中華民國第65屆中小學科學展覽會補充規定事項

中華民國 114 年 4 月 15 日科實字第 11402001730 號函

【本(65)屆重要修正說明】

- 一、「中華民國中小學科學展覽會實施要點」本館業已 114 年 1 月 16 日科實字第 11402000351 號發布令修正,請詳閱最新版本。
- 二、紙本報名相關資料繳交至本館之規定,修正為經本館線上報名 資料審核通過後三日內完成寄(送),以郵戳為憑,逾時視同未完 成報名。
- 三、繳交之紙本資料,除「作品送展清冊、作品送展表、作品說明書一式2份」外,增加「本作品曾參加其他競賽紀錄表」(如有)、「延續性作品說明表及相關附件」(如有)及「安全審查所須繳交表件及相關附件」(如有)等正本。
- 四、本屆作品安全審查分為2階段辦理,請詳閱「八、安全審查」, 新增「中小學科展作品安全審查相關規範重點說明」如附件十 五。
- 五、本屆起參賽作者須將「研究日誌或實驗觀察原始紀錄本」攜往 會場,提供評審委員審閱,7月14日布展時請攜帶到會場進行 規格審查。
- 六、本屆參展作品公開展覽,規劃2次作者親自解說時段,請詳閱「十二、公開展覽」。

一、依據:「中華民國中小學科學展覽會實施要點」伍、附則第一項之規定。

二、辦理單位:

指導單位:教育部

主辦單位:國立臺灣科學教育館、新竹市政府

承辦單位:新竹市政府教育處

協辦單位:新竹市三民國民小學等21所學校、國立清華大學、

國立教育廣播電臺

三、重要日程規劃及展覽會活動地點:

(二)報名及評審作業日程表

日期	說明
6月2日至6月11日	線上報名(6月11日23:59截止)
6月2日至6月17日	線上作品審核及補件(6月17日23:59截止)
6月2日至6月20日	報名紙本資料寄送
6月21日至6月25日	作品第 1 次安全審查 ■ 6月21日下午3時公告未通過作品編號 ■ 6月25日下午5時前未通過安全審查作品補件 截止
7月14日	■ 作品報到、布展、規格審查(08:30-13:30)■ 作品第2次安全審查(13:30-17:30)(15:30公告未通過作品編號,17:30前完成修正)
7月15日至7月16日	■ 第1次評審:分組分科分梯次進行實體評審 ■ 第2次評審:分組分科分梯次進行實體評審
7月16日至7月17日	作品公開展覽(作者親自解說) ■ 7月16日下午2時至4時 ■ 7月17日下午1時30分至4時
7月18日	頒獎典禮

(三) 地點:

1. 競賽會場:國立清華大學(新竹市東區光復路二段 101 號)

- 2. 典禮活動會場:設於新竹市立體育館(地址:新竹市東區公園路 295 號)
- 3. 位置圖及交通說明請參考專屬網站。

(三)展覽會活動日程表:

	774 70	自和助口在代				ı	1
時間 活動內容 日期	08:30- 09:00	09:00-12:00	12:00- 13:00	13:00-16:00		16:00- 17:00	17:00- 20:30
7月14日 星期一		參展作品報到、佈置 及規格審查 08:30-13:30 13:45 清場		作品安全審查 13:30-15:30	過名單作品安	₹審未通 ₹ 15:30 ₹全審查 及補件)-17:00	公告安審 複查未通 過名單 18:00
		10110 17, 27		科學教育博覽行	會		藤典禮 9:30
7月15日 星期二	安審複查	董未通過名單補件截止 08:30 第1次評審(分梯進場) 09:00-12:00			平審(分 :10-17:	梯進場) :40	
<u> </u>		科學教育博覽會		科學教育博覽行			
7月16日 星期三		第2次評審(分梯進場) 09:00-11:50		參展作品公開展 (作者親自解説 14:00-16:00	-	· ·	展之夜 8:30
		科學教育博覽會		科學教育博覽			
		科學之旅 09:00-12:00		科展指導教師交流 13:30-15:30			
7月17日 星期四		與大師有約 09:30-11:30	午休	參展作品公開展 (作者親自解説 13:30-16:00	- / -	新竹市	夜活漫遊
	\	科學教育博覽會		科學教育博覽位	會		
7月18日 星期五	報到 8:00	頒獎典禮 09:00		科學教育博覽(參展作品開放展			
7月19日 星期六		科學教育博覽會 科學教育博覽會參展作品開 放展覽		科學教育博覽(參展作品開放展			
7月20日 星期日		科學教育博覽會參展作品開 放展覽		參展作品拆還作業2	及撒展		

^{*} 備註:7月17日(星期四)下午1時30分至3時進行「2025城鎮韌性(防空)演習」,演習期間請待在室內勿外出,參賽作者請於下午1時30分以前回到展板前。

四、中華民國第65屆中小學科學展覽會參展件數分配表(如附件一, 頁15)

五、全國科展報名

(一)報名期程

- 1.於 <u>114 年 6 月 2 日(星期一)至 6 月 11 日(星期三)</u>完成線上報 名。
 - (1) 網址: https://twsf.ntsec.gov.tw/management/reg-nsf-login.aspx
 - (2)「報名系統操作手冊」可於登入系統後自行下載。
- 2.收到本館線上報名資料審核通過後,三日內(以郵戳為憑)須 將規定之紙本資料寄(送)至國立臺灣科學教育館,逾期視 同未完成報名作業。
 - (1)寄送地址:11165 臺北市士林區士商路 189 號
 - (2)收件者:實驗組(全國科展報名資料)
- (二)必須上傳之檔案及繳交之紙本資料:
 - 1.上傳報名系統之電子檔如下,簽名處皆須親筆簽名。
 - (1)<u>作品說明書</u>:含 PDF 與 WORD(或 ODT)格式之電子檔案 各 1 份(每個檔案上限 10MB);
 - (2)<u>作品送展表</u>:每位作者及指導教師皆須簽名,掃描為1個檔案;
 - (3)<u>個人資料使用同意書</u>:作者及指導教師每人各1張,掃描 為1個檔案;
 - (4)<u>著作權授權同意書</u>:由第一作者及指導教師1人代表簽屬,掃描為1個檔案;
 - (5)其他與報名規定或作品安全審查有關應檢附之附件,如: 本作品曾參加其他競賽紀錄表、延續性研究作品說明表、 電壓雷射 X 光風險性評估表、脊椎動物研究切結書、人類 研究切結書(含受試者知情同意書)、基因重組實驗同意書 等檔案,每個附件各掃描為 1 個檔案,分別上傳;
 - (6)<u>師生未戴口罩之團體照</u>:須提供1張檔案大小2MB以上 之jpg檔,作為檢錄身分核對、作品資料介紹及頒獎典禮 等用途;

- 2.須繳交之紙本資料如下:
 - (1)各地區參加本(65)屆全國中小學科學展覽會之<u>作品送展清</u> 冊(核章及押上日期);
 - (2)作品送展表1張(簽名正本);
 - (3)書面作品說明書一式2份;
 - (4)其他<u>與報名規定或作品安全審查有關應檢附之附件(</u>簽名 正本);
- 3. 參展作品送展表、本作品曾參加其他競賽紀錄表、延續性研究作品說明表、個人資料使用同意書、著作權授權同意書(如附件四之一、四之二、四之三、五、六,頁 19-24)等表單可在本屆網站或國立臺灣科學教育館網站(www.ntsec.gov.tw/科學展覽會/全國中小學科學展覽會/文件下載)下載。

(三)線上報名注意事項:

