

國立臺灣科學教育館辦理第 64 屆中小學科學展覽會縣市說明會 會議紀錄

壹、日期：113 年 1 月 15 日(星期一)上午 10 時 00 分

貳、地點：本館 B1 樓 M03 會議室

參、主持人：本館劉館長火欽

紀錄：陳虹樺小姐

肆、出席者：如簽到表

伍、業務報告：

- 一、有關各縣市進行比對系統之電腦 IP，可提供單一、波段區間或所有會進行比對作業之電腦 IP 等。
- 二、為利後續各屆比對結果的整理及判讀，有關上傳作品檔名將採一致命名原則，請各地方科展承辦單位報名收件後，確認檔名正確再上傳系統。
- 三、第 62 屆地方科展作品報名清冊資料，請會後寄送本館建檔，以利後續查詢作品基本資訊使用。
- 四、各地方科展於報名結束後一周內將作品上傳比對系統，若對比對結果有不清楚或疑慮時，可洽詢本館提供協助。
- 五、為增加更多作品參加全國科展的機會，有關增件原則、建議及各縣市意願等，敬請討論後回復本館，將視半數以上縣市之意願，再行規畫辦理。
- 六、餘洽悉。

陸、縣市意見交流

經整理各縣市提案主題、現場提問及本館回應如下：

提案縣市	提案主題及說明	本館回應
高雄市政府教育局	<p>主題：「人類研究切結書」部份，詳細的規定及實務上的作法請說明。</p> <p>說明：</p> <p>1. 是否國小組至高中組各科作品涉及「人類研究」那些方面需要填寫？僅填寫問卷調查算嗎？</p> <p>2. 「指導人員」最近六年需研習醫學倫理課程九小時以上，相</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 若研究對象、方法及目的以人類為標的，不管是生理或心理研究，皆須填寫人類研究切結書，說明如何達到研究參與者之保護。 2. 有關說明 2 之規定係依人體試驗管理辦法第 4 條規定辦理，該研究送「人體試驗委員會」審查時，就應符合其要件。

提案縣市	提案主題及說明	本館回應
	<p>關參與的研究人員或機構是否提出證明即可？</p>	<p>3. 有關人類研究依其風險程度分有免審、簡易程序及一般程序，建議師生可上線觀看本館製作之【科展研究倫理系列】三部影片簡要之說明，以理解人類研究之要義。</p>
<p>新北市政府教育局</p>	<p>主題：有關報名系統數學科作品摘要建議。</p> <p>說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.數學特殊符號或方程式，無法直接輸入於系統摘要中，需使用特定語法。 2.數學特殊符號或方程式並非以1個字元計算，而是算背後的轉換程式語言的字元，會影響摘要篇幅及字數計算。 3.建議優化系統，使特殊符號及方程式便於輸入，且字元計算能視為單獨字元計算。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 現規定摘要字數限制 300 字(含標點符號)，合先敘明。 2. 因數學較多特殊符號或方程式，現有系統無法支援此編碼，本館會與系統廠商研商增修之可行性。 3. 建議摘要仍以文字呈現為宜。若有特殊符號或方程式可呈現於作品說明書的檔案，於成果專輯時能完整呈現。
<p>新北市政府教育局</p>	<p>主題：科教館實施要點若有修正，應提前通知發布時間，以利各縣市配合。</p> <p>說明：</p> <p>因地方科展每年實施計畫修訂需參照科教館實施要點，科教館應提前通知實施要點修訂發布時間(例如每年科展諮詢委員會議時間、預計修正發布時間等)，以利各縣市配合。以 112 年為例，科教館 112 年 6 月發布實施要點，本市依此要點修正計畫並於 12 月 11 日簽准公告，20 日科教館再發布修正要點，使得本市需再修正計畫，造成行政作業不便。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 實施要點修正須經科展諮詢委員會決議通過才可修正，合先敘明。 2. 委員會開會時間須調查所有委員皆可出席時間，每年皆是兩個科展競賽辦理完畢且成果產出後才召開委員會，預計 10-11 月，請各縣市可提供發布科展實施計畫時程，以便本館後續安排會議時間之參酌。
<p>新北市政府教育局</p>	<p>主題：建議本縣市國展作品的評語，也能提供教育局承辦人，以供內部參考。</p> <p>說明：</p> <p>目前國展的評語僅寄給作品的指導教師，教育局承辦人無法</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 現階段科展系統設定主動寄給第一指導教師，做為作品精進之參考，合先敘明。 2. 若縣市承辦人需各作品評語，皆已公開於科展專網及臺灣網路科教館，建請自行

提案縣市	提案主題及說明	本館回應
	取得。建議國展的評語亦提供給教育局承辦人，僅供內部參考，以利於推動本縣市科展活動之發展。	上網抓取，當屆作品成果專輯則約 11 月中以前可上網公告。
第三區	現場提問： 有關當年度高中學生以相同主題參加不同競賽的狀況(僅完成報名但尚未參賽)，報名時應如何處理？	1. 依實施要點肆、九、(十一)規定，只要有參加其他競賽的事實，皆應誠實揭露，若已有報名早於地方科展報名時間之相關競賽(即使該競賽尚未評審)，皆應填寫延續性研究作品說明表。 2. 另，若作者組成改變，應視為新作品進行審查。
嘉義市	現場提問： 為利比對結果的整理及判讀，建議上傳作品檔名有一致命名原則，如：屆別+組別+科別+作品編號等。	本項建議本館同意辦理，待內部討論決定後，函發各地方科展承辦單位以遵循辦理。
高雄市政府教育局	現場提問： 有關指導教師資格認定一事。	依實施要點肆、九、(十二)規定辦理，符合實施要點明列之指導教師身分者，皆可擔任作品之指導教師。

