輸數字 %		輸數字 %
諮詢人員姓名 (無則免填)			
身分別			
服務單位全銜			
諮詢內容			
作品與教材之相關性			
本人已了解研究倫理的要義，且本參展作品係由		指導教師	需交流110V電源：
作者親自製作，未仿製、抄襲其他研究成果。		作者簽名	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
報名資料填寫完畢，請先按下【確定新增及取號】再往下一步，在查詢報名【作品編號】，再把作品編號填寫在你的作品說書封面的編號上，存檔檔名為「作品編號_校名簡稱_作品名稱」，除了DOCX檔案，亦要另存PDF檔案，再上傳。否則以未完成報名處理！			
確定新增及取號		重填	

所有作者同學及指導
教師必須簽名！

今年修改

「報名系統~功能選單」

報名作品(取號)~ 第二部份-2

功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展
- 作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二之一)
- 曾報名其他競賽(附件二之二)
- 延續性研究作品(附件二之三)
- 作品說明書封面(附件三)
- 肖像及著作權授權同意書(附件六之一,六之二)
- 下載相關切結書(附件九)
- 列印逐項檢核表(附件十一)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統

第一作者學校地址：	郵遞區號：	電話：
指導教師姓名		
教師類別	請選擇...	
出生日期	格式2011-0	
身分證字號		
服務學校全銜		
行動電話		
E-mail		
指導項目及 具體貢獻		
諮詢人員姓名 (無則免填)		
身分別		
服務單位全銜		
諮詢內容		
作品與教材之相關性		
本人已了解研究倫理的要義，且本參展作品係由 指導教師 作者親自製作，未仿製、抄襲其他研究成果。作者簽名		需交流110V電源： <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否

報名資料填寫完畢，請先按下【確定新增及取號】再往下一步，在查詢報名【作品編號】，再把作品編號填寫在你的作品說書封面的編號上，存檔檔名為「作品編號_校名簡稱_作品名稱」，除了DOCX檔案，亦要另存PDF檔案，再上傳。否則以未完成報名處理！

確定新增及取號 重填

★★★★★報名資料填寫完畢，請先按下【確定新增及取號】再往下一步，在查詢報名【作品編號】，再把作品編號填寫在你的作品說書封面的編號上，存檔檔名為「作品編號_校名簡稱_作品名稱」，除了DOCX檔案，亦要另存PDF檔案，再上傳。否則以未完成報名處理！

「報名系統~功能選單」

修改/上傳作品/取消報名)~
如何查詢報名編號？

功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展
- 作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二之一)
- 曾報名其他競賽(附件二之二)
- 延續性研究作品(附件二之三)
- 作品說明書封面(附件三)
- 肖像及著作權授權同意書(附件六之一,六之二)
- 下載相關切結書(附件九)
- 列印逐項檢核表(附件十一)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統

作品 報名

作品資料 修改/刪除

作品編號	作品名稱	科別	組別	操作
B1001	數學N次方研究	數學科	國中組	修改 上傳作品說明書 取消報名

★★★★★查詢到你的報名【作品編號】後，再把作品編號填寫在你的作品說書封面的編號上，存檔檔名為「作品編號_校名簡稱_作品名稱」，除了DOCX檔案，亦要另存PDF檔案，再上傳。

「報名系統~功能選單」

修改/上傳作品/取消報名)~
上傳作品前準備-1

功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展
- 作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二之一)
- 曾報名其他競賽(附件二之二)
- 延續性研究作品(附件二之三)
- 作品說明書封面(附件三)
- 肖像及著作權授權同意書(附件六之一,六之二)
- 下載相關切結書(附件九)
- 列印逐項檢核表(附件十一)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統

屏東縣第65屆國中小學科學展覽會
作品說明書

科 別: 數學科

組 別: 國中組

作品名稱: 數學N次方研究

關鍵詞: _____、_____、_____ (最多三個)