- 1. 地方科展主辦單位登入報名系統後,須先完成填報<u>地方科學展</u> <u>覽會作品件數統計資料</u>,始可進行作品報名作業
- 2. 請填妥每一欄位,尤其必填欄位請務必填寫(請確認是<u>師生自</u>己的個人 Email、住址、連絡電話等,勿以他人資料填在自己的個人資料欄位)。以利大會聯絡本(65) 屆全國中小學科學展覽會相關事宜或後續追踪、輔導及學術研究。
- 3. 作品摘要欄位字數限制 300 字(含標點符號),內容須與作品說明書繕寫之摘要內容一致。
- 4. 遇特殊字碼請先至全字庫查詢,若仍無法填寫,請留#字並通知科教館統一造字補登,紙本送展清冊請以紅色筆寫上正確的字。
- 5. 為了解參展作品報名前是否曾報名或參加過國內外其他科學性 競賽,作品送展表中「本作品是否曾經參加過其他科學性競 賽」勾選「是」,請繳交「本作品曾參加其他競賽紀錄表(如 附件四之二)」。
- 6. 承上,本次以相同主題或相近內容參展,且作者組成人員相

- 同,須有新增研究成果(新增內容起始日為參加本屆展覽會前一年內之研究,評審委員亦以此範圍進行審查),並在作品送展表「本作品是否曾經參加過其他科學性競賽」一題勾選「是」,並繳交「延續性研究作品說明表(如附件四之三)」及檢附前次參展作品說明書、報告或其他資料之掃描檔或 PDF檔。
- 7. 承 5 , 若作者組成人員異動 , 視為新作品審查 , 若經比對系統 檢核並經評審委員確認抄襲前作品 , 即為違反研究倫理。
- 8. 請詳閱中華民國中小學科學展覽會參展安全規則,如研究主題 或內容與「陸、限制研究事項」規定有關之作品,須檢附安全 審查相關表件,務必於報名期間一併上傳及繳交紙本正本。
- 9. 報名系統應填寫欄位,可參考「中小科展批次報名表」(電子檔可至科教館官網全國中小學科學展覽會文件下載區下載),以先行準備各縣市參展作品師生個人報名資料。
- 10.報名資料於科展系統填列完成後,即可產生作品送展清冊供列 印,請校對並用印(請務必備份檔案)。
- 11.科教館辦理參加中華民國中小學科學展覽會報名作業時,均以 地方科展主辦單位所送「作品送展清冊」為依據,除因地方科 展主辦單位誤繕之資料外(須由地方科展主辦單位以正式公 文證明),不得更改參展作品相關基本資料。
- 12.作品評語以電子郵件寄發第一指導教師信箱,務必確認電子郵件的正確性。

(四) 其他必須繳交項目:

- 1. 作品海報電子檔(將彙編入第65屆全國科展作品專輯)。
 - (1)標題頁、左版、中版、右版等 4 頁海報合併成一個 PDF 檔。
 - (2)檔名設定:組別_科別_作品編號.pdf (範例:國小組_數學科_080401.pdf);作品編號預計7月1日公告於本屆網站。
- 2. 繳交時間7月1日(星期二)至7月4日(星期五)下午5時前,

繳交方式請依大會網站公告說明辦理。

- 3. <u>請於期限前繳交,每件作品限上傳1次,無法再行修改更換</u>。 六、作品說明書及說明板之規格及注意事項:
 - (一)作品說明書之封面僅寫科別、組別、作品名稱及關鍵詞(如 附件七,頁25),總頁數以30頁為限(不含封面、封底及 目錄),作品說明書內容必須有300字以內摘要(含標點符 號)及參考文獻資料,其餘內容項目依各專業科別研究報告 書寫。(參考附件八、九、十,頁26-28)
 - (二)作品說明書自封面起,不可出現作者、指導教師、諮詢專家學者等之姓名及就讀/任職單位等資訊,照片中不得出現作者或指導教師之臉部,以維護評審公平性;作品說明書內文不可呈現作品研究資料之連結網址;作品說明書中之照片、圖片皆應註明來源,保障其著作權。
 - (三)參加全國中小學科學展覽會作品說明板規格左右兩側各寬 65 公分、高 120 公分;中間寬 75 公分、高 120 公分;中間上 方作品標題板海報寬 75 公分,高 20 公分。(如附件十一, 頁 29)
 - (四)作品說明板由大會統一提供,作者僅須將作品說明海報攜往 展覽會場,並請<u>自備膠帶</u>黏貼於說明板即可。
 - (五) 貼於說明板之內容以簡單扼要的文字說明為原則,詳細內容 呈現在作品說明書為宜。
 - (六)作品說明板海報以平面輸圖,不得有浮貼頁、突出物品或裝飾物品,尺寸不可超過邊框,作品說明板桌面下不得擺放任何物品。
 - (七) <u>有關參展作品之編號、組別、科別、學校名稱、指導老師及</u> 作者姓名等簡介,請勿自行繕寫張貼於板面及桌面,以維護 評審公平性。

七、報到、布置及規格審查:

(一) 參展作品請務必於 114 年 7 月 14 日(星期一)上午 8 時 30 分

至下午1時30分依大會排定時段進出場(如附件十二,頁 30),並完成報到手續及布置,須於規定時間離場(如有呼吸 道症狀者,進入會場請配戴口罩),逾時恕不受理。

(二)報到須填列及繳交表單:

- 1.作者動態及作品處理調查表(如附件十三,頁31)
- 2.作品退件填妥國內託運單(請先繳清運費)
- 3. 參展作品規格審查結果通知單(如附件十四,頁32)
- (三)<u>參展作品布置完成後須經作品規格審查通過始完成報到手</u> <u>續</u>,請各位參展作者至會場布置作品說明海報,預留評審助 理辦理規格審查之時間。
- (四) 有須展示之物品、器材(含原始實驗紀錄或研究日誌)請務必於7月14日(星期一)報到布置時段,同時攜帶入會場置放架設完成,至遲於當日下午1時30分置放架設完成,7月15日(星期二)至7月16日(星期三)評審期間不得再攜帶入會場(3C電子產品、手提電腦、研究日誌或實驗觀察原始紀錄本等經評審助理審查後貼上規格審查標籤之物品,得隨身攜帶出入場),並請於7月17日(星期四)下午公開展覽結束後搬離會場。
- (五)依中小學科學展覽會實施要點規定,作品請儘量以文字及圖 片說明,若有實物展出,以可放置在桌面上,深60公分、 寬70公分、高50公分,不得影響海報展示,且重量不得超 過20公斤為原則。過大過重之物品不得送展,若有必要得 採影片方式展示。

八、安全審查:

- (一)請參照「中華民國中小學科學展覽會參展安全規則」之規定 辦理(詳見實施要點附件九)。<u>有關中小學科展作品安全審查</u> 相關規範重點說明如附件十五(頁33)。(如參展作品內容涉 及第陸點規定時,請填具相關表件)
- (二)114年6月21日進行參展作品第1次安全審查,審查重點為

- 作品內容是否符合中小學科展參展安全規則第肆點、第陸點相關規定,未通過安全審查作品編號於6月21日下午3時公告於大會網站,並依接獲通知內容於規定時間內完成補件或說明。
- (三) 114年7月14日中午1時30分起,進行參展作品第2次安全審查,審查重點為現場展示物件是否符合中小學科展參展安全規則第伍點、第柒點相關規定,未通過安全審查作品編號於當日下午3時30分公告於大會網站,僅限未通過安全審查作品之作者憑作者證(務必配帶作者證供查驗)於下午3時30分至5時進入會場進行改正,改正完畢通知大會工作人員辦理安全審查複查工作。經複查後,於當日下午6時於大會網站公告未通過複查之作品編號,最遲應於7月15日(星期二)上午8時30分前修正完畢,否則不予評審。

