

中華民國第59屆中小學科學展覽會領隊會議

【目錄】

| | |
|--------------------------|----|
| 1. 會議議程 | 1 |
| 2. 參賽單位現場報到程序 | 10 |
| 3. 報到程序檢核表 | 11 |
| 4. 規格審查結果通知單 | 12 |
| 5. 開幕典禮流程 | 13 |
| 6. 科展之夜流程 | 14 |
| 7. 頒獎典禮流程 | 15 |
| 8. 開幕典禮、科展之夜、頒獎典禮集合位置示意圖 | 17 |
| 9. 各縣市出席及用餐人數調查表 | 18 |
| 10. 科學之旅實施計畫 | 19 |
| 11. 與大師有約實施計畫 | 24 |
| 12. 科展指導教師交流工作坊實施計畫 | 26 |
| 13. 展場周邊住宿資訊 | 27 |
| 14. 展場周邊餐飲資訊 | 30 |
| 15. 交通資訊及接駁計畫 | 34 |
| 16. 活動場地全區配置圖 | 42 |
| 17. 報到布展配置圖 | 43 |
| 18. 檢錄動線配置圖 | 44 |
| 19. 科學教育博覽會配置圖 | 45 |
| 20. 第59屆全國中小學科展專網及臉書截圖 | 46 |
| 附錄 | |
| 1. 全國中小學科展報名系統PPT | 47 |
| 2. 補充規定事項 | 54 |
| 3. 全國中小學科展報名系統操作手冊 | 91 |

中華民國第59屆中小學科學展覽會領隊會議議程

壹、會議時間：108年5月29日(星期三)上午10：30

貳、會議地點：高雄市立五福國民中學五福樓6樓會議室

參、會議主席：高雄市政府教育局黃副局長盟惠

國立臺灣科學教育館陳館長雪玉

肆、出席人員：如簽到表

伍、主席致詞：

陸、工作報告：

一、國立臺灣科學教育館108年4月18日科實字第10802002020號函示(諒達)

第59屆全國科學展覽會補充規定事項，謹就重點再重申如下：

(一)全國科展報名：

1. 本(59)屆線上報名期程為108年6月10日(一)至6月19日(三)，同時需線上填報地方科學展覽會作品件數統計資料；並將作品說明書電腦檔案(PDF與WORD電腦檔案各一份)及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等(掃描檔或PDF檔)相關資料及師生團體照(jpg檔)一張上傳；同報名期程將各地區參加本(59)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完成報名作業。(操作方式詳後簡報【第47-53頁】及操作手冊【第91-104頁】)

2. 線上報名注意事項：

(1)請填妥每一欄位，尤其必填欄位請務必填寫(務必填寫自己的個人Email、住址、電話等，勿以他人資料填在自己個人資料欄位)，以利大會聯絡本(59)屆全國中小學科學展覽會相關事宜或後續追蹤、輔導及學術研究。

- (2) 作品摘要欄位字數限制300字(含標點符號)，內容需與作品說明書繕寫之摘要內容一致。
 - (3) 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。
 - (4) 參展作品為延續已發表過之研究內容再進行延伸研究者需有新增研究成果，須填寫延續性研究作品說明表，並一併檢附最近一次已參展研究作品說明書及海報之掃描檔與PDF檔上傳。
 - (5) 資料填列完成後，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)。
 - (6) 作品評語，直接以電子郵件寄發第一指導教師信箱，指導教師報名之Email請務必填寫正確(常用的信箱)，以免漏收信件。
3. 報名前請先檢視修正作品說明書，以避免因規格不符退件：
- (1) 電腦檔案與紙本內容須一致，文字、圖表及封面須排版完成於一個檔案中，檔案名稱為作品名稱，檔案大小限10M Bytes以內，一律以內文第一頁起始插入頁碼。
 - (2) 摘要300字(含標點符號)、總頁數以30頁為限(不含封面、封底及目錄，但含附錄)。
 - (3) 作品說明書自封面起請勿出現校名、作者、校長及指導教師姓名等，照片中不得出現作者或指導教師臉部，以便密封作業。
 - (4) 參展作品內容涉及安全規則第陸點限制研究事項時，請務必填具切結書，及注意是否有違反安全規則情形。(切結書隨同書面作品說明書寄送科教館)
 - (5) 注意參展作品是否涉抄襲，或指導教師重複以曾指導之作品或自己之論文，指導學生參展，違反「中華民國中小學科學展覽會實施要點」之「肆、全國科學展覽會」「十、注意事項」「(九)…」之規定。

