

# 臺南市第 61 屆中小學科學展覽【複賽】注意事項

## ( 參賽人員版 )

### 壹、複賽報到

- 一、評審日期為 110 年 5 月 22 日 (星期六) 在崇明國中(臺南市東區崇明路700號)辦理，各作品複賽受評時段及報到時間將於 110 年 5 月 14 日(星期五)前公布。
- 二、每件作品除參賽學生外，由一位指導教師及每校至多兩位行政人員進入校園，家長一律不得進入校園。由指導教師統一報到領取參賽人員證，學生進入樓上準備室務必佩帶參賽人員證以利進出管制，**指導教師留在一樓平面並配合防疫須知**，落實防疫工作，請自行掌握時間提前抵達進行體溫量測。
- 三、校門口設置體溫量測區，由專人進行體溫量測，流程如**附件一**。
- 四、各參賽隊伍依排定時程至報到區報到(分國小組、國中組 2 組)，報到時請一併繳交參賽健康聲明書。**逾時未完成報到者，喪失參賽資格**。
- 五、進入參賽會場之步驟與動線：參賽學生依評審梯次分配表(預定於 5 月 14 日前公布)**報到時段**到達會場的報到區報到 (崇明國中前穿堂)→樓上準備教室→樓上發表教室(以上各區均有專人引導)。
- 六、5 月 22 日 (星期六) 複審當日上午 8 時至 8 時 30 分開放發表場地供指導老師及參賽選手了解場地配置。上午 8 時 30 分之後，請所有指導老師及參賽選手離開準備教室及發表教室並回到一樓休息區準備。

### 貳、複賽評審

- 一、評審期間每件作品之作者均應到場，穿著便服(未有姓名和校名)並配戴參賽人員證。
- 二、進入準備教室後，將一切電子通訊器材(手機、相機、電子手環、電子錶等)關閉，並禁止使用可對外聯結之網路。**因應疫情，請參賽同學全程戴上口罩**。
- 三、進入準備教室後，會提醒各組同學相關安全規則注意事項，自備器材若不符合規定者請勿攜帶進入發表教室，以免影響該組發表進行。自備器材相關規定請看第七點及第八點。
- 三、工作人員(1 人)依排定之時程，提早 5 分鐘帶參賽隊伍從準備教室到發表教室旁預備，待前一組評審完畢後即可進入發表教室準備(需於 2 分鐘內準備完畢)，並引導評審結束之隊伍離開校園。
- 四、發表教室安排工作人員 1 人(協助擔任電腦操作及按鈴計時，請參考會場示意圖，如**附件二**)，並依以下程序進行：
  - (一) 參賽隊伍一進入發表教室，即開始進行發表前器材準備並計時 2 分鐘以內完成，工作人員同時開啟該複審編號之作品電子檔，交由參賽隊伍自行操作(可自

行局部縮放作品電子檔內容)。若參賽隊伍於 2 分鐘內即已準備完備，經承辦單位工作人員確認後，即可進入發表階段。

承辦單位事先將各校參展作品電子檔（3 頁合併為 1 個 PDF 電子檔，不含標題頁）存在電腦中。

(二) 開始發表前由承辦單位工作人員宣布：「作品編號A11-01發表計時開始」後，隨即開始計時。**各組發表時間請查看附件三第八頁**。學生發表結束前30秒按短鈴一聲提醒，按長鈴二聲結束學生發表。評審詢問結束前30秒按短鈴一聲提醒，按長鈴二聲結束評審詢問。**因應疫情，請參賽同學發表時全程戴上口罩**。