九、評審:

- (一)第1次及第2次評審:
 - 1. 所有參展作者依分梯評審時間順序入、出展覽場, 作品編號及 作者進場梯次時間由科教館於 114 年 7 月 1 日(星期二)公布於 本屆網站及大會手冊。
 - 2. 第1次評審分梯進場,每件作品約15分鐘,作者口頭報告7-10分鐘、評審委員詢答5分鐘為原則,作者對於作品製作之 參與率、教師指導範圍及協助製作情形、參考資料來源與改進 及實驗原始紀錄等,均應坦誠詳實補充說明,提供評審委員參 考。
 - 3. 第2次評審為評審委員針對參展作品再進一步之口頭審查。

(二)注意事項:

- 1. 評審期間參展作者進入評審會場均須佩戴作者證。
- 2. <u>評審期間參展作者應著便服進入評審會場</u>(所著衣物及放置於 評審會場內之一切物品均應避免出現縣市名、學校名稱、姓名 等容易引起評審公正性疑慮之字樣)。如違規定,則不得進入 評審會場。

- 3. 評審期間進入展覽會場後請將<u>一切電子通訊器材(手機、相機等等)關閉</u>,並禁止使用可對外聯結之網路用以操作展示作品,以免影響評審委員進行評審工作,並維持評審之公平性。
- 4. 作者須將研究日誌或實驗觀察原始紀錄本攜往會場(須記錄於 騎馬釘或線膠裝訂成冊筆記本),以供評審委員審閱。(請勿 列入作品說明書附件或隨同作品說明書寄送科教館,科教館 不代為轉交評審委員。如因此影響成績者,一概由參展作者 自行負責)。
- 5. 請指導教師查明作品之主要作者與次要作者,依其對作品貢獻之高低排列優先次序,**評審期間每件作品全體作者應到場向 評審委員解說作品內容並回答評審委員問題,無故不到之作 者予以除名。**若因事故無法出席者,須填寫請假切結書(如附件十六,頁37)並詳附請假證明,經評審委員會判定為無正當理由之請假,視同無故不到,予以除名。
- 6. 大會期間進入競賽場地,保持禮貌與安靜並共同維護大會場所 整潔。7月15日至7月16日評審期間,非參賽選手不得進入 競賽場地。

十、開幕典禮:

114年7月14日(星期一)晚上假新竹市立體育館辦理(地址:新竹市東區公園路295號),敬請各縣(市)務必請參展師生團隊代表參與並體現各縣(市)團隊榮譽精神,同時表揚優良指導教師,詳細典禮流程由大會另行公布於本屆網站。

十一、科學教育博覽會:

活動自7月14日(星期一)下午1時起至7月20日(星期日)中午12時止,於清華大學校友體育館及戶外空間辦理。

十二、公開展覽:

(一)全部作品於評審結束後,自 <u>114 年 7 月 16 日(星期三)下午 2</u> 時起至 7 月 20 日(星期日)中午 12 時止,在國立清華大學競賽

場地公開展覽。

- (二) 7月16日(星期三)下午2時至4時及7月17日(星期四)下午 1時30分至4時,請參展作者務必回到自己的作品前,參與 公開展覽親自解說。
- (三) 7月17日(星期四)下午1時30分起進行「2025城鎮韌性(防空)演習」,演習期間請依警報發布待在室內勿外出,參賽作者請於下午1時30分以前回到競賽會展板前。

十三、科學之旅:

114年7月17日(星期四)辦理科學之旅,實施計畫及報名方式由大會另行公布於本屆網站。

十四、與大師有約講座:

114年7月17日(星期四)上午9時30分假國立清華大學旺宏館 1 樓國際會議廳舉辦,邀請旺宏電子股份有限公司吳敏求董事 長(兼執行長)擔任主講人、國家科學及技術委員會主任委員 吳誠文博士擔任引言人,歡迎參展師生把握機會踴躍參加。

十五、科展指導教師交流會:

114年7月17日(星期四)下午1時30分至3時30分假國立清華 大學跨領域科學教育中心辦理1場次,邀請清華大學物理系戴 明鳳教授、新竹市光武國中林春秀老師擔任講座,進行分享與 交流,歡迎教師踴躍報名參加,報名資訊請至本屆網站查閱。

十六、「科展之夜」晚會活動:

114年7月16日(星期三)下午6時30分於新竹市立體育館舉行 (下午5時30分開始取餐,下午6時30分表演節目開始),精 心安排餐點、抽獎及表演節目,歡迎各縣(市)參展師生踴躍參 與,彼此互相交流。

十七、頒獎典禮:

(一) 參展師生請務必參加頒獎典禮,於114年7月18日(星期五)

上午 8 時 20 分前於新竹市立體育館集合完畢,依序引導進入會場就座。

- (二)出席頒獎典禮請穿著整齊服裝(正式服裝或校服)並佩戴證件 (指導教師證、作者證)進入典禮會場,並全程參與典禮, 除非必要,請勿中途離席。
- (三)獲獎人員請於典禮結束後,憑識別證及作品編號領取獎狀; 獎金則由科教館於會後函知得獎學校製據送科教館統一撥 付。
- 十八、<u>總統接見暨中研院參訪(各組科第一名作品師生)活動說明</u> 會:

各組各科第一名師生務必請於 114 年 7 月 18 日(星期五)頒獎 典禮後,依工作人員引導至說明會場地(約 11 時 30 分),參 與各項須知之說明,缺席者視同放棄。

十九、作品退件:(三擇一)

- (一)參展作者如欲將作品說明海報或連同作品說明板自行取回者,請於7月20日(星期日)中午12時至下午4時派員憑證至國立清華大學體育館或桌球館取回。(逾時未取回視同由大會自行處理)
- (二)由大會代為運回者(海報及展板),請於作品託運櫃台繳交 運費及國內託運單(大會備索),寫明詳細地址及收件人, 以便大會辦理發還工作。

【備註】:7月14日報到當日請付清運費,現場取回收據,並請參賽單位準備收據抬頭或統編等核銷所須資料辦理。

(三)由大會自行處理。

二十、獎金領據:(各組各科前3名及佳作)

(一)中華民國第65屆中小學科學展覽會各組各科得獎作品獎金額度如下:

獎項	獎金
大會獎第一名	新臺幣肆萬元整
大會獎第二名	新臺幣貳萬元整
大會獎第三名	新臺幣壹萬元整
大會獎佳作	新臺幣伍仟元整

(二)請得獎作品所屬學校於會後,收到科教館正式公函通知領獎金額後一週內,請製據寄送科教館辦理撥款,科教館地址:國立臺灣科學教育館實驗組(111臺北市士林區士商路189號)並提供學校統一編號、帳戶資料包括戶名、金融機構名稱(包含分行名稱)及完整帳號,以利彙整辦理撥款手續。各校所領獎金限用於獎勵獲獎作品之學生及指導教師,請勿移作他用(如為團隊作品,請參展師生於參加全國中小學科展前先自行訂定獎金比例分配,並留校備查)。並請依所得稅法辦理得獎師生所得稅扣繳相關事宜。

二十一、個別獎設置:

本(65)屆個別獎計有:財團法人TDK 文教基金會、財團法人崇友文教基金會、台灣康寧顯示玻璃股份有限公司、台灣微軟股份有限公司、財團法人大成文教基金會、財團法人聯發科技教育基金會、台灣昆蟲學會、中華民國數學會及友訊科技股份有限公司分別贊助設置『TDK 獎』、『崇友創新研究獎』、『台灣康寧創新獎』、『微軟少年英雄獎』、『大成獎』、『聯發科技創造無限可能獎』及『台灣昆蟲學會昆蟲研究獎』、『中華民國數學會中小學數學研究獎』、『D-Link 友訊智慧生活創意獎』等。本館持續邀請相關單位共襄盛舉,期能透過整合公私部門資源,協力培育國家人才,鼓舞青年學子在科學研究道路上繼續向前邁進。

二十二、補助特殊偏遠地區之中小學校參展師生差旅費補助原則:

(一)補助要件及對象

凡屬教育部核定特殊偏遠之中、小學校,經地方科展主辦單

位評定入選,並實際參加全國中小學科學展覽會作品之作者 (報名表清冊所列全體作者)補助差旅費;另指導教師每校 補助1人(若指導教師無法帶領學生參展,科教館補助指派 領隊教師差旅費,但以每校1人為限),並依「國內出差旅費 報支要點」核實支付。(住宿、交通費務必檢附收據)

(二)申請程序

- 請先逕向地方主管教育機關申請差旅費補助,倘地方政府經費
 困難,補助仍有不足者,再向科教館申請。
- 2. 請於 114 年 9 月 5 日(星期五)前 (郵戳為憑) 由學校以正式公 文檢附領據及出差旅費報告表 (如附件十七,頁 38),向科教 館提出申請,並副知主管教育行政機關核備。(申請時請提供 學校帳戶資料,以利科教館辦理撥款手續)

(三) 差旅費支給標準:

- 1. 學生依據薦任級以下人員規定標準支付。
- 2. 指導教師則依據規定按「社會教育機構專業人員與各級學校教師職務等級比照表」比照公務人員標準給付。
- 3. 科教館補助特殊偏遠地區之中小學校參展師生交通費以科展日程(114年7月14日(星期一)至18日(星期五))前後一週內之機(船)票票根為補助範圍。
- 4. 住宿、雜費以 114 年 7 月 13 日(星期日)至 7 月 18 日(星期五) 為補助日程。
- 二十三、新竹市周邊住宿、交通資訊及其他有關展覽會相關資訊均適 時公布於中華民國第65屆中小學科學展覽會專屬網站,相關 資訊隨時更新,請密切注意網站公布消息。
- 二十四、附註:本補充規定事項如有未盡事宜,將另函通知,或依大 會專屬網站最新公告資訊為準。

附件一 中華民國第65屆中小學科學展覽會各縣市、分區及直轄市參展作品件數分配表

地區別	人 數	佔總人數 百分比	基本分配件數	擴大參與 外加件數	高級中等學校組外加件數	承辦全國 科展應增 件數	上屆第 一名應 增件數	總分配件數
高級中等學校	693,543 98,470		120(40%) 17	21	37	0	12	190 25
新北市高級中等學校 臺北市高級中等學校	98,989	14.20%	17	2 2	5	$\frac{0}{0}$	4	28
桃園市高級中等學校	70,910		12	1	4	0	0	17
臺中市高級中等學校	101,185		18	2	6	0	2	28
高雄市高級中等學校	43,319		8	1	2	0	2	13
金門縣高級中等學校	1,758		0	4	0	0	0	4
連江縣高級中等學校	269	0.04%	0	4	0	0	0	4
其他縣市高級中等學校	278,643	40.18%	48	5	15	0	3	71
國中小學校	1,781,651	100%	181(60%)	54	0	6	16	258
新北市國中小學校	294,733	16.54%	30	3	0	0	6	39
臺北市國中小學校	189,817	10.65%	19	2	0	0	1	22
桃園市國中小學校	197,153	11.07%	20	2	0	0	2	24
臺中市國中小學校	242,199	13.59%	25	3	0	0	1	29
臺南市國中小學校	139,093	7.81%	14	1	0	0	2	17
高雄市國中小學校	193,493	10.86%	20	2	0	0	1	23
宜蘭縣國中小學校	33,536	1.88%	3	3	0	0	0	6
新竹縣國中小學校	56,947	3.20%	6	1	0	0	0	7
苗栗縣國中小學校	41,765	2.34%	4	2	0	0	0	6
彰化縣國中小學校	90,640	5.09%	9	1	0	0	1	11
南投縣國中小學校	33,485	1.88%	3	3	0	0	0	6
雲林縣國中小學校	46,058	2.59%	5	1	0	0	0	6
嘉義縣國中小學校	25,880	1.45%	3	3	0	0	1	7
屏東縣國中小學校	51,777	2.91%	5	1	0	0	0	6
臺東縣國中小學校	14,696	0.82%	2	4	0	0	0	6
花蓮縣國中小學校	23,079	1.30%	2	4	0	0	0	6
澎湖縣國中小學校	5,257	0.30%	1	3	0	0	1	5
基隆市國中小學校	23,573	1.32%	2	4	0	0	0	6
新竹市國中小學校	49,144	2.76%	5	1	0	6	0	12
嘉義市國中小學校	22,795	1.28%	2	4	0	0	0	6
金門縣國中小學校	5,783	0.32%	1	3	0	0	0	4
連江縣國中小學校	748	0.04%	0	4	0	0	0	4
總計	2,352,711	100%	301(100%)	112	0	6	28	448

說明:

在籍學生人數資料來源:教育部統計處/112學年度縣市統計指標,公布之統計資料。

1.全國科展作品件數分配以三百件為原則;其中高級中等學校佔作品件數百分之四十, 並以臺北市、新北市、桃園市、臺中市、高雄市、金門縣、連江縣、其他縣市(含 原高雄縣國立及私立高中、高職)等八地區依學生人數比率分配件數;其他縣市之 分配件數由教育部國民及學前教育署分配。國中小佔作品件數百分之六十,並以二十二直轄市及縣市依學生人數比率分配件數;各直轄市及縣市分配件數依二等份分配至國中組及國小組,若有餘數可由各直轄市及縣市政府彈性分配。

- 2.為鼓勵各縣市努力推動科學教育,並考量偏遠且學生人口數較少的縣市,依前項分配件數另外增加。縣市及區域學級人數占全國同學級學生總人數百分比少於百分之零點五之縣市,提高為四件;占全國同學級學生總人數百分比超過百分之零點五縣市,少於六件者提高為六件;其他超過六件之縣市及區域各增加百分之十件數。
- 3.承辦全國科展之縣市,可增加該屆參展作品至多六件,並自行決定分配至高級中等 學校組、國中組及國小組,以資鼓勵。
- 4.上(64) 屆獲第一名以外加方式增加件數:共計28件。
 - (1) 國中、小學校:新北市6件、臺北市1件、桃園市2件、臺中市1件、臺南市2件、高雄市1件、彰化縣1件、嘉義縣1件、澎湖縣1件,小計16件。
 - (2) 高級中等學校:臺北市4件、新北市1件、臺中市2件、高雄市2件、中區2件、高屏澎區1件,小計12件。
- 5.依113年第2次科展諮詢委員會議決議,為選拔更多高級中等學校組優秀作品,鼓勵 及提升高級中等學校組學生銜接國際科學性競賽機會,在總件數不超過四百五十件 原則下,第65屆外加38件高級中等學校組作品件數,並依學生人數比率分配。

附件二:地方科學展覽會作品件數統計表(本表於線上報名系統填列)