(二)報到、布置及規格審查：

1. 報到：參展隊伍務必於108年7月22日(一) 9:00-17:00完成報到手續。為使報到能夠順利完成，請詳閱「參賽單位現場報到程序」【第10頁】，並依「報到程序檢核表」【第11頁】，完成報到手續。
 - (1)辦理報到手續，領取參展作品資料袋及參展證書。【請記住作品編號】
 - (2)參展證書或名冊如有誤，請依「參賽單位現場報到程序」第3點辦理修正。
 - (3)填繳「作者動態及作品處理調查表」請參閱「中華民國第59屆中小學科學展覽會補充規定事項」附件十三【第78頁】。
 - (4)繳交作品海報電子檔光碟片(檔案格式為PDF檔，光碟封面請寫明作品組別、科別、作品編號及作品名稱)。
 - (5)作品退件寄回託運單(不寄回者免繳。託運單現場索取，當日付清運費。)
 - (6)領取紀念品：憑藉評審助理已簽章之「參展作品規格審查結果通知單」【第12頁】，於競賽會場出口服務台領取參展師生紀念品。
 - (7)請詳細閱讀資料袋內所放之資料；7月22-28日(一-日)期間所有詳細活動及時間表，請詳閱大會手冊，並隨時注意大會公告及「中華民國第59屆中小學科學展覽會專網(以下簡稱59屆專網)」(網址<https://nphssf59.kh.edu.tw/>)最新消息。
2. 作品布置及規格審查：
 - (1)進入會場後請依作品編號布置作品說明板。
 - (2)請勿站立在大會所架設桌檯上張貼海報。
 - (3)作品說明海報中請勿出現校名、作者、校長及指導老師姓名等，以維護評審公正性。
 - (4)作品說明海報版面及實物之規格請確實依據「中華民國中小學科學展覽會實施要點」之規定布置，並請於布置完畢後，持規

格審查結果通知單，請大會評審助理審查作品規格，符合規定者即完成報到手續。未通過作品規格審查之作品，視為未報到，不得參展。

(5)展覽會場將設置110V電力插座，需用電作品請自行準備延長線（建議1.5m以上）。

(6)有需展示之物品、器材務必於7月22日(一)攜帶入會場至遲於17：00至18：00置放架設完成，7月24、25日評審當日不得再攜帶入會場(3C電子產品、手提電腦、研究日誌或實驗觀察原始紀錄本於規格審查經評審助理貼上大會標籤，得隨身攜帶出入會場)，其它包包、文具袋、電腦袋及水等，評審當日亦不得攜帶入會場。

(三)作品安全審查：

1. 作者應將作品仔細與「中華民國中小學科學展覽會參展安全規則」查核，如發現有不符部分，請主動改正。

2. 7月23日(二)13：00開始，安全審查委員對所有參展作品做安全審查(參展作者不必在場)，作者應於當日16：00後至大會服務台公告欄或59屆專網查看審查結果，未通過安全審查之作者請於當日17：00前入場修正完畢，並通知大會工作人員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18：00公告於大會服務台公告欄及59屆專網，請作者於7月24日(三) 08：30前修正完畢，否則不予評審。