編號: B1001

提醒：

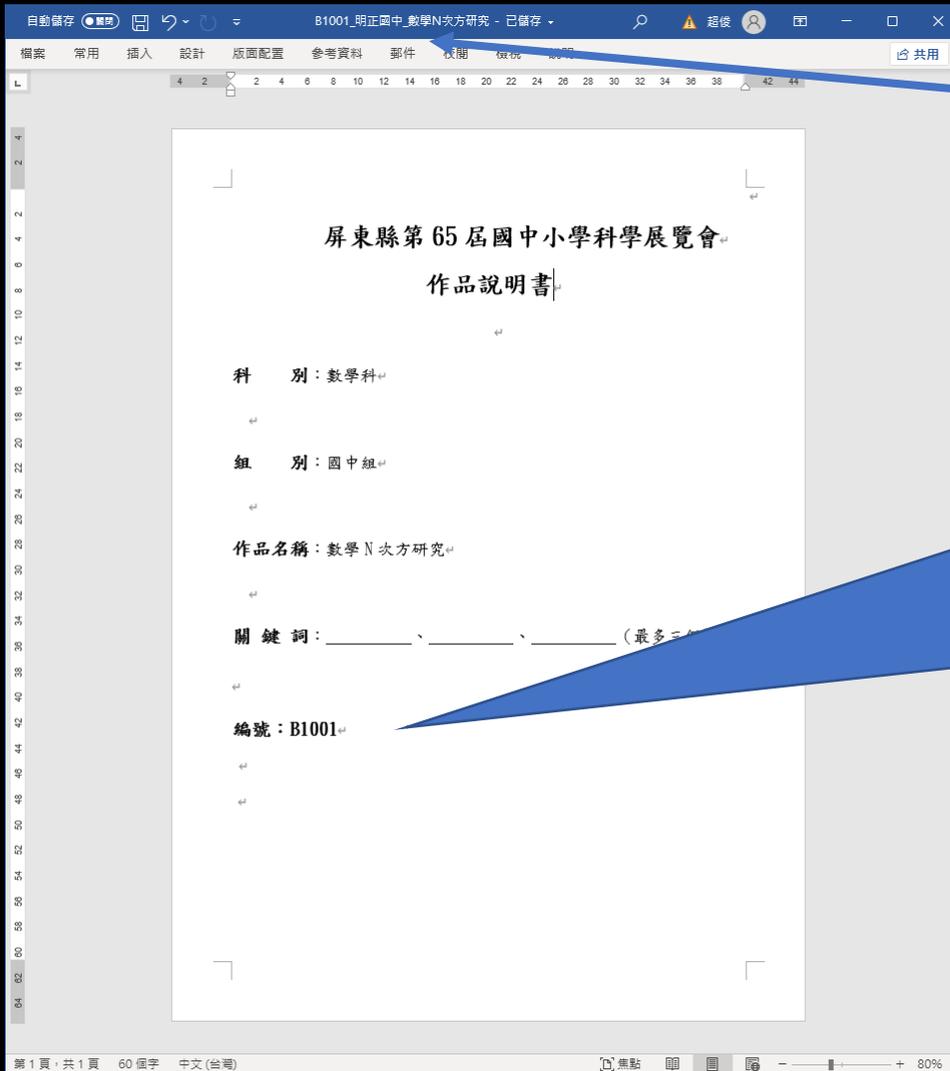
1. 封面頁必須使用縣賽實施計劃版本。
2. 封面必須自填【作品編號】字體大小為16級。
3. 內頁只有研究內容，請勿把其他附件一起夾進來。
4. 不得紙本掃描檔案，必須由WORD轉成PDF檔案。
5. 存檔檔名為「作品編號_校名簡稱_作品名稱」。作品名稱請去掉特殊符號
6. 沒有上傳，以未完成報名處理！

「報名系統~功能選單」

修改/上傳作品/取消報名)~
上傳作品前準備-2

功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展
作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二之一)
- 曾報名其他競賽(附件二之二)
- 延續性研究作品(附件二之三)
- 作品說明書封面(附件三)
- 肖像及著作權授權同意書(附件六之一,六之二)
- 下載相關切結書(附件九)
- 列印逐項檢核表(附件十一)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統



B1001_明正國中_數學N次方研究

★★★★★請將作品編號填寫在你的作品說書封面的編號上，存檔檔名為「作品編號_校名簡稱_作品名稱」，除了DOCX檔案，亦要另存PDF檔案，再上傳。



「報名系統~功能選單」

修改/上傳作品/取消報名)~
上傳作品-1

功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展
- 作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二)
- 作品說明書封面(附件三)
- 列印著作權授權同意書(附件六)
- 下載相關切結書(附件九)
- 下載延續性研究作品說明書(附件十一)
- 列印逐項檢核表(附件十二)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統

作品 報名

作品資料 修改/刪除

作品編號	作品名稱	科別	組別	操作
B1001	數學N次方研究	數學科	國中組	修改 上傳作品說明書 取消報名

上傳作品說明書



「報名系統~功能選單」

修改/上傳作品/取消報名)~
上傳作品-2

功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展
- 作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二之一)
- 曾報名其他競賽(附件二之二)
- 延續性研究作品(附件二之三)
- 作品說明書封面(附件三)
- 肖像及著作權授權同意書(附件六之一,六之二)
- 下載相關切結書(附件九)
- 列印逐項檢核表(附件十一)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統

上傳作品檔案

作品編號	作品名稱	科別	組別
B1001	數學N次方研究	數學科	國中組

提醒：

1. 作品說明書 封面頁必須使用**縣賽實施計劃版本**。
2. 作品說明書 封面必須**自填【作品編號】** 字體大小為16級。
3. 作品說明書 內頁只有研究內容，**請勿把其他附件一起夾進來**。
4. 作品說明書 **不得紙本掃描檔案**，必須由WORD轉成PDF檔案。
5. 存檔檔名為「**作品編號_校名簡稱_作品名稱**」。作品名稱請去掉特殊符號
6. 沒有上傳，以未完成報名處理！

上傳作品說明書：	上傳PDF檔案	上傳PDF檔案
	上傳WORD或ODT格式檔案	上傳WORD或ODT格式檔案

確定修改 重填

上傳作品說明書：	上傳PDF檔案	上傳PDF檔 B1001_明正國中_數學N次方研究.pdf
	上傳WORD或ODT格式檔案	上傳DOC檔 B1001_明正國中_數學N次方研究.docx

確定修改 重填



記得按下

完成上傳 按鈕

「報名系統~功能選單」

修改/上傳作品/取消報名)~
上傳作品-3(重傳)

功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展
- 作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二之一)
- 曾報名其他競賽(附件二之二)
- 延續性研究作品(附件二之三)
- 作品說明書封面(附件三)
- 肖像及著作權授權同意書(附件六之一,六之二)
- 下載相關切結書(附件九)
- 列印逐項檢核表(附件十一)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統

上傳作品說明書：	上傳PDF檔案	上傳PDF檔 B1001_明正國中_數學N次方研究.pdf
	上傳WORD或ODT格式檔案	上傳DOC檔 B1001_明正國中_數學N次方研究.docx

確定修改 重填

上傳後，要重傳，請滑向檔案名稱。

上傳作品說明書：	上傳PDF檔案	上傳PDF檔 科展參賽報名說明會.pdf
	上傳WORD或ODT格式檔案	上傳DOC檔 B1001_明正國中_數學N次方研究.docx