縣市區所屬學校科學展覽會及地方科學展覽會展出作品件數統計表

填報日期: 年 月 日

	區分		,	學村	交展					地	方展	:		備註
	辦日期	中華	民國		年	月	日	中	華民	人國	年	月	日	
	/·· //4	至	年	月	E	共	天	至	年	<u> </u>]	日共	天	
學	學校數		所屬學校數:						展學					
,	12.22	/// 闽 十八文						入	選學	校數	:			
組別	科別	學校	展覽		入選	優良		參	加地	2方	入边	医参加	1	
※正//1	4170	件數			作品	件數		展	覽件	數	全國	図展件	數	
合計														

主辦單位:

業務單位主管:

承辦人:

填表說明:科組別填寫請依下述順序填寫

- 一、國小組請依數學科、物理科、化學科、生物科、地球科學科、生活與應用科學科(一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)、生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)、生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)順序填寫。
- 二、國中組請依數學科、物理科、化學科、生物科、地球科學科、生活與應用科學科(一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)、生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)、生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)順序填寫。
- 三、高級中等學校組請依數學科、物理與天文學科、化學科、地球與行星科學科、動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)、植物學科(含微生物、生物化學、分子生物)、農業與食品學科、工程學科(一)(含電子、電機、機械)、工程學科(二)(含材料、能源、化工、土木)、電腦與資訊學科、環境學科(含衛工、環工、環境管理)、行為與社會科學科順序填寫。

附件三:全國科學展覽會作品送展清冊

縣市 區 參加中華民國第<u>六十五</u>屆中小學科學展覽會作品送展清冊(本表於線上報名填列完成後即可產生)

_																				填え	支日	期:		年	-	月	日
編號	科別	組別	作品名稱	第一作者	身證一號	年級	第二作者	身證一號	年級	第三 作者	身證一號	年級	第四作者	身證一號	年級	第五 作者	身證一號	年級	第六作者	身證一號	年級	第指老師	身證一號	第指老師	身證一號	第一作者 學校全稱	聯絡人代表 EMAIL

業務單位主管:

承辦人:

※填寫說明:

- 1. 編號:請勿填寫,由國立臺灣科學教育館統一編列,本表於線上報名填列完成後即可產生作品送展清冊。
- 2. 科別:國小組請依數學科、物理科、化學科、生物科、地球科學科、生活與應用科學科(一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)、生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)、生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)順序填寫;國中組請依數學科、物理科、化學科、生物科、地球科學科、生活與應用科學科(一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)、生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)、生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)順序填寫;高級中等學校組請依數學科、物理與天文學科、化學科、地球與行星科學科、動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)、植物學科(含微生物、生物化學、分子生物)、農業與食品學科、工程學科(一)(含電子、電機、機械)、工程學科(二)(含材料、能源、化工、土木)、電腦與資訊學科、環境學科(含衛工、環工、環境管理)、行為與社會科學科順序填寫。
- 3. 組別:請填寫國小組、國中組(完全中學須註明國中部)、高級中等學校組。
- 4. 國小組不得超過六名,國中組、高級中等學校組不得超過三名。如為集體作品,請在人數限制範圍內推選對作品研究貢獻最大之主要作者為代表。
- 5. 指導教師不得超過二名。
- 6. 線上報名請仔細填寫以減少錯誤(此項清冊為印製作品目錄、評審及獎勵之依據,其中科別、組別、年級、作者姓名、指導教師姓名等容易發生錯誤,影響評審、獎勵,請務 必仔細填寫;學校名稱務必填寫第一作者之學校全銜)。

附件四之一(夾於作品說明書第一頁,請勿裝訂)

中	華	民	國 第	7			l	当	中,	小鸟	是分	科与	塾 原	是月	• 1	會 化	F	品 超	色 展	、表	Ę
ste	品	ø	毜											科	別						
作	DD	名	稱											組	別						
										%	卜作	品是	否曾	經	多加	過其	他和	4學/	生競	賽?	
作	品	研	究間		年	,	月	起	<u>.</u>		是(繳交	附件	四:	と二)]否				
作起	品訖	研時	間		年年	,	月 月	止		%	卜作	品是	否為	延	續性	研究	作品	1?			
											是(繳交	附件	-四=	と三)		否				
	作者	姓名		1.			2.			3.			4.			5.			6.		
	出生	日期		年	月	日	年	月	日	年	月	日	年	月	日	年	月	日	年	月	日
	争分言	登字员	虎																		
就言	賣學 及	校(全 手級	街)																		
工化	作項目	月及身 獻	1.體			%			%			%			%			%			%
第一	一作者	子學 相 電話	交地	郵遞	 是區]	I		, ,				電話	:	, ,			
		師姓																			
	出生	日期			年	_	F]		日			年		月		I	3			
	身分言	登字號																			
那	及務學	校全征	釺																		
	行動	電話																			
	E-n	nail																			
	項目獻及	、具骨 比重	豊貢							(%										%
諮		員姓名	7																		
身	分	> 另	1																		
服	務單	位全省	岢																		
諮	詢	內名	<u> </u>																		
義, 者親 襲其	且本 自製 他研	參展(作,) 究成	究倫理 作品係 東 博	·由作 · ·	i 1	作者	教師 簽名														

- 備註:1.作者最多限填三名(國小組最多六名),請區分主要作者與次要作者依序填寫作者姓名欄(1.為主要作者 2.為次 要作者,其餘類推),並詳列作者對本作品之貢獻。
 - 2. 指導教師最多限填二名,未從事指導工作而列入者,報請主管教育行政機關查明處理。
 - 3. 參展作品各項基本資料均以地方科展主辦單位所送「作品送展清冊」為準,本送展表供科教館對照查閱。 所薦送作品於報名後,均將進行作品比對檢核。
 - 4. 請填列主要諮詢人員最多五名,並請詳實填寫諮詢內容,欄位如果填寫不下,請以附件方式呈現,無則免填。
 - 5. 攸關研究倫理,建議參展師生至以下資源修習: 教育部臺灣學術倫理教育資源中心 https://ethics.moe.edu.tw/ 臺灣網路科教館 https://www.ntsec.edu.tw/(科展學習區) 教育雲 https://cloud.edu.tw/

本作品曾報名其他競賽紀錄表

- 一、本屆參展作品之主題有曾報名國內外其他科學性競賽、博覽會、展覽會等, 請詳實填寫下列表格。
- 二、 作者組成不異動,請填寫延續性研究作品說明表(附件四之三)。
- 三、 作者團隊異動,視為新作品,不須填寫延續性研究作品說明表。若經比對系統檢核並經評審委員確認抄襲前作品,即為違反研究倫理。

請填寫之前研究作品參賽年(屆)次、作品名稱、參展名稱、作者、指導教師等

	17011 FF 2 X 1 (F	4/26 11 == 20 114 / 2/20/21/11	11-11 11 11 11 12	,*
參賽年 (屆)次	參展名稱	作品名稱	作者姓名	指導教師姓名
(範例) 第 43 屆	全國中小學科展	水火箭探究	陳 OO、林 OO	張 OO
(範例) 2004 年	臺灣國際科展	水火箭運動軌跡探究	陳 OO	張 00、王 00

備註:1.校內競賽不須填寫。

2. 當屆地方、分區科學展覽會競賽紀錄不須填寫。

延續性研究作品說明表

- 一、本屆參展作品為作者(作者組成不異動)延續自己已發表過之研究內容再進行延伸研究,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、報告或其他資料】。
- 二、新增內容起始日為參加本屆展覽會前,一年內之研究,評審委員亦以此範圍進 行審查。