(三) 評審詢問結束後：

1. 參賽隊伍收妥相關器材設備後，由工作人員引導參賽同學離場並直接回到一樓休息區，並引導下一組參賽者進場。

2. 承辦單位工作人員立即更換成下一個編號之作品電子檔案。

五、除研究日誌或實驗觀察原始紀錄外(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)，參賽隊伍可視需求自行攜帶筆電(平板)、實品或相關器材等做為輔助說明，實品或相關器材可放置在發表教室內承辦單位安排的三張桌子上，現場提供110伏特電源(為三孔雙叉頭)。自備器材務必於轉場準備時間 2 分鐘內完成，若未準備完全而影響發表時間，由參賽隊伍自行負責，主辦/承辦單位恕不負相關責任。

六、自備器材之實物大小及展出限制須符合「臺南市第 61 屆公私立國民中小學科學展覽會實施計畫」之規範，違反「中華民國中小學科學展覽會參展安全規則」，可處以「不准參賽」或「禁止展示器材」。

七、依照中華民國中小學科學展覽會參展安全規則，以下物品禁止展出：

(一)下列作品於公開展出時必須以繪圖、圖表、照片或影片等方式展出。

1. 所有的動物、植物以及動物的胚胎、家禽幼雛、蝌蚪等活的生命物質。
2. 動物標本或以任何方式保存之脊椎或非脊椎動物。
3. 無論有無生命的植物材料。
4. 土壤、砂、石或廢棄物。
5. 人類的牙齒、頭髮、指甲、細胞組織、血液以及腦脊髓液等，人體其他所有部份均不得以任何方式展出。
6. 所有一切微生物的試驗步驟與結果。
7. 所有化學品包含水，禁止以任何方式現場展示。
8. 乾冰或其他會昇華相變的固體。

9. 尖銳物品，例如：注射器、針、吸管(pepettes)、刀…等。
10. 玻璃或玻璃物質，除安全審查委員認定為展示品必須存在之零件，如商業產品上不可分離之零件(例：電腦螢幕…等)。
11. 食物、濃酸、濃鹼、易燃物或任何經安全審查委員認定不安全之設備(例：大型真空管、具危險性之射線產生裝置、裝有易燃液體或氣體之箱形物、加壓箱…等)容易引起公共危險性的物品。

(二)實驗過程中有影響觀眾心理或生理健康或殘害動物之虞之圖片、照片或影片。

(三)評審期間禁止使用可對外聯結之網路及操作展示作品。

八、許可操作事項: 參展作品若使用機械電器或雷射裝置，應符合下列規定，使得操作之

(一)作者必須在現場親自操作。

(二)使用交流電壓220伏特以下(含)或直流電36伏特以下(含)之電源並須符合用電安全規定。凡採用電流驅動或照明之作品，經適用於110伏特及60週波之交流電，電源接線加裝保險絲，最高電流以不超過3安培為原則。

(三)有關壓力操作以1.5個大氣壓力為原則。

(四)符合國際雷射規範 IEC 60825第二等級1mW以下(含)規範。

(五)停止操作時須立即切斷電源。

(六)須設置防護措施，以防止觀眾靠近。

(七)除上述規定外，須設置明顯標示。

### **參、其它注意事項**

- 一、請複審參賽隊伍在5月18日(星期二)17時前，將參展作品電子檔(PDF檔)(3頁合併為1個PDF電子檔)上傳至臺南市科展網站(<http://sf.tn.edu.tw>)-**作品策展**。請務必先登入Open ID後才能上傳電子檔。**作品電子檔的檔名請用複審編號命名**。請各校提醒參賽隊伍，作品電子檔的內容請勿出現校名、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。
- 二、因競賽會場崇明國中停車位置有限，除工作人員及評審委員外，不開放對外停車，建議參賽隊伍共乘或搭乘大眾運輸工具參賽。會場周邊停車示意圖如**附件四**
- 三、110年5月22日(星期六)晚間22時前在臺南市教育局資訊中心(<http://www.tn.edu.tw>)及臺南市第61屆公私立國民中小學科學展覽會網站(<http://sf.tn.edu.tw/>)-公布各項目得獎名單