出現「刪除」，按下去就可以刪除該檔案。

上傳PDF檔案	上傳PDF檔 科展參賽報名說明會.pdf 
上傳WORD或ODT格式檔案	上傳DOC檔 B1001_明正國中_數學N次方研究.docx

上傳PDF檔
上傳DOC檔 B1001_明正國中_數學N次方研究.docx



記得按下 **完成上傳** 按鈕

「報名系統~功能選單」

修改/上傳作品/取消報名)~
取消報名

功能選單 Menu
基本資料及學校科展
作品件數統計表
報名作品
● 修改/上傳作品/取消報名
列印作品件數統計表(附件一)
列印送展表(附件二)
作品說明書封面(附件三)
列印著作權授權同意書(附件六)
下載相關切結書(附件九)
下載延續性研究作品說明書(附件十一)
列印逐項檢核表(附件十二)
列印成績評語明細
修改登入密碼
登出系統

✎ 作品 報名

作品資料 修改/刪除

作品編號	作品名稱	科別	組別	操作
B1001	數學N次方研究	數學科	國中組	修改 上傳作品說明書 取消報名

sci.ptc.edu.tw 顯示

您即將刪除以下作品
[數學N次方研究]
刪除後資料無法復原,確定要刪除嗎?

[確定](#) [取消](#)

刪了就不能復原報名資料呀~~~~



「報名系統~功能選單」

修改/上傳作品/取消報名)~
修改報名

功能選單 Menu
基本資料及學校科展
作品件數統計表
報名作品
修改/上傳作品/取消報名
列印作品件數統計表(附件一)
列印送展表(附件二)
作品說明書封面(附件三)
列印著作權授權同意書(附件六)
下載相關切結書(附件九)
下載延續性研究作品說明書(附件十一)
列印逐項檢核表(附件十二)
列印成績評語明細
修改登入密碼
登出系統

 作品 報名

作品資料 修改/刪除

作品編號	作品名稱	科別	組別	操作
B1001	數學N次方研究	數學科	國中組	修改 上傳作品說明書 取消報名



記得按下【確定修改】按鈕~~~

「報名系統~功能選單」

功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展
- 作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二之一)
- 曾報名其他競賽(附件二之二)
- 延續性研究作品(附件二之三)
- 作品說明書封面(附件三)
- 肖像及著作權授權同意書(附件六之一,六之二)
- 下載相關切結書(附件九)
- 列印逐項檢核表(附件十一)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統

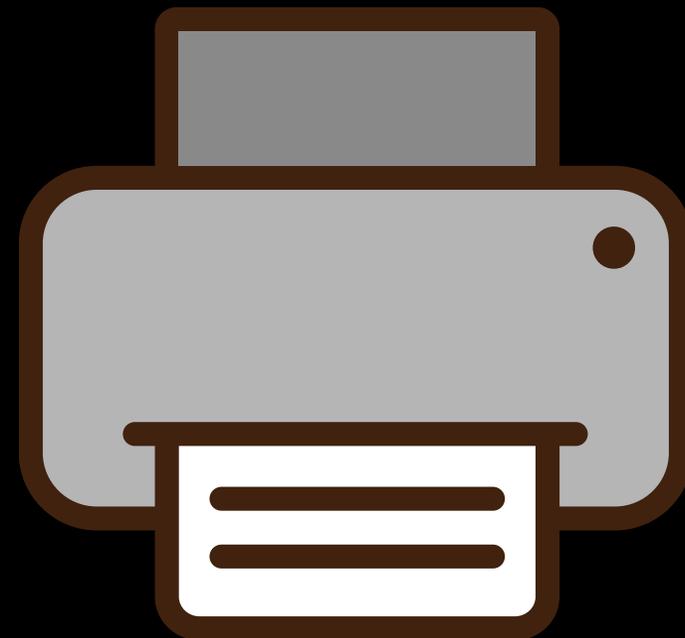
列印作品件數統計表(附件一)

列印送展表(附件二之一)

作品說明書封面(附件三)

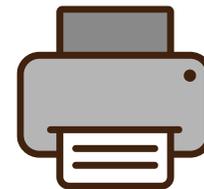
列印肖像及著作權授權同意書
(附件六之一、六之二)

列印逐項檢核表(附件十一)



「報名系統~功能選單」

列印作品件數統計表(附件一)



功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二之一)
- 曾報名其他競賽(附件二之二)
- 延續性研究作品(附件二之三)
- 作品說明書封面(附件三)
- 肖像及著作權授權同意書(附件六之一,六之二)
- 下載相關切結書(附件九)
- 列印逐項檢核表(附件十一)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統

屏東縣第65屆國民中小學科學展覽會作品件數統計表

校名：縣立明正國中
地址：[900]屏東縣屏東市大連路70號
電話：(08)777777

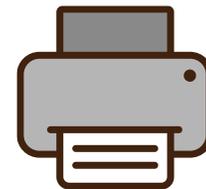
舉辦日期：113年8月1日起 114年2月15日止

科別	參展件數	入選優良作品件數	入選參加縣賽件數
數學	10	10	5
物理	10	10	5
化學	10	10	5
生物	10	10	5
地球科學	10	10	5
生活與應用科學(一) (含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	10	10	5
生活與應用科學(二) (含生物科技/食品科學)	10	10	5
生活與應用科學(三) (含化學工程/環境科學)	10	10	5
合計	80	80	40

校長： 承辦人： 日期：2025-02-13 19:44:21

「報名系統~功能選單」

列印作品件數統計表(附件一)



