

中華民國第 61 屆中小學科學展覽會第 2 次補充規定事項

中華民國 110 年 6 月 日科推字第 號函

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：

主辦：國立臺灣科學教育館、嘉義市政府。

承辦：嘉義市政府教育處。

協辦：嘉義市立民生國民中學等 34 所學校。

地點：各參賽者所在地（詳見九、附註）。

時間：評審日程如下：

時間 活動內容 日期	09:00 12:00	13:00 17:00
6 月 11 日- 6 月 21 日	線上報名	線上報名
7 月 1 日- 7 月 8 日	公布作品編號 繳交簡報及實驗紀錄	繳交簡報及實驗紀錄
7 月 19 日	12:00 網路公布安全審查初審未通過作品編號	
7 月 20 日	09:00 前修改 完畢	12:00 網路公布未通過安全審查複查作品編號
7 月 26 日	12:00 公告複審作品編號 公布報到測試時間	
7 月 27 日	寄送視訊帳密	寄送視訊帳密
7 月 27 日- 7 月 30 日	報到及上線測試	報到及上線測試
7 月 30 日	公告分組、分科、分梯 視訊評審時間表	
8 月中旬前	複審(視訊評審)	複審(視訊評審)

備註：複審日期及分組分科分梯時間表請注意大會網站公告

三、全國科展報名：

- (一) 請依 110 年 4 月 28 日科推字第 11004001910 號函補充規定，於 110 年 6 月 11 日(週五)至 6 月 21 日(週一)期間，至全國科展報名網站，進行線上報名（網址：
<https://twsf.ntsec.gov.tw/management/reg-nsf-login.aspx>）。
- (二) 原規定同報名期程將參加本(61)屆全國中小學科學展覽會之作品送展清冊、作品送展表、書面作品說明書一式 2 份寄(送)至國立臺灣科學教育館 1 節；修正為「同報名期程將各地區參加本(61)屆全國中小學科學展覽會之作品送展清冊 1 份寄(送)至國立臺灣科學教育館(地址：11165 臺北市士林區士商路 189 號推廣組收)完成報名作業。」；作品送展表 1 張(掃描檔)同其他相關資料上傳線上報名系統，取消書面作品說明書一式 2 份寄送。

四、作品規格審查：

- (一) 參展作品送展表、個人資料使用同意書、著作權授權同意書、延續性研究作品說明表，作品說明書請確實依 110 年 4 月 28 日科推字第 11004001910 號函補充規定事項規定填寫及製作辦理。
- (二) 作品編號於 7 月 1 日上午公布於第 61 屆專網，網址：
<http://nphssf61.cy.edu.tw>。
- (三) 作品說明簡報取代過去實體競賽之海報，解說簡報格式請參考附件一說明要求格式與建議格式。
- (四) 必須繳交簡報(上限 12 頁，含 PDF 及 PPT 各 1 份)，並提供實驗紀錄或研究日誌挑 4 頁掃描檔供評審參考，繳交時間 7 月 1 日至 7 月 8 日下午 5 時前，請將電子檔(檔案名稱【作品編號、作品組別、科別及作品名稱】)上傳至下列雲端網址 <https://forms.gle/nc63vpPKabzX9cM96>。
- (五) 請於期限前繳交，未如期繳交視同棄權，繳交後將交付規格審查及安全審查，審查通過作品，無法再行修改。

五、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）。如參展作品內容涉及第陸點規定時，請填具切結書。
- (二) 切結書等證明文件請於 110 年 6 月 11 日至 6 月 21 日於全國科展線上報名期間一併提交，7 月 16 日前由安全審查委員對所有參展作品繳交之解說簡報(PDF 及 PPT)、4 頁實驗紀錄或研究日誌掃描檔做安全審查。
 1. 大會於 7 月 19 日中午 12 時公告未通過審查作品編號。
 2. 於 7 月 20 日上午 9 時前，參展作者須完成修正補件，寄至：tisf_project@mail.ntsec.gov.tw。以利大會辦理安全審查複查工作，經複查後，未通過複查之作品編號於當日 12 時公告，請作者於 7 月 20 日下午 5 時前修正完畢，否則不予評審。

六、評審：本屆評審方式因應疫情升高，採兩階段評審。

第一階段：初審

- (一) 書面評審，審查項目：作品說明書、解說簡報、4 頁實驗紀錄或研究日誌。
- (二) 7 月 26 日 12 時公告複審作品編號於大會網站。
- (三) 7 月 27 日以電子郵件寄送複審通知，視訊連線及帳密予各縣市政府教育局、處及分區科展承辦人。

第二階段：複審

- (一) 視訊評審，作者請準備約 3 至 5 分鐘之口頭說明，作者說明後由評審委員詢問，以 7 分鐘為原則。
- (二) 設備：符合視訊會議軟體之筆記型電腦、網路，請各縣市政府教育局、處及參展學校，協助進入複審作品學生建置視訊硬體設備及測試網路頻寬等。
- (三) 報到測試：參展作品請務必於 7 月 27 日至 7 月 30 日上午 9 時至下午 6 時，完成報到手續及上線測試，未完成報到測試視同放棄參賽。(報到測試時間表由科教館於 110 年 7 月 26 日公布於大會網站)。