臺南市政府教育局、臺南市崇明國中 敬啟

## 臺南市第 61 屆公私立國民中小學科學展覽【複賽】防疫須知

因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情，為確保參賽師生健康，並確保複賽工作順利進行，請參賽師生配合以下事項：

1. 居家檢疫、居家隔離對象於隔離期間(未滿 14 日居家檢疫或居家隔離者)，不得參賽。
2. 為防疫需求每組參賽隊伍僅允許指導教師 1 名及每校至多兩位行政人員陪同入校，家長禁止進入，俾利管控人數。
3. 學生(及陪同指導教師)需於複賽是日於報到處繳交已填妥之參賽健康聲明書予工作人員(每人 1 張，如附件)。
4. **進入校園時務必配戴口罩**，並至校門口的體溫量測站量測額溫，體溫正常者會於手背上蓋章，確保出入之辨識。
5. 量測額溫 $\geq$ 攝氏 37.5 度，或有呼吸道症狀，如：咳嗽、流鼻水（非過敏）者，會有專人引導至「複測區」進一步觀察。
  - (1) 「複測區」檢測耳溫 1 次(間隔 5 分鐘)均正常者，經工作人員確認並於手背上蓋章。
  - (2) 「複測區」檢測耳溫 1 次(間隔 5 分鐘)確認發燒(耳溫 $\geq$ 攝氏 38 度)，請返家休息。
6. 複賽前倘學生已(僅)有發燒情形(發燒定義：額溫 $\geq$ 攝氏 37.5 度或耳溫 $\geq$ 攝氏 38 度)，請勿參賽；因非屬無故不到，不會予以除名。若僅 1 名學生參賽，評審將逕依作品說明書進行評分。
7. 請學生參賽前後務必勤洗手，本次所有試場於複賽前均會進行環境消毒，並先行打開所有窗戶及氣窗，保持開放且空氣流通的空間。
8. 中央流行疫情指揮中心相關政策及規定若有調整，本須知將配合修正。

# 臺南市第 61 屆公私立國民中小學科學展覽【複賽】

## 因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情防護措施處理流程圖

※居家檢疫、居家隔離對象於隔離期間，不得參賽

進入校園必須配戴口罩、於體溫量測站測量體溫

額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$  戴口罩須前往體溫複測區由工作人員再次確認身體狀況，並且複測耳溫1次(間隔5分鐘)。

額溫 $< 37.5^{\circ}\text{C}$ ，手背上蓋章，進行報到，並繳交參賽健康聲明書。

檢測1次正常者，經工作人員確認→手部蓋章→進行報到，並繳交參賽聲明書。

參賽學生耳溫 $\geq 38^{\circ}\text{C}$ ，但不屬於「具感染風險民眾追蹤管理機制」(自主隔離)實施對象。

准予正常參賽

請返家休息。

准予正常參賽

※ 師生複賽結束後均須盡速離場，不得逗留。

※ 複賽結束後倘參賽師生或工作人員因發燒或身體不適送醫，請依教育部校園安全及災後事件通報作業要點規定，辦理通報事宜。

作品編號：\_\_\_\_\_

## 臺南市第 61 屆公私立國民中小學科學展覽【複賽】

### 參賽健康聲明書(每人一張)

學生 陪同指導教師【請勾選及填寫以下資料】

※進入校園需聲明與遵照下列事項：

近期(14日內)無國外旅遊史。

入學校時配合量測體溫，無發燒(耳溫 $\geq 38^{\circ}\text{C}$ ，額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ )或呼吸道症狀等狀況。

配合於入校園後即配戴口罩，並填寫以下資料。

(根據臺南市政府疫情指揮中心應變會議決議，參與活動人員需留存聯絡電話與住址)