功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展
- 作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二之一)
- 曾報名其他競賽(附件二之二)
- 延續性研究作品(附件二之三)
- 作品說明書封面(附件三)
- 肖像及著作權授權同意書(附件六之一,六之二)
- 下載相關切結書(附件九)
- 列印逐項檢核表(附件十一)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統

屏東縣第65屆國民中小學科學展覽會_作品件數統計表 - Word

檔案 常用 插入 設計 版面配置 參考資料 郵件 校閱 檢視 說明 共用

屏東縣第65屆國民中小學科學展覽會作品件數統計表

校名：縣立明正國中
地址：[900]屏東縣屏東市大連路70號 電話：(08)7777777

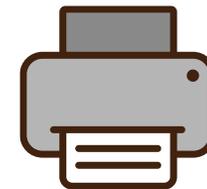
舉辦日期：113年8月1日起 114年2月15日止

科別	參展件數	入選優良作品件數	入選參加縣賽件數	備註
數學	10	10	5	
物理	10	10	5	
化學	10	10	5	
生物	10	10	5	
地球科學	10	10	5	
生活與應用科學(一) (含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	10	10	5	
生活與應用科學(二) (含生物科技/食品科學)	10	10	5	
生活與應用科學(三) (含化學工程/環境科學)	10	10	5	
合計	80	80	40	

校長： 承辦人： 日期：2025-02-13 19:45:20

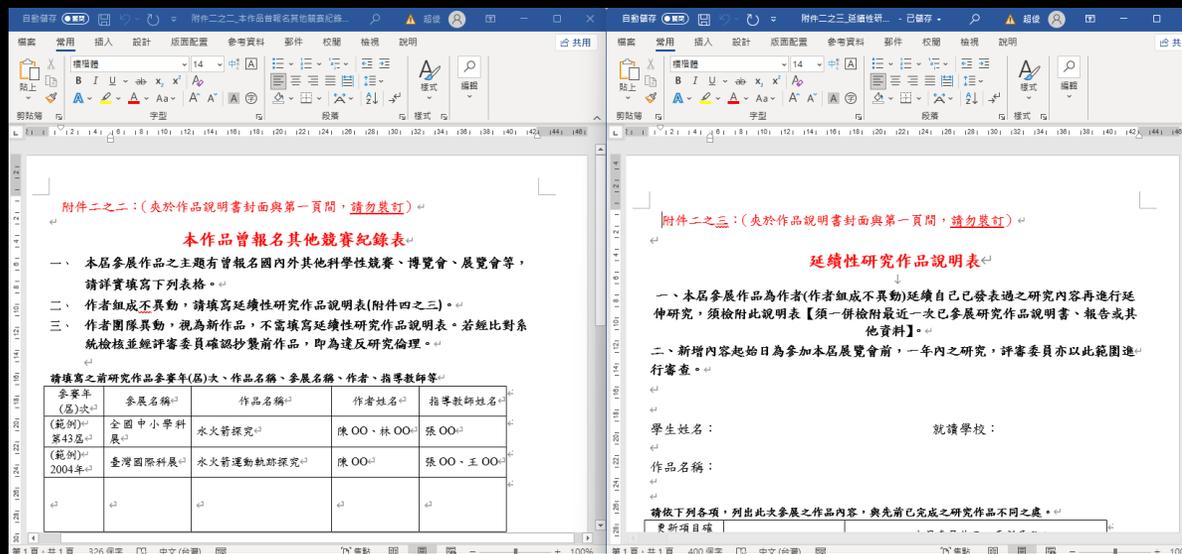
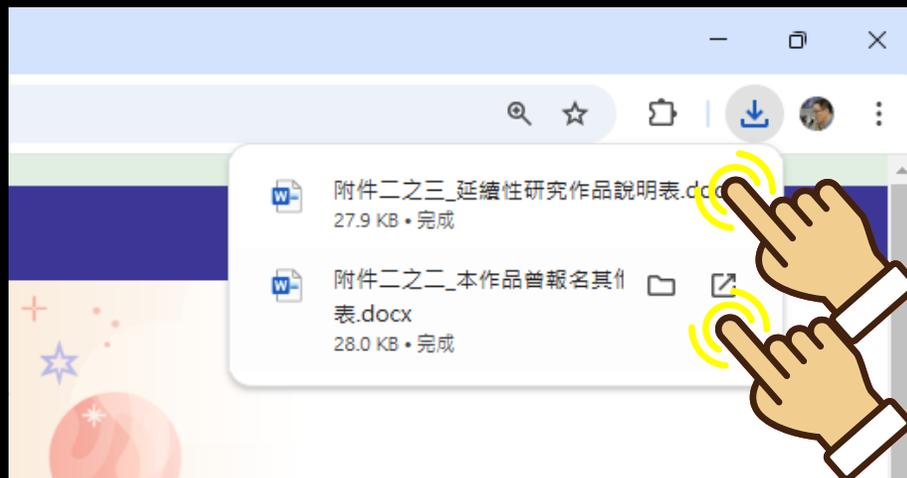
「報名系統~功能選單」

列印送展表(附件二之二及三)**如有



功能選單 Menu

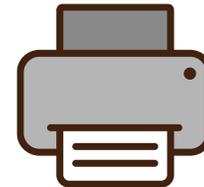
- 基本資料及學校科展
作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二之一)
- 曾報名其他競賽(附件二之二)
- 延續性研究作品說明表(附件二之三)
- 作品說明書封面(附件二之四)
- 肖像及著作權聲明書(附件二之五)
- 六之一,六之二
- 下載相關切結書(附件九)
- 列印逐項檢核表(附件十一)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統



