

【附件一】

# 108學年度國立師大附中第46屆科展作品說明書檢核表

檢核項目	自我檢核	設備組檢核
A4由左至右印刷裝訂(共4冊)	■符合□待修正	□符合□待修正
<b>30頁</b> 為限(不含封面、封底、目錄)	■符合□待修正	□符合□待修正
內容標題序為壹、一、(一)、1、(1)	■符合□待修正	□符合□待修正
doc 或 docx 或 pdf 檔， <b>10M</b> 為限	■符合□待修正	□符合□待修正
封面邊界各2cm、16級字型	■符合□待修正	□符合□待修正
內頁邊界各2cm、主16級粗體、文12級字型、新細明體、 <b>1.5倍行高</b>	■符合□待修正	□符合□待修正
<b>摘要300字</b> 以內(含標點符號)	■符合□待修正	□符合□待修正
本頁起未出現校名、作者、校長及指導教師之姓名或照片	■符合□待修正	□符合□待修正
教授不列入指導教師	■符合□待修正	□符合□待修正
內文第一頁起始插入頁碼	■符合□待修正	□符合□待修正
延續性研究作品說明書	□有 □免繳	□有 □免繳
電壓雷射 X 光風險性評估表	□有 □免繳	□有 □免繳
切結書□脊椎動物研究	□有 □免繳	□有 □免繳
切結書□人類研究	□有 □免繳	□有 □免繳
同意書□基因重組實驗	□有 □免繳	□有 □免繳
同意書□跨校指導	□有 □免繳	□有 □免繳
同意書□跨校隊伍	□有 □免繳	□有 □免繳
研究動機說明與教材相關性 (國中組填，高中組不填)	□有 □免繳	□有 □免繳
本作品擬訂評分科目：□數學□物理□化學□生物□地科□資訊□生科□社會		
作者代表簽名：	指導老師代表簽章：	

## 【附件二】

## 國立臺灣師範大學附屬高級中學第46屆校內科學展覽會作品送展表

作品名稱		郵票問題—n—方垛與排列組合		
組別		<input type="checkbox"/> 國中組 <input checked="" type="checkbox"/> 高中組	科別	數學
本作品擬訂評分科目		<input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 物理 <input type="checkbox"/> 化學 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 地球科學 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 生活科技 <input type="checkbox"/> 社會		
作品研究起訖時間		108年 12月起至 109年 2月止		
是否為延續性作品		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否（※如為「是」需填寫延續性研究作品說明表）		
作者基本資料	姓名	1. 曹禕中	2.	3.
	出生日期	93年 5月 15日	年 月 日	年 月 日
	身分證統一編號	F131797276		
	班級	1509		
	工作項目具體貢獻	100%	%	%
指導教師	姓名	1. 洪允東		2.
	指導項目具體貢獻	100%		%
作品與教材相關性 (註明教學單元，高中組免填)		填表人 (簽章)		指導教師 (簽章)