聲明人簽章(請正楷書寫): \_\_\_\_\_

聲明人身分證(請正楷書寫): \_\_\_\_\_

手機號碼：09-\_\_\_\_\_ 或聯繫電話: \_\_\_\_\_

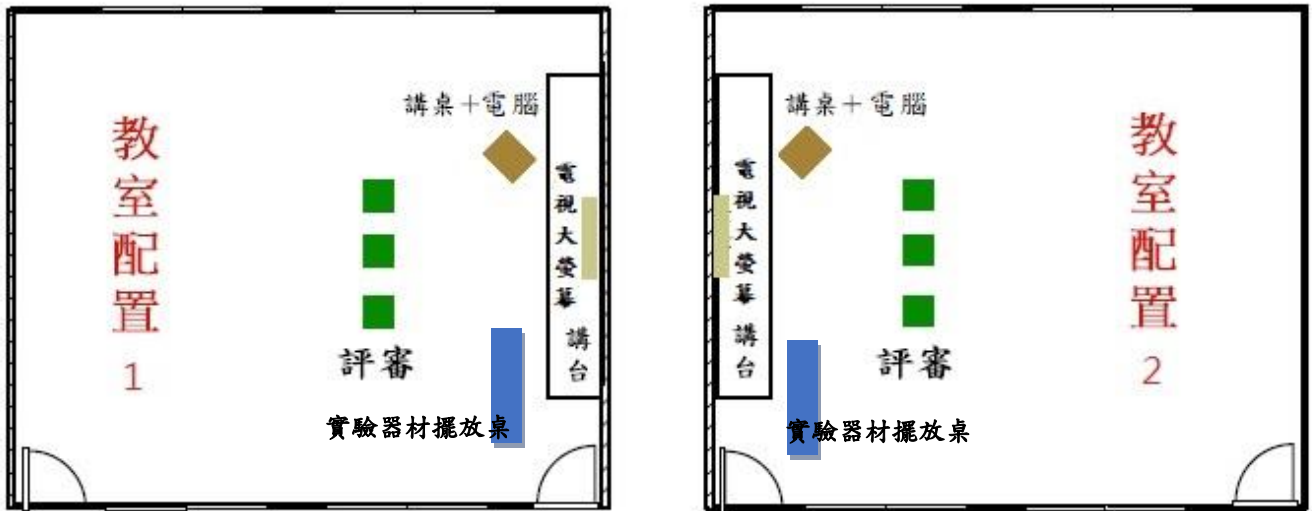
通訊住址：

市                      鄉鎮區                      路(街)