下載完畢，先編輯再列印~~~

「報名系統~功能選單」

列印肖像及著作權授權同意書
(附件六之一、六之二).....1



功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展
作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二之一)
- 曾報名其他競賽(附件二之二)
- 延續性研究作品(附件二之三)
- 作品說明書封面(附件三)
- 肖像及著作權授權同意書(附件六之一,六之二)
- 下載相關切結書(附件九)
- 列印逐項檢核表(附件十一)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統

版本更新中

著作權授權同意書

茲同意屏東縣政府, 為加強教育推廣, 得將參加屏東縣第65屆國民中小學科學展覽會之作品「編號: B1001 名稱: 數學N次方研究」之全部內容, 公開展覽、編輯出版成書(或電子版)或公布於網路提供大眾參考利用, 並不另支稿費, 特立書為憑。

此致
屏東縣政府(夾於作品說明書封面與第一頁間, 請勿裝訂)列印著作權授權同意書(附件六)

指導教師代表姓名: _____ (簽名)
身分證字號:
住 址: _____

作者代表姓名: _____ (簽名)
身分證字號:
住 址: _____

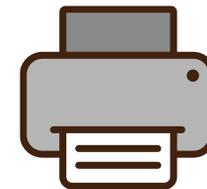
中華民國 114 年 02 月 13 日

著作權授權同意書

一、授權內容:
立授權書人參與屏東縣第65屆國民中小學科學展覽會, 以下簽名立書著作人已徵得其共同著作人及指導教師同意, 本作品編號: B1001 名稱: 數學N次方研究 無償授權全國中小學科學展覽會主辦單位「國立臺灣科學教育館」得基於非營利之目的, 不

「報名系統~功能選單」

列印肖像及著作權授權同意書
(附件六之一、六之二).....2



功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展
作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二之一)
- 曾報名其他競賽(附件二之二)
- 延續性研究作品(附件二之三)
- 作品說明書封面(附件三)
- 肖像及著作權授權同意書(附件六之一,六之二)
- 下載相關切結書(附件九)
- 列印逐項檢核表(附件十一)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統

覽會之作品「編號：B1001 名稱：數學N次方研究」之全部內容，公開展覽、編輯出版成書（或電子版）或公布於網路提供大眾參考利用，並不另支稿費，特立書為憑。

此致

屏東縣政府(夾於作品說明書封面與第一頁間，請勿裝訂)列印著作權授權同意書(附件六)

指導教師代表姓名：_____ (簽名)

身分證字號：_____

版本更新中

作者代表姓名：_____ (簽名)

身分證字號：_____

住 址：_____

中 華 民 國 114 年 02 月 13 日

https://sci.ptc.edu.tw/Ptsci65/Module/SportSignUpA/SignUp_Warrant_Print.php

1/2

2025/2/13 晚上7:54

屏東縣第65屆國民中小學科學展覽會-屏東縣65屆科展-報名系統...

著作權授權同意書

一、授權內容：

立授權書人參與屏東縣第65屆國民中小學科學展覽會，以下簽名立書著作人已徵得其

列印

1 張紙

目的地

HP Color LaserJet M652

網頁

全部

請列印附件六之一、六之二；

附件六之一，由指導教師及作者同學簽名填寫資料。

附件六之二，由作者同學及作者同學的家長簽名填寫資料。

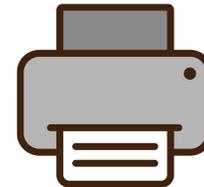


列印

取消

「報名系統~功能選單」

列印逐項檢核表(附件十一)



功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展
作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二之一)
- 曾報名其他競賽(附件二之二)
- 延續性研究作品(附件二之三)
- 作品說明書封面(附件三)
- 肖像及著作權授權同意書(附件
六之一,六之二)
- 下載相關切結書(附件九)
- 列印逐項檢核表(附件十一)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統

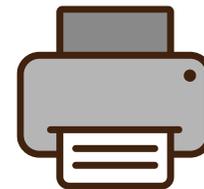
屏東縣第65屆國民中小學科學展覽會縣立明正國中 逐項檢核表

校名：縣立明正國中
地址：[900]屏東縣屏東市大連路70號
承辦人：朱英義
電話：(08)7777777
手機：0900123456

項目	學校自我檢核	列印...
學校科學展覽會件數統計表 (一校一件)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
作品送展表、曾報名其他競賽紀錄表及延續性研究作品說明表 (一件作品一份)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
說明書紙本 (一件作品一式四份)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
屏東縣政府資料用 著作權授權同意書1份, 本人親簽 (一件作品1份)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
國立台灣科學教育館比對用 著作權授權同意書1份, 本人親簽 (一件作品1份)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相關切結書(參展安全規則 自我檢核、本人親簽)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
檔案上傳(PDF DOC)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

「報名系統~功能選單」

列印逐項檢核表(附件十一)



功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展
- 作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二)
- 作品說明書封面(附件三)
- 列印著作權授權同意書(附件六)
- 下載相關切結書(附件九)
- 下載延續性研究作品說明書(附件十一)
- 列印逐項檢核表(附件十二)
- 列印成績評語明細
- 修改登入密碼
- 登出系統

2025/2/18 晚上7:55 屏東縣第65屆國民中小學科學展覽會-屏東縣65屆科展--報名系統--

屏東縣第65屆國民中小學科學展覽會縣立明正國中 逐項檢核表

校名：縣立明正國中
地址：(900)屏東縣屏東市大連路70號 電話：(08)7777777
承辦人：朱英義 手機：0900123456

項目	學校自我檢核	承辦人員檢核	備註
學校科學展覽會件數統計表 (一枚一件)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
作品送展表、曾報名其他競賽紀錄表及延續性研究作品說明表 (一件作品一份)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
說明書紙本 (一件作品一式四份)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
屏東縣政府資料用 著作權授權同意書1份、本人親簽 (一件作品1份)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
國立台灣科學教育館比對用 著作權授權同意書1份、本人親簽 (一件作品1份)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
相關切結書(參展安全規則 自我檢核、本人親簽)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
檔案上傳(PDF DOC)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