柒、臨時動議：無。

捌、散會：下午十二時。

國立臺灣科學教育館辦理第64屆中小學科學展覽會縣市說明會簽到表

日期：113年1月15日(星期一)上午10時00分

地點：本館B1樓M03會議室

主持人：本館副館長火欽

編號	單位	姓名	職稱	簽名	用餐習慣
1	師大比對系統團隊	郭舒文	新北市中正國小老師	郭舒文	葷
2	師大比對系統團隊	楊平	工程師	楊平	葷
3	師大比對系統團隊	曾元顯	教授	曾元顯	葷
4	教育部國民及學前教育署	廖元祺	科長	廖元祺	葷
5	教育部國民及學前教育署	陳名輝	科員	請假	葷
6	第一區(北基宜區)	蔣嘉融	設備組長	蔣嘉融	葷
7	第二區(桃竹苗區)	鄭閔鴻	設備組長	鄭閔鴻 陳廷宇	葷
8	第二區(桃竹苗區)	游鎮胡	設備組長	游鎮胡	葷
9	第三區(中區)	楊美玲	設備組長	楊美玲	葷
10	第四區(雲嘉區)	魏志軒	設備組長	魏志軒	葷
11	第五區(臺南區)	王智生	國立新營高中設備組長	王智生	葷
12	第六區(高屏澎區)	趙修範	教務主任	趙修範	葷
13	第六區(高屏澎區)	蔡宜家	設備組長	蔡宜家	葷
14	第七區(花東區)	陳瑩翰	設備組長	陳瑩翰	葷
15	臺北市政府教育局	陳珮伶	支援教師	陳珮伶	葷
16	臺北市政府教育局	王鼎元	中等教育科股長	請假	葷
17	新北市政府教育局	鄭亦庭	科員	鄭亦庭	葷
18	新北市政府教育局	張雅惠	股長	張雅惠	葷
19	桃園市政府教育局	劉佳欣	助理員	劉佳欣	葷
20	臺中市政府教育局	盧詩青	課程督學	盧詩青	葷
21	臺中市政府教育局	黃筠雲	教學組長	黃筠雲	葷

國立臺灣科學教育館辦理第64屆中小學科學展覽會縣市說明會簽到表

日期：113年1月15日(星期一)上午10時00分

地點：本館B1樓M03會議室

主持人：本館副館長火欽

編號	單位	姓名	職稱	簽名	用餐習慣
22	臺南市政府教育局	林禹萱	科員	林禹萱	葷
23	臺南市政府教育局	黃興	新市國中設備組長	黃興	葷
24	高雄市政府教育局	陳佳琪	教育局借調老師	陳佳琪	葷
25	高雄市政府教育局	蔡仲凱	正興國中設備組長	蔡仲凱	葷
26	新竹市政府教育處	王舒露	借調教師	王舒露	葷
27	新竹縣政府教育局	周碩振	課程督學	周碩振	葷
28	苗栗縣政府教育處	洪恩德	輔導員	洪恩德	葷
29	苗栗縣政府教育處	劉書豪	學校主任	劉書豪	葷
30	彰化縣政府教育處	張蕭文	調府教師	張蕭文	葷
31	南投縣政府教育處	黃銘偉	輔導員	黃銘偉	葷
32	雲林縣政府教育處	楊智諤	課程督學	楊智諤	葷
33	雲林縣政府教育處	江幸容	重光國小教導主任	江幸容	葷
34	雲林縣政府教育處	劉康祐	教師	劉康祐	葷
35	嘉義市政府教育處	周郁芬	輔導員	周郁芬	葷
36	嘉義縣政府教育處	賴欣曼	課程督學	賴欣曼	葷
37	屏東縣政府教育處	林美君	科員	林美君 沈瑜	葷
38	基隆市政府教育處	吳孟倫	商借教師	吳孟倫	葷
39	宜蘭縣政府教育處	許雅惠	科員	許雅惠	素
40	花蓮縣政府教育處	羅惠珍	科員	羅惠珍	葷
41	花蓮縣政府教育處	張勝強	教務主任	張勝強	葷
42	臺東縣政府教育處	江梅芳	約聘人員	江梅芳	素

國立臺灣科學教育館辦理第64屆中小學科學展覽會縣市說明會簽到表

日期：113年1月15日(星期一)上午10時00分

地點：本館B1樓M03會議室

主持人：本館副館長火欒

編號	單位	姓名	職稱	簽名	用餐習慣
43	臺東縣政府教育處	吳涓爾	卑南國小教務主任	吳涓爾	葷
44	澎湖縣政府教育處	劉婉玉	科員	劉婉玉	葷
45	國立臺灣科學教育館	李耕雲	主任秘書	李耕雲	葷
46	國立臺灣科學教育館	錢康偉	實驗組組主任	錢康偉	葷
47	國立臺灣科學教育館	周茜芸	助理研究員	周茜芸	葷
48	國立臺灣科學教育館	陳虹樺	研究助理	陳虹樺	素
49	國立臺灣科學教育館	劉珊佑	行政專員	劉珊佑	素
50	國立臺灣科學教育館	吳郡怡	約僱組員	吳郡怡	葷
51	台中市政府教育局	李郁偉	政務主任	李郁偉	葷
52	國立臺灣科學教育館	吳崑坤	專任助理	吳崑坤	葷
53	國立臺灣科學教育館	洪冠竹		洪冠竹	葷
54	國立臺灣科學教育館	柯絲吟		柯絲吟	葷
55					
56					
57					
58					
59					
60					