【附件三】

國立臺灣師範大學附屬高級中學第46屆科學展覽會

作品說明書封面

科 別：

組 別：

作品名稱：

關 鍵 詞： 、 、 （最多3個）

編 號：

製作說明：

- 1.說明書封面僅寫科別、組別、作品名稱及關鍵詞。
- 2.編號由設備組統一編列。
- 3.封面編排由參展作者自行設計。

## 【附件四】

# 國立臺灣師範大學附屬高級中學第46屆科學展覽會作品說明書內容

作品名稱

摘要（300字以內含標點符號）

壹、研究動機

貳、研究目的

參、研究設備及器材

肆、研究過程或方法

伍、研究結果

陸、討論

柒、結論

捌、參考資料及其他

## 書寫說明：

- 1.作品說明書一律以 A4大小紙張由左至右打字印刷，並裝訂成冊。
- 2.作品說明書總頁數以30頁為限（不含封面及封底及目錄）。
- 3.內容使用標題次序為壹、一、（一）、1、（1），詳見實施計畫附件四。
- 4.研究動機內容應包括作品與教材相關性（教學單元）之說明。（高級中等學校組不在此限）
- 5.參展作品之研究日誌或實驗觀察原始紀錄（須記錄於騎馬釘或線膠裝訂成冊筆記本）應攜往評審會場供評審委員審閱，請勿將研究日誌或實驗觀察原始紀錄送交承辦學校。
- 6.作品說明書自本頁起請勿出現校名、作者、校長及指導教師姓名等，並且照片中不得出現作者或指導教師之臉部，俾符審查之公平性及客觀性。
- 7.參考資料書寫方式請參考 APA 格式第六版。

## 【附件五】作品說明書電腦檔案製作規範

### 作品說明書電腦檔案製作規範

#### 壹、封面：

一、版面設定：上、下、左、右各2cm

二、封面字型：16級

#### 貳、內頁：

一、版面設定：上、下、左、右各2cm

二、字型：新細明體

三、行距：1.5倍行高

四、主題字級：16級粗體、置中

五、內文字級：12級

六、項目符號順序：

例：

壹、XXXXXXX

一、XXXXXXX

(一) XXXXXXX

1. XXXXXX

(1) XXXXXX

貳、OOOOOOOO

一、OOOOOOOO

(一) XXXXXXX

1. OOOOOO

(1) OOOOOOO

#### 參、對齊點：使用定位點對齊或表格對齊

##### 一、定位點

AAAAAAA

BBBBBBB

CCCCCCC

DDDDDDD

##### 二、表格

AAAAAA

BBBBBBB

CCCCCCC

DDDDDDD

#### 肆、電子檔：

一、文字與圖表及封面須排版完成於1個檔案中。

二、以WORD文件檔(\*.DOC或\*.DOCX)及PDF圖檔為限。

三、檔案名稱為作品名稱。

四、檔案大小限10M Bytes以內。

五、一律以內文第一頁起始插入頁碼。

#### 伍、統計字數方式：

透過 Microsoft Word 文書處理軟體字數統計工具計算為準則。

【附件六】

國立師大附中第46屆科學展覽會延續性研究作品說明表

本屆參展作品為延續已發表過之研究內容再進行延伸研究者，須檢附此說明表【須一併檢附最近一次已參展研究作品說明書及海報】。

學生姓名：

班級：

作品名稱：

之前研究作品參賽年(屆)次／作品名稱／參展名稱／獲獎紀錄（相關參展紀錄請逐一列出）

列表範例

參賽年(屆)次：2020年、第53屆

參展名稱：神奇寶貝科學競賽

作品名稱：水箭龜渦輪引擎效率之研究

獲獎紀錄：最佳勇氣獎

參賽年(屆)次：

參展名稱：

作品名稱：

獲獎紀錄：

參賽年(屆)次：

參展名稱：

作品名稱：

獲獎紀錄：

參賽年(屆)次：

參展名稱：

作品名稱：

獲獎紀錄：

參賽年(屆)次：

參展名稱：

作品名稱：

獲獎紀錄：

備註：1.校內競賽不需填寫。

2.當屆地方、分區科學展覽會競賽紀錄不需填寫。

請依下列各項，列出此次參展之作品內容，與先前已完成之研究作品不同之處。

更新項目確認 (請勾選)	項目	本屆參展作品之更新要點 (有勾選之項目需於此欄說明)
	題目	
	摘要	
	前言 (含研究動機、目的)	
	研究方法或過程	
	結論與應用	
	參考文獻	
	其他更新	

附件：

☐ 最近一次已參展研究作品說明書及海報(        年)

作者本人及指導教師皆確認據實填寫上述各項內容，並僅將未參展或發表過的後續研究內容發表於作品說明書及展示海報上，以前年度之研究內容已據實列為參考資料，並明顯標示。

☐ 學生簽名

日期：

☐ 指導教師簽名

日期：