作品資料

作品編號	作品名稱	科別	組別
B1001	數學N次方研究	數學科	國中組
B1001	不破泡	數學科	國中組
B1002	AAA123456789	數學科	國中組

https://sci.ptc.edu.tw/Phsci65/Module/SportSignUp/SignUp_Check_Print.php 1/1

列印

1 頁

目的地

另存為 PDF

網頁

全部

請在學校自我檢核再次打勾檢查。



儲存

取消

作品說明書~裝釘及送件問題



- 1.請勿使用「夾邊條的資料夾或長尾夾」。
- 2.請勿在作品說明書的「上方裝釘」。
- 3.在作品說明書的「左方裝釘」。

屏東縣第65屆國中小學科學展覽會
作品說明書

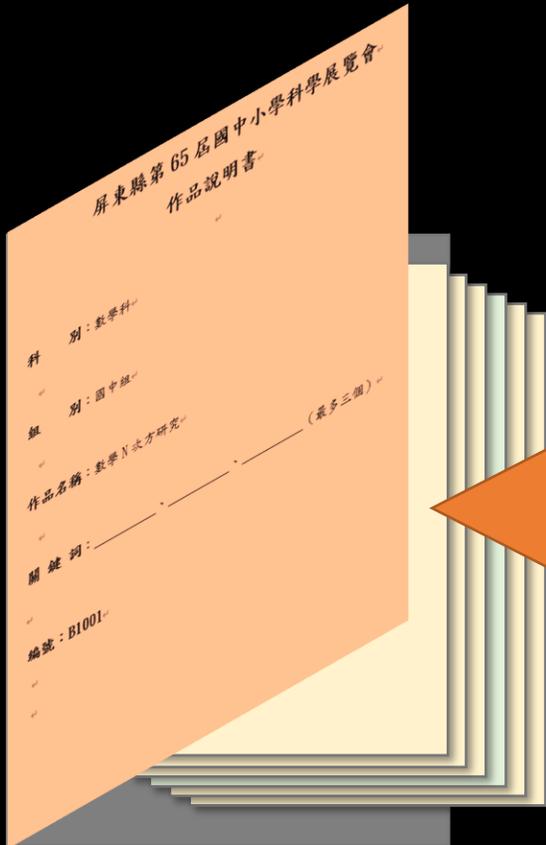
科 別：數學科

組 別：國中組

作品名稱：數學N次方研究

關鍵詞：_____、_____、_____（最多三個）

編號：B1001



作品說明書
(第一本)

逐項檢核表(附件十一)

作品件數統計表(附件一)

送展表(附件二之一)

本作品曾報名其他競賽紀錄表
(附件二之二)

延續性研究作品說明表
(附件二之三)

肖像及著作權授權同意書
(附件六之一)

肖像及著作權授權同意書
(附件六之二)

相關切結書 (參展安全規則自我檢核、本人親簽)
(附件九)

各校只需要繳交一份附件11及1夾在第一份的第一本作品說明書內。

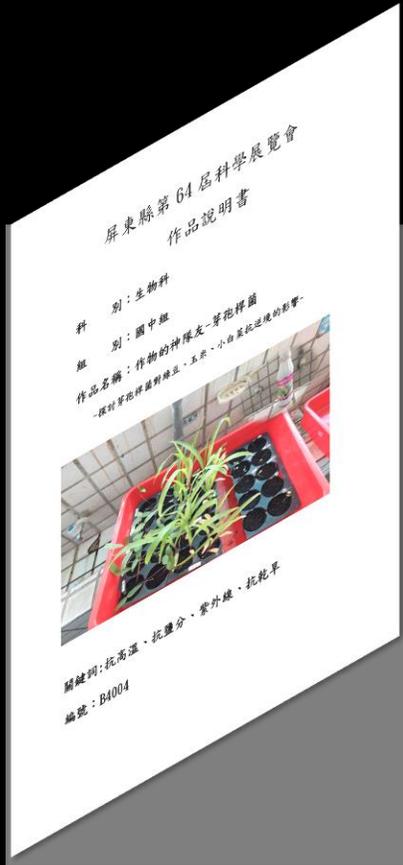
必須繳交

如有才繳

夾於作品說明書封面與第一頁間，請勿裝訂。



作品說明書(另外三本)



作品說明書

屏東縣第64屆科學展覽會 作品說明書

科 別：生物科
組 別：國中組
作品名稱：植物的神隱友-芽孢桿菌
-探討芽孢桿菌對綠豆、玉米、小白菜及豌豆的影響-

關鍵詞：抗高溫、抗鹽分、紫外線、抗乾旱
編號：B4004

目錄

- 1
- 2
- 3
- 4
- 4
- 4-7
- 4
- 5
- 6
- 6
- 7
- 8-19
- 8-11
- 12-13
- 14-15
- 16-17
- 18-19
- 20
- 21

5. 植物的神隱友-芽孢桿菌

探討芽孢桿菌對綠豆、玉米、小白菜及豌豆的影響

以芽孢桿菌作為生物防治劑，能有效防治植物有線蟲等病害，且其對環境友善，因此受到廣泛關注。芽孢桿菌（Bacillus）是一類廣泛分布於自然環境中的革蘭氏陽性細菌，具有產生芽孢的特性，能在不利環境下長期存活。本研究旨在探討芽孢桿菌對綠豆、玉米、小白菜及豌豆的影響，以評估其作為生物防治劑的潛力。