學生姓名:		就讀學校:
作品名稱:		
	训出此次条展之作品内容	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	本届參展作品之更新要點 (有勾選之項目須於此欄說明)
	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、報	告或其他資料(年)
		述各項內容,並僅將一年內的後續研究內容發表於作品說
明書及展示海報」	上,以前年度之研究內沒	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:

個人資料使用同意書

國立臺灣科學教育館(以下簡稱科教館)相當重視個人資料保護與安全,為了確保您的權益,請詳細閱讀下列「中華民國中小學科學展覽會個人資料使用同意書」並請於閱讀完畢後,簽名表示同意所載內容。

- 1.本人所檢附的報名資料:中文姓名、性別、身分證字號、出生年月日、聯絡電話、行動電話、通訊地址、E-Mail、身分別、就讀學校名稱、年級、任職學校名稱及職稱,僅供國立臺灣科學教育館(以下簡稱科教館)辦理中華民國中小學科學展覽會使用、公開及寄送相關評審結果資料、進行後續篩選、追蹤、輔導,並在不記名方式及不披露作者身分之原則下,作為後續分析或研究使用,並得轉授權予第三人供學術研究使用。除經本人同意或法律另有規定外,科教館無論從個人或地方科展主辦單位團體報名所蒐集的本人個資不得向第三人揭露或用於上述目的以外之用途。
- 2.科教館及全國科展得於存續期間於上述蒐集及處理目的之必要範圍內使用 本人提供之個資,本人享有個資法及其他法律之使用權利。
- 3.本人瞭解所提供之個人資料,假如經由檢舉或科教館發現有不符真實身分或有冒用、盜用其他個人資料、資料不實等情事經查證屬實時,科教館有權取消本人的當屆參展資格及成績。
- 4.本人瞭解必須填寫完整且正確之報名資料,如有疑漏,即無法完成報名。

聲明欄

本人確已詳閱本同意書所列之個資使用同意書內容,並同意遵守各項規定事項,謹此聲明。

作者或指導教師 簽名: (請本人簽名)

法定代理人簽名: (請本人簽名)

(學生須有法定代理人簽名)

中華民國114年 月日日

註:每一位作者或指導教師各立書一份

著作權授權同意書(作者)

_	`	授	權	內	容	
---	---	---	---	---	---	--

(-)	立授權書人參與「中華民國第65屆中小學科學展覽會」,以下簽名
	立書著作人已徵得其他共同著作人同意,本作品:「編號:
	作品名稱:
	無償授權主辦單位「國立臺灣科學教育館」得基於非營利之目的,
	不限時間與地域,進行紙本印刷、宣傳、展覽、書籍發表、數位
	化、重製等加值流程後收錄於資料庫,並以電子形式透過單機、網
	際網路、無線網路或其他公開傳輸方式,提供進行檢索比對、瀏
	覽、下載、傳輸、列印等。
(-)	得入問演用於「由莊民國第65尺由小學科學展覽會」 汗動期間的拍

(二)得公開運用於「中華民國第65屆中小學科學展覽會」活動期間所拍攝影像及影音紀錄。

二、著作權聲明:

本授權書為非專屬授權,著作人仍擁有上述著作之著作權。立書人 擔保本著作係著作人之原創性著作,有權依本授權書內容進行各項授權, 且未侵害任何第三人之智慧財產權。

此致

國立臺灣科學教育館

立書人(作者)簽章:

身分證字號:

通訊地址:

法定代理人簽章:

身分證字號:

通訊地址:

立書日期:中華民國 114 年 月 日

註:每一件作品請派第一作者代表立書人

著作權授權同意書(指導教師)

一、授權內容:

(-)	立授權書人參與「中華民國第65屆中小學科學展覽會」,以下簽名
	立書著作人已徵得其他共同著作人同意,本作品:「編號:
	作品名稱:
	無償授權主辦單位「國立臺灣科學教育館」得基於非營利之目的,
	不限時間與地域,進行紙本印刷、宣傳、展覽、書籍發表、數位
	化、重製等加值流程後收錄於資料庫,並以電子形式透過單機、網
	際網路、無線網路或其他公開傳輸方式,提供進行檢索比對、瀏
	覽、下載、傳輸、列印等。

(二)得公開運用於「中華民國第65屆中小學科學展覽會」活動期間所拍攝影像及影音紀錄。

二、著作權聲明:

本授權書為非專屬授權,著作人仍擁有上述著作之著作權。立書人 擔保本著作係著作人之原創性著作,有權依本授權書內容進行各項授權, 且未侵害任何第三人之智慧財產權。

此致

國立臺灣科學教育館

立書人(指導老師)簽章:

身分證字號:

通訊地址:

立書日期:中華民國 114 年 月 日

註:每一件作品請由一位指導教師代表立書人

中華民國第65屆中小學科學展覽會作品說明書

科	別	:						
組	别	:						
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.編號由國立臺灣科學教育館統一編列。
- 3.封面編排由參展作者自行設計。

附件八 說明書內文範例

作品名稱

摘要(三百字以內含標點符號)

壹、前言(含研究動機、目的、文獻回顧)

貳、研究設備及器材

參、研究過程或方法

肆、研究結果

伍、討論

陸、結論

柒、參考文獻資料

※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(或正楷書寫影印)並裝訂成冊。
- 2. 作品說明書內容,總頁數以三十頁為限(不含封面、封底及目錄)。
- 3. 內容使用標題次序為壹、一、(一)、1、(1)。
- 4. 原始紀錄本(須成冊裝訂)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本正本或影本寄交科教館,科教館將予以退回,不代為轉交評審委員。
- 5. 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。
- 6. 本作品說明書電腦檔案(PDF 檔及 WORD 或 ODT 檔,檔案大小限 10M Bytes 以內)應於地方科學展覽會結束後,全國科展送件期限內,由縣市政府教育局或分區主辦單位至國立臺灣科學教育館線上報名網上傳提交並同時郵寄書面作品說明書一式 2 份。如逾期國立臺灣科學教育館無法事先送交評審委員審查,以致影響成績者,概由參展學校或單位負責。
- 7. 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。
- 8. 參考資料書寫方式請參考最新 APA 格式。

附件九 參展作品電腦檔案製作範例

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、XXXXXXXX

 $- \cdot XXXXXXXX$

(**-**) XXXXXXX

1. XXXXXXX

(1) XXXXXX

貳、0000000

- , 0000000

(**-**) XXXXXXX

1.000000

(1) 0000000

參、對齊點:使用定位點對齊或表格對齊

一、定位點

AAAAAA 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。

附件十 數學科作品說明書撰寫範例

由於科展作品須要尊重別人的智慧財產權,因此在引用別人成果時,必須有適當的引述方式。此外,即使是引用自己作品先前的成果,仍須要加上適當的引述方式。

例子一:

例如定義一是引自他人論文,宜寫成:

定義一 (Sands[6])

文後則補上參考文獻。

例子二:

如果張三在參加其他科展時,其定理二是引用他在全國科展成果中的 引理3,宜寫成:

定理二 (張三[7],引理3)

文後則補上參考文獻。

數學科說明書參考範例,請參閱科教館網站(www.ntsec.gov.tw)科教活動/全國中小學科學展覽會/文件下載(本篇論文已獲中央研究院數學傳播期刊授權分享)

附件十一 作品說明板規格



說明:

- 一、全國中小學科學展覽會作品說明板由國立臺灣科學教育館統一提供(作者自行組合)。
- 二、作品說明板為由圖A(標題板)、B(海報張貼板)、C(陳列位置)二塊瓦楞紙板組合而成,組合後成近似「П」型放置於桌面上。標題板海報版面尺寸:寬75cm×高20cm、左右兩邊海報張貼板版面尺寸:寬65cm×高120cm、中間海報張貼板版面尺寸寬75cm×高120cm。
- 三、本(114)年中華民國第65屆中小學科學展覽會參展作者可於展覽會後將作品說明板攜回。
- 四、標題板上僅得張貼參展作品題目,不得張貼參展作品內容說明文字。
- 五、作品說明板海報以平面輸圖,不得有浮貼頁、突出物品或裝飾物品,尺寸不可超過邊框,作品說明板桌面下不得擺放任何物品。
- 六、參展作者攜往評審會場之實物,<u>以深 60 公分,寬 70 公分,高 50 公分,不影響海報展</u> 示,且重量不得超過 20 公斤為原則。過大過重之物品不得送展,若有必要得採影片方式展示。
- 七、作者基本資料(組別、科別、學校名稱、指導教師及作者姓名),請勿繕寫張貼,以維護評審公平性。

附件十二

中華民國第65屆中小學科學展覽會各縣市報到及布置展板時間表

日期	梯次	報到時間	布置展板時間	縣市	
	第一梯次	08:00-08:30	08:30-09:30	桃園市、新竹縣 新竹市、苗栗縣 金門縣、連江縣	
7/14 (一)	第二梯次	09:00-09:30	09:30-10:30	臺中市、彰化縣 南投縣、澎湖縣	
	第三梯次	10:00-10:30	10:30-11:30	新北市、雲林縣 嘉義縣、嘉義市	
	第四梯次	11:00-11:30	11:30-12:30	臺北市、高雄市	
	第五梯次	12:00-12:30	12:30-13:30	臺南市、宜蘭縣、 屏東縣、基隆市、 花蓮縣、臺東縣、	

備註:

- 一、報到場地及布置作品場地請參考競賽場地分配表及配置圖。
- 二、進入競賽場地布置展板時須佩戴本(65)屆相關識別證,如有呼吸道症狀者, 請佩戴口罩入場。
- 三、參展作品請於114年7月14日上午8時30分至下午1時30分依大會排 定時段進場,完成報到手續及布置,並於規定時間離場,以利下一梯布展 人員進場。
- 四、因故未能依排定時間報到者請在當日 12 時 30 分前完成報到,逾時恕不受理,視同棄權。
- 五、有須展示之物品、器材(含原始實驗紀錄或研究日誌)務必於7月14日報到布置時段,同時攜帶入會場置放架設完成,最遲於當日下午1時30分前置放架設完成,7月15日至7月16日評審期間不得再攜帶入會場(除經評審助理貼上規格審查標籤之物品,得隨身攜帶出入場),並請於7月18日下午公開展覽結束後將展示之物品、器材搬離會場。
- 六、實物展出,以可放置在桌面上,深60公分、寬70公分、高50公分,並不得影響海報展示,且重量不得超過20公斤為原則。過大過重之物品不得送展,若有必要得採影片方式展示。

附件十三

中華民國第65屆中小學科學展覽會作者動態及作品處理調查表

作品編	弱號	作品名稱			學校名稱			
作者姓	上名	組別	科別	年級別	學校地址	學校電話		
		□國小						
		□國中						
		□高中						
託運地址	:(字跡	請工整治	青楚)					
□同學校	地址(強烈建設	義寄回學校)					
□另寄回	下方±	也址:						
7	B 11	ロエ 1Q	日緊急聯絡方:	÷	緊急聯絡人姓名	行動電話		
	7 14	中王 10	口 永 心 柳 裕 刀:	<u> </u>	永心狮洛八处石	(必填)		
住宿地址	: (旅信	涫須註明	房號)					
住宿處電	'铥·							
1.		トルセ	人仁田田治士	11 14 日	<i>比口公</i> 四上			
			自行取回海幸			5 上 组 酬 去 贮 七 占		
		、萌パー 、館拆卸		十12时	始至下午4時止前往國立清華	羊入字腹月铝以呆		
	*4	V 60 3/ 6/	4 G)					
	\Box R ,	山大命	代為寄回(注	5 報 及 屈	柘)。			
作品					·//(又) 到期間至2號櫃臺(動態表及	託運櫃臺)辦理,		
撤展	-	•	•		或統編等核銷所須資料,逾其			
	立	5.填妥國	內託運單(大	會備索),	寫明詳細寄送地址及收件人	•]		
	□C. 由大會自行處理。							

中華民國第65屆中小學科學展覽會 參展作品規格審查結果通知單

參展作品編號:
日期: 年 月 日
一、參展作品說明板不符合規格項目:
□ 1. 作品說明板海報尺寸超過說明板。
□ 2. 作品說明板海報有浮貼頁、突出物品或裝飾物品。
□ 3. 作品說明板底下(桌面下)不得擺放任何物品,請移出會場。
□ 4.作品實物大小超過規定 (深60cm、寬70cm、高50cm、重20kg),請移出
會場,若有必要得採影片方式展示。
□ 5. 作品說明板海報中所有照片、圖片皆應註明來源。
□ 6. 依安全規則禁止展示之項目請移出會場,並以照片或影片代替。
□ 7. 作品說明板上出現與本作品有關之個資識別資訊(如:作者或指導教
師或諮詢專家學者之姓名、學校名稱、任職單位名稱…等),請移除或覆
盖。
□ 8. 研究日誌或實驗紀錄本須騎馬釘或線膠裝訂成冊,封面或內容有出
現學校名稱、作者或指導教師姓名等資訊,請覆蓋。
□ 9. 無。
二、審查意見:(對參展作品規格之意見及內容)
評審行政助理蓋章:
審查結果:
□ 1.請即改正(請於7月14日13:30以前改正完畢,否則本作品不
予評審)
□ 2. 不准參展
□ 3. 准予参展

附件十五

中小學科展作品安全審查相關規範重點說明

一、研究前對研究主題之評估:

研究主題為以下類別,請留意相關規定,報名時務必繳交相關表件;安全審查時,將以「限制研究事項」規定加強審查。

(一)高壓雷射 X 光等高風險實驗:

- 1. 須在設置適當之防護措施環境中進行。
- 2. 填寫電壓雷射 X 光風險評估表。

(二)化學物質實驗:

- 分為一般化學物質與毒性及關注化學物質,研究前建議師生至臺灣網路科教館-科展學習資源【毒性及關注化學物質專區】進行查詢。
- 2. 須在設置適當之防護措施環境中進行實驗。
- 不得進行有毒或危險性化學品相關研究,並須確實搜尋相關文獻, 確保實驗過程之產物或副產物不會產生劇毒性。

(三)基因重組實驗:

- 1. 研究素材為<u>微生物、原核生物(細菌)、真菌、寄生蟲及病毒</u>等範疇, 無論是否有進行基因重組,皆須填寫基因重組實驗同意書。
- 2. 須符合國科會「基因重組實驗守則」規定。

(四)動物實驗:

- 1. 須培養學生正確道德觀念,合法取得實驗生物,且須在實驗中提供動物適當照護,且不得進行足讓動物受傷或死亡之實驗。
- 2. 無脊椎動物:現階段未有規範相關限制。
- 3. 脊椎動物:研究計畫須送實驗動物照護及使用委員會(IACUC)審查,並填寫脊椎動物研究切結書,詳細說明生物取得來源及指導人員之專業背景是否符合安審規範。

(五)人類研究:

- 1. 研究中如有使用以人類為研究對象,不管進行生理或心理相關實驗,皆應於實驗前送「人類研究或人體研究倫理審查委員會(IRB)」審查。
- 2. 進行人體試驗,須符合我國人體研究法、醫療法等相關規範。
- 3. 填寫人類研究切結書,並檢附相關證明(IRB審查同意書、受試者同意書等)。

二、參展時現場展示物品規定

- (一)請依參展安全規則「禁止展出事項」及「許可操作事項」辦理。
- (二)第61 屆至第64 屆全國科展安全審查未通過初審案例:

1. 使用雷射設備應補交電壓雷射 X 光風險評估表 物理科、物 2. 移除尖銳物品、雷射筆、玻璃、手電筒、膠、牙籤、	
物理科、物 7	
10/41 10/4.191示大跳10时 田羽丰、双悔、了电问、胗、刁戴、	強力
理與天文學 磁鐵、行動電源。	
科 3. 展示物品評審時不可直立擺設。	
4. 提供人類研究切結書及受試者同意書。	
1. 移除石板、探針、金屬片、燈具、膠帶台、行動電源	、碳
化學科 棒、伏特計、鐵絲、鐵針、開孔器、玻璃瓶、食物(豆	豆
渣、糖果)、植物材料、錄音筆、藥品。	
1. 未繳交基因重組實驗同意書	
2. 未繳交脊椎動物研究切結書	
3. 未繳交人類研究切結書及受試者同意書	
4. 實驗使用「金黃色葡萄球菌」, 須在第二等級實驗室打	
生物科 作,須檢附有相當資格的科學家監督並出具實驗室證	些明。
5. 補充乙醚操作時教師指導說明。	
6. 移除玻璃管、行動電源、燒杯、竹管、鐵線、鋼管、	標
本、	
7. 標籤有個資露出須覆蓋。	
8. 海報上照片來源須註明。	
1. 脊椎動物研究切結書的研究過程說明不夠清楚,須補	
RNA/DNA 從小鼠的何種細胞取得、取細胞的步驟。	才知
是否符合規定。	- - -
2. 作品說明書看不出有沒有使用人體血清如果有的話須	•
動物與醫學 IRB,如果有使用到新冠病毒的話則禁止參展。(61 屆	玉 -線
學科 2 研究 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 14
3. 研究中已經做 RT-PCR 須要補交基因重組證明。(61 屆	马-線
上賽)	由址
4. 須出具此研究之人類研究切結書(可接受所屬實驗室) 之人類研究切結書)。	甲萌
5. 移除動物材料、食品、玻璃碗。	
1. 實驗有實際操作培養黃麴菌事實,產生具致癌性黃麴	1 击
素,違反中華民國中小學科學展覽會參展安全規則肆	- ~•
, , , , , 查第二項第二款及陸、限制研究事項第三項。	一一一
植物學科 2. 移除鋼管。	
3. 補交基因重組實驗同意書。	
4. 設計人體試驗,必須要有人體試驗切結書。	
農業與食品 1. 移除雷射筆。	
學科 2. 補交基因重組實驗同意書。	

科別	原因
41.94	1. 未繳交人類研究切結書及受試者同意書。
行為與社會	2. 人類研究切結書須有更詳細的說明。
科學科	3. 補充說明訪談、問卷資料蒐集、取得受訪、受試者之同意
1171	證明。
	1. 移除行動電源、電源供應器、雷射筆、骨骼長度測量器、
生活與應用	乳液、紫外燈管、食品(乖乖)
科學科(一)	2. 展示品過大,須移除。
	3. 補交人類研究切結書及受試者同意書。
	1. 進行金黃葡萄球菌操作,須補交 BSL-2 實驗室證明。
	2. 提出操作正丙醇、異丙醇、正丁醇等有毒溶劑過程是否在
	安全的環境下進行之說明。
	3. 補交受試者同意書。
	4. 移除雞蛋、行動電源、鑼、藥品。
	5. 展示品之電源關閉。
生活與應用	備註:有委員審查作品時,提出作品內容中使用酸鹼性溶液
科學科(二)	操作的防護措施不足,應加強師生宣導,如下。
11371()	他們溶液的pH已經到<0和>13,這種強酸鹼應該要戴手套操作但照片(圖25、圖26)上看起來沒 載手套,不安全而且他們不是沒有手套,圖49就有載。
	圖 25: 用酸性溶液染布 圖 26: 用鹼性溶液染布
	1. 移除膏狀物、砂石、貝殼、淡菜殼、雷射筆、熱熔膠槍、
生活與應用	咖啡渣、尖銳鐵片、粉筆、燈泡、
科學科(三)	2. 海報中有個資須覆蓋、展示物(排球)出現校名稱須覆蓋。
	3. 補交人類研究切結書及受試者同意書
工程學科	1. 移除行動電源、雷射筆、尖銳工具、細金屬棒、粉末物
(一)	品、尖銳金屬。
(*)	2. 補交電壓電射 X 光風險性評估表。
工程學科	移除玻璃片。
(二)	
	1. 綠光雷射筆(超過 1mW)不得現場做,僅供展示。
電腦與資訊	2. 海報上使用的圖片須取得授權同意書,或引用許可證明。
科學科	3. 海報的「表說」不可出現指導教授資訊。
	4. 補附受試者同意書。
	1. 移除尖銳電線、三用電表、行動電源、尖銳的薄片。
環境學科	2. 展品禁止操作。
	3. 海報上死亡的生物圖片、拆解生物翅膀的照片須覆蓋。

科別	原因
	備註:第61屆有作品使用氯化汞等具有毒性之化學物質, 惟因濃度低,故經安全審查委員判斷不須補充操作安全說 明,予以通過。

三、歷屆全國科展曾被撤銷參展資格之案例:

- (一) 第55屆:使用經致癌性農藥(鋅錳乃浦)施作之小白菜進行體內共 生菌篩選,雖學生書面陳述於具安全防護措施之實驗室進行,但 因違反限制研究事項「不得使用劇毒性、爆炸性、放射性、致癌 性...之物品」,予以撤銷參展資格。
- (二) 第62 屆:進行具致癌性黃麴毒素產生風險之實驗。
- (三) 第62 屆: 進行金黃葡萄球菌操作未於 BSL-2 實驗室,且無適當之 防護措施。

附件十六

中華民國第65屆中小學科學展覽會請假切結書(1位書寫1張)

作品編號	作品名稱	
參加組別	□國小組 □國中組 □高級中華	等學校組
科別	□生活與應用科學科(三) □物3 □地球與行星科學科 □動物 □農業與食品學科 □工	科 □生物科 □地球科學科 活與應用科學科(二) 理與天文學科 物與醫學學科 □植物學科 程學科(一) □工程學科(二) 境學科 □行為與社會科學科
請假作者		, 為第 作者
姓名		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
請假事由	*請附證明文件(若無證明文件,	視同無故不到,取消參展資格)
指導老師		
或領隊		
簽名		
聯絡人		
姓名		
聯絡人		
手機		

中華民國 114 年 月 日

附件十七

(機關全衡)國內出差旅費報告表

							第	頁共	頁
姓	名		職稱			職等			
出差	事由								
	中華民國	年	月	日	起止	共計	日附單據	張	
	月								
	日								
起訖	地點								
工作	記要								
	飛機及高	鐵							
交通費	汽車及捷	運							
費	火車								
	船舶								
住宿	費								
	費加計交通 行業代收轉	費							
付)									
雜費									
單據	號數								
總計									
備註									
	總計	新臺幣	萬	仟		佰	拾	元整	
出差		登位 三管	主辦人事人員			主辦會計人員		機關首長或授權代簽人	