- (四) 視訊評審只限 7 月 8 日前已送審通過之解說簡報檔案(PDF)，由大會置於視訊軟體平臺供作下載使用，本年度不進行作品實體展示。
- (五) 預計 8 月中旬前，分組、分科、分梯評審；所有參展作者依分科視訊評審日期時間順序連線評審，視訊梯次時間由科教館於 110 年 7 月 30 日公布於大會網站。
- (六) 注意事項：
1. 大會於 7 月 27 日寄送視訊評審連結及帳號，並以電子郵件分寄各縣市政府教育局、處及分區科展承辦人，爰請務必轉知參與複審作品學生。
 2. 評審期間參展作者應著便服（所著衣物及放置室內空間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。
 3. 評審期間請將個人電子通訊器材（手機、相機等等）關閉，避免影響評審工作，以維持評審之公平性。
 4. 各參賽隊伍於規定時間連結視訊網址，自檢錄到評審視訊結束，請作者勿離開視訊畫面（包含等待同梯次上線時間），並注意參賽學生及作品編號識別，須可清晰呈現在視訊畫面中。
 5. 視訊評審只限 7 月 8 日前已送審之解說簡報(PDF)，作品實體不得展示。
 6. 請指導教師查明作品之主要作者與次要作者，依其對作品貢獻之多少排列優先次序，評審期間每件作品全體作者都須出現在視訊範圍內，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。作者請準備約 3 至 5 分鐘之口頭說明，作者說明後由評審委員詢問，以 7 分鐘為原則。
 7. 視訊評審期間請本於誠信，作者需獨自在一獨立空間，閉門並背對門口。協助視訊連線人員，請於連線後離開此空間。評審期間指導教師、家長不得進入該空間。非視訊異常必需入內檢修，不得進入。經檢舉，指導老師家長等進入提示答案、……等等違規事項，經查證屬實，將取消該作品之參賽

資格。

8. 為求公平起見，不接受賽後另行提出之任何影片。請各縣市政府教育局、處及參賽學校，先指導學生居家進行線上視訊演練，測試網路頻寬、穩定度，以備所需。
9. 請各縣市科展業務承辦人協助聯繫比賽進行及視訊狀況，評審日期間，請保持手機通話暢通(請提供手機電話給大會)。
10. 若連線不穩或斷線，承辦單位與評審確認後，會與各縣市科展業務承辦人聯絡，在排除斷線問題後，補足評審時間。
11. 當天檢錄及視訊過程皆全程錄影。

七、開幕典禮、科學之旅、科展之夜、公開展覽、總統接見（各組科第一名學生）停辦。

八、頒獎典禮：

110年8月上旬於評審後擇期辦理線上頒獎，確定日期時間公布於大會網站。

九、附註：

視訊評審原則採點對點連線評審，評審及受評學生均不移動；惟若複審前因疫情趨緩，各縣市均可到校上課，請各縣市政府教育局、處協助，將參與複審作者評審場地改至1或多個指定地點、學校進行線上評審，並請配合CDC最新規範處理採取高規格防疫措施。

十、本補充規定事項如有未盡事宜，將另函或於大會網站通知。

解說簡報格式(參考範例)

(一) 格式要求：

1. 作品解說簡報(PDF 及 PPT)，簡報中請勿透漏個人資訊、人名、校名。
2. 單頁大小不超過 A4，統整為一個簡報檔案，至多 12 頁。
3. 簡報播放時，以全螢幕呈現。簡報橫式呈現。
4. 簡報請勿出現動畫或超連結、QR Code。
5. 背景底色：淺色（不影響閱讀）
6. 文字顏色：黑色為主（欲強調之部分可使用其他顏色）
7. 最小字體大小：最小字體大小為 16pt，建議最佳大小為 18pt。
例外：圖片說明或註解可使用 10pt。
8. 第一頁僅顯示作品標題與組別、科別。

(二) 建議格式：

1. 請勿使用特殊字體或顏色。建議使用字體：標楷體、新細明體、微軟正黑體。
2. 每頁之標題須使用相同字型大小，標題之字型大小須大於內文。
3. 盡可能簡潔陳述重點，避免冗長說明。
4. 請善用項目符號及編號。
5. 每頁標題請使用統一字型及大小；每頁內文亦請使用統一字型及大小。標題與內文之字型樣式無須相關聯。

(三) 作品簡報模版：依據研究類型不同，自行調整。

1. 作品標題、組別、科別
2. 前言：研究問題
 - 說明該領域中已知或已有之相關研究內容，包含簡要的文獻探討。若為延續性作品，請提供先前研究之簡要說明，並區分出過去研究與今年研究之差異。
 - 想要有什麼研究發現呢？請說明您的研究目的、研究問題或假設(或假說)。

3. 研究方法：仔細說明研究方法、過程

- 蒐集了哪些數據／資料？如何進行蒐集？並說明實驗組及對照組。
- 請勿列出實驗器材之清單。

4. 研究結果

- 可將研究數據以圖表表示。
- 可針對數據提供相關統計分析。

5. 研究結果解釋

- 這些研究結果代表什麼？比較現有研究與你的結果。
- 論述潛在的錯誤。

是否有哪些非預期的問題出現？

在相同變因的實驗觀察下，數據資料如何變化？

其他因素是如何影響研究結果？

6. 結論

- 以現有的研究而言，這些研究結果代表什麼意義？這些結果如何回答你的研究問題？這些結果否支持你的假設？
- 你的研究得以如何運用？

7. 參考資料

- 請勿超過一頁。僅需列出最重要的參考資料。

備註：4 篇簡報參考範例，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/文件下載及第 61 屆大會網站 (<http://nphssf61.cy.edu.tw>) (本 4 篇簡報為 2021 年參加 ISEF 國際科學展覽會選手簡報，請參考)