研究目的：探討芽孢桿菌對綠豆、玉米、小白菜及豌豆的影響，包括生長狀況、抗高溫、抗鹽分、抗紫外線及抗乾旱能力。

研究內容：將綠豆、玉米、小白菜及豌豆分別種植於含有芽孢桿菌的培養基中，觀察其生長狀況及各項生理指標的變化。

研究結果：芽孢桿菌對植物的生長具有顯著的促進作用，能顯著提高植物的抗高溫、抗鹽分、抗紫外線及抗乾旱能力。

結論：芽孢桿菌是一種具有良好生物防治潛力的微生物，能顯著提高植物的抗逆性，為農業生產提供新的思路。

關鍵詞：芽孢桿菌、生物防治、抗逆性、植物生長。

編號：B4004

壹、前言

一、研究動機

隨著全球氣候變化的加速，農作物面臨著日益嚴重的環境壓力。高溫、鹽鹼、紫外線及乾旱等不利因素，嚴重影響了農作物的生長與產量。因此，開發具有抗逆性的農作物品種，對於提高農業生產力及保障糧食安全至關重要。芽孢桿菌作為一種天然存在的微生物，具有產生芽孢的特性，能在不利環境下長期存活。本研究旨在探討芽孢桿菌對植物的影響，以評估其作為生物防治劑的潛力。

二、文獻探討

1. 芽孢桿菌的生理特性

芽孢桿菌（Bacillus）是一類廣泛分布於自然環境中的革蘭氏陽性細菌，具有產生芽孢的特性。芽孢具有極強的抗逆性，能抵抗高溫、乾燥、紫外線及化學藥物等不利因素。芽孢桿菌的營養需求簡單，能在多種環境中生長繁殖。

2. 芽孢桿菌的生態功能

芽孢桿菌在自然環境中扮演著重要的生態角色。它們能分解有機物，參與碳循環及氮循環。此外，芽孢桿菌還能與植物形成共生關係，促進植物的生長與發育。在農業生產中，芽孢桿菌被廣泛應用於生物防治、土壤改良及植物生長促進等方面。

3. 芽孢桿菌的應用

芽孢桿菌在農業生產中具有廣泛的應用價值。作為生物防治劑，芽孢桿菌能防治植物有線蟲等病害，減少農藥的使用。作為植物生長促進劑，芽孢桿菌能提高植物的抗逆性，增加農作物的產量。此外，芽孢桿菌還能用於土壤改良及有機肥料的生產。

三、研究目的與內容

本研究旨在探討芽孢桿菌對植物的影響，包括生長狀況、抗高溫、抗鹽分、抗紫外線及抗乾旱能力。研究內容包括：芽孢桿菌的培養與接種、植物的生長狀況觀察、各項生理指標的測定及數據分析。

四、研究結果與討論

研究結果顯示，芽孢桿菌對植物的生長具有顯著的促進作用。與對照組相比，接種芽孢桿菌的植物生長更為健壯，葉面積更大，根長增加。此外，芽孢桿菌還能顯著提高植物的抗逆性。在抗高溫、抗鹽分、抗紫外線及抗乾旱試驗中，接種芽孢桿菌的植物均表現出較強的耐受力，生長狀況明顯優於對照組。

討論：本研究證實了芽孢桿菌對植物的生長具有顯著的促進作用，且能顯著提高植物的抗逆性。這與芽孢桿菌的生理特性及生態功能相吻合。芽孢桿菌通過產生植物生長促進物質（如吲哚乙酸、赤霉素等）及拮抗植物病原菌，促進植物的生長與發育。此外，芽孢桿菌還能通過形成生物膜，保護植物免受環境不利因素的侵害。本研究為芽孢桿菌在農業生產中的應用提供了理論依據及實踐參考。

五、結論

本研究證實了芽孢桿菌對植物的生長具有顯著的促進作用，且能顯著提高植物的抗逆性。芽孢桿菌是一種具有良好生物防治潛力的微生物，能顯著提高植物的抗逆性，為農業生產提供新的思路。未來應進一步研究芽孢桿菌的作用機制，開發出更具效的芽孢桿菌生物防治劑，為農業生產提供更有力的保障。

六、參考文獻

1. 王明華, 張明華. 芽孢桿菌的生理特性及生態功能. 微生物學報, 2010, 32(1): 1-10.

2. 李國華, 張明華. 芽孢桿菌在農業生產中的應用. 農業科學, 2012, 34(1): 1-10.

3. 張明華, 李國華. 芽孢桿菌對植物生長促進的機制研究. 植物生理學, 2015, 45(1): 1-10.

4. 張明華, 李國華. 芽孢桿菌對植物抗逆性的影響. 植物生理學, 2018, 48(1): 1-10.

5. 張明華, 李國華. 芽孢桿菌對植物有線蟲病害的防治效果. 植物病理學, 2020, 50(1): 1-10.