中 華 民 國      1      1      0      年      5      月      日

附件二

發表教室內部配置示意圖

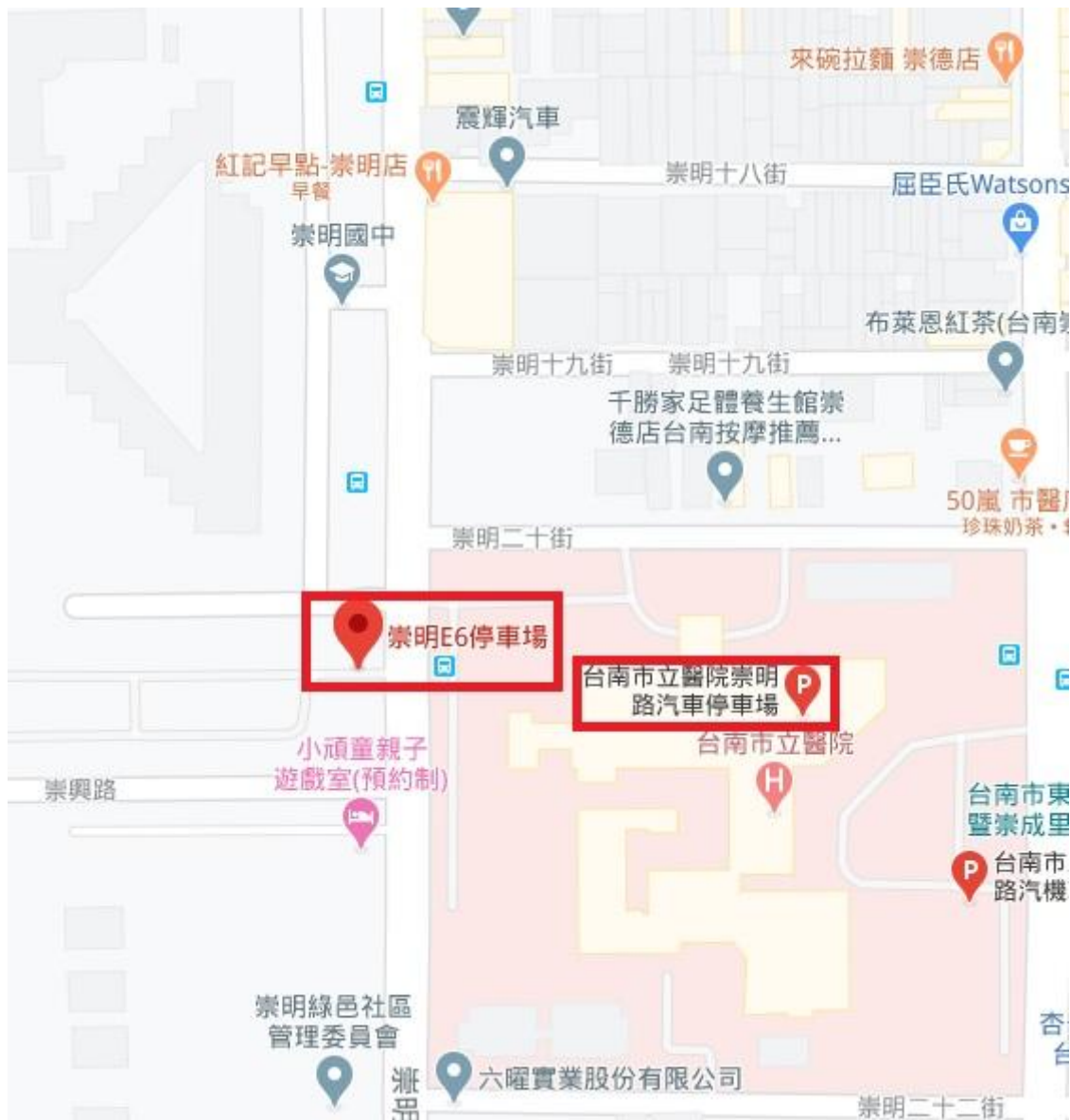


附件三 國中小每組科別發表詢問時間

組別	科別	初審通過件數	每件作品發表詢問時間
國小組	數學	8	10(5分鐘發表、5分鐘詢問)
	物理	17	9(5分鐘發表、4分鐘詢問)
	化學	14	10(5分鐘發表、5分鐘詢問)
	生物	9	10(5分鐘發表、5分鐘詢問)
	地球科學	6	10(5分鐘發表、5分鐘詢問)
	生活與應用科學	6	15(7分鐘發表、8分鐘詢問)
20		8(5分鐘發表、3分鐘詢問)	
國中組	數學	18	10(7分鐘發表、3分鐘詢問)
	物理	12	10(5分鐘發表、5分鐘詢問)
	化學	8	12(6分鐘發表、6分鐘詢問)
	生物	14	8(5分鐘發表、3分鐘詢問)
	地球科學	3	20(7分鐘發表、13分鐘詢問)
	生活與應用科學	5	15(7分鐘發表、8分鐘詢問)
14		10(5分鐘發表、5分鐘詢問)	

## 附件四

### 崇明國中周邊停車空間示意圖



#### 備註：

崇明國中校內不開放停車，請至以下停車場停車

- (1) 崇明國中對面台南市立醫院崇明路收費汽車停車場。
- (2) 崇明國中旁邊之崇明E6收費停車場，再從正門口進入比賽會場。
- (3) 崇明國中四周路邊停