3. 禁止展出事項，請詳閱並確實遵照參展安全規則伍之規定。

(四)評審：

1. 評審期間參展作者進入評審會場應佩戴作者證，並著便服，請不要穿著或佩帶奇異裝束。

2. 評審期間進入展覽會場會將一切電子通訊器材(手機、相機等等)關閉，並禁止使用可對外聯結之網路及操作展示作品，以維持評審之公平性。

3. 作者應將研究日誌或實驗觀察原始紀錄本，攜往會場供評審委員審閱。

(五)有關「博通大師國際獎」選拔對象為參與全國科展之國中一年級學生，需預先報名(需填兩份表格)，請鼓勵所屬符合資格國一學生把握機會；其評選方式及獎勵辦法由博通基金會訂定。詳細說明請參閱「中華民國第59屆中小學科學展覽會補充規定事項」附件十五【第83-89頁】。

二、開幕典禮、科展之夜及頒獎典禮

(一)開幕典禮：108年7月22日(一) 18：30至20：30分，假高雄展覽館三樓301大會堂辦理，敬請各縣市務必請參展師生團隊參與並體現各縣市團隊榮譽精神。詳細計畫請參閱【第13頁】。

(二)「科展之夜」晚會：108年7月25日(四) 17：00-20：00，於高雄展覽館一樓N1區及三樓301大會堂舉行，精心安排餐點及表演節目，歡迎各縣市參展師生踴躍參與，彼此交流。詳細計畫請參閱【第14頁】。

(三)頒獎典禮：108年7月26日(五) 08：30至12：00假高雄展覽館三樓301大會堂辦理。詳細計畫請參閱【第15頁】。

1. 參展師生請務必參加頒獎典禮，優良指導教師、獲縣市團體獎之縣市首長或指定代表、獲學校團體獎之校長或指定代表，請於08：00辦理報到，08：30參加預演，09：00正式頒獎。
2. 出席頒獎典禮請穿著整齊服裝(正式服裝、校服或縣市代表隊服，不要穿著或佩帶奇異裝束)，配戴證件(指導教師證、作者證)進入典禮會場，請遵守禮儀，並全程參與，勿中途離席。
3. 為使頒獎典禮得獎學生能快速上台領獎，若得獎人缺席時，請縣市領隊協助或由大會安排人員遞補上台代為領獎，指導老師不必上台；受獎者請勿製作、攜帶看板上台以維持典禮順暢、拍照畫面整齊。
4. 獲獎人員請於典禮結束後，憑作者證至面對舞台左側外走廊領取獎狀、獎座，請點交清楚並簽名；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。

(四)補充說明：

1. 開幕典禮、科展之夜與頒獎典禮的地點均為高雄展覽館三樓301大會堂。各場次均有規劃座位，開幕典禮及科展之夜依縣市團隊安排，頒獎典禮則依頒獎組別科別順序安排。請各縣市團隊或組別科別作者依大會安排時間，準時於高雄展覽館一樓中央大街或三樓會議中心長廊集合，引導進入三樓301大會堂就座。以上各典禮活動集合位置示意圖請參閱【第17頁】。

2. 由於三樓301大會堂座次有限，除了參展學生依組別科別就坐外，僅開放部分座位分配給各縣市領隊及指導老師就坐，大會另安排三樓304a會議室供未能進入301大會堂指導老師及家長透過視訊轉播同步觀禮。

3. 7月25日(四)科展之夜風味餐因人數眾多，採分時段發放，請各縣市領隊依分配時間到高雄展覽館一樓N1區領取。

16：30 北部與東部：臺北市、新北市、基隆市、宜蘭縣、桃園市、花蓮縣、台東縣。

16：45 中部與外島：臺中市、新竹縣、新竹市、苗栗縣、南投縣、彰化縣、澎湖縣、金門縣、連江縣。

17：00 南部：雲林縣、嘉義縣、嘉義市、台南市、高雄市、屏東縣、高中職(北基宜、桃竹苗、花東、中區、雲嘉南、台南、高屏澎)。

屆時依指示牌或引導人員至用餐區用餐，餐後請依指示牌作廚餘垃圾分類。

4. 請各縣市領隊協助下列事項：

(1)統計出席總人數、用餐(葷、素)之人數，以便準備各縣市代表隊之餐點及座位規劃。

(2)提供各縣市科學特色簡介之PPT檔(2~3頁)，並設計20秒以內之隊呼，於開幕典禮