提醒：

1. 作品說明書自本頁起請勿出現作者、校長、指導教師及諮詢專家學者等姓名及就讀/任職單位等資訊，並且照片中不得出現作者或指導教師之臉部，以便密封作業。
2. 作品若有引用他人研究、延續自己先前已發表之研究等，應在作品說明書中詳實寫出本次作品創新部分或自己參與研究之比重；文中照片、圖片皆應註明出處來源。
3. 作品說明書封面版請勿誤用全國科展封面版。

列印成績評語明細

屏東縣第65屆國民中小學科學展覽會

回首頁 訊息發布 歷屆科展 報名系統

[縣立明正國中]

功能選單 Menu

- 基本資料及學校科展
- 作品件數統計表
- 報名作品
- 修改/上傳作品/取消報名
- 列印作品件數統計表(附件一)
- 列印送展表(附件二)
- 作品說明書封面(附件三)
- 列印著作權授權同意書(附件六)
- 下載相關切結書(附件九)
- 下載延續性研究作品說明書(附件十一)
- 列印逐項檢核表(附件十二)
- 列印成績評語明細**
- 修改登入密碼
- 登出系統

作品評審明細

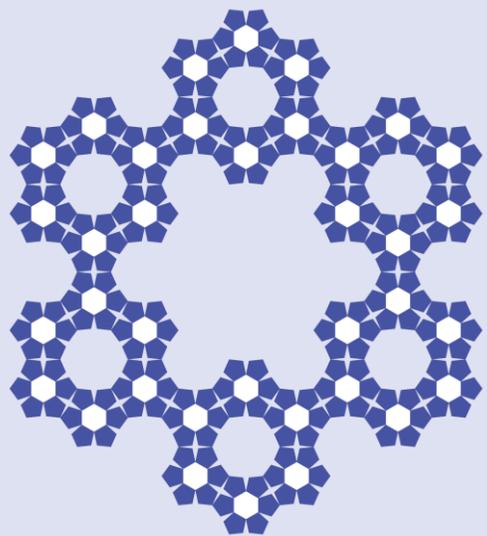
作品評審明細列表

作品編號	作品名稱	科別	組別	已評	名次	獎項	推薦	評語
B1001	數學N次方研究	數學科	國中組					

在本屆頒獎典禮結束後(114年4月16日)，各校承辦人請再次登入，可以查詢獲獎作品的成績評語明細及列印。

提醒：實施計畫 十二、注意事項：(十八)

凡歷年已送件參加作品，不論得獎與否，均不得於今年度重複送件（延續性作品除外），若經查獲重複送件屬實，除審查費由該校自行負責外，承辦人員將依相關規定懲處。



屏東縣第65屆國民中小學科學展覽
表揚優良指導教師獎勵計畫

1. 推薦表於3/12(三)下午五點前親送或郵寄
(以郵戳為憑)至明正國中設備組。

2. 申請人應檢附

▲申請表

▲相關佐證資料 (獎狀或敘獎紀錄) 影本

....請依申請表格上的序號排列....

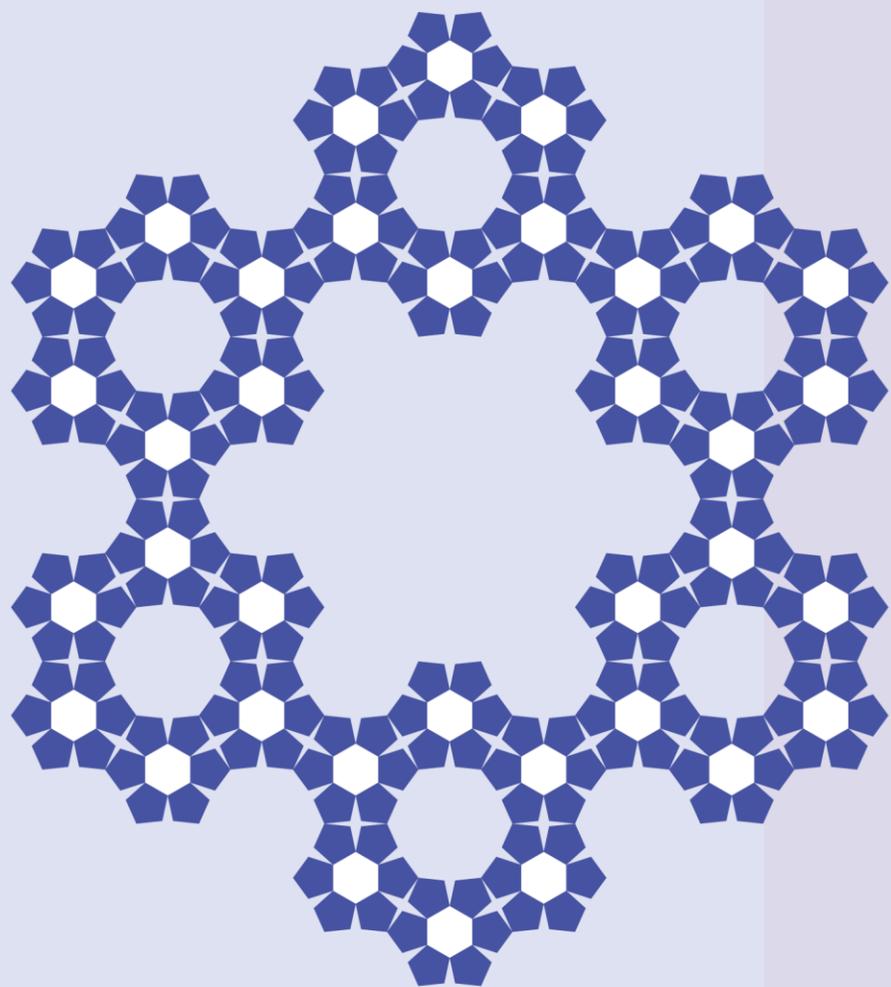
▲指導學生參加科展心得

▲著作授權同意書

並裝訂成冊，影本須加蓋核與正本無誤章
及審核人員職章，並經校長有關人員核章
後，填具申請表一式三份送至承辦學校。

3. 附件十三申請表及附件十三之一指導學生
參加科展心得的WORD電子檔案 (不必核
章) 寄到信箱：

sciexpo@mcjh.ptc.edu.tw



屏東縣第65屆
國民中小學
科學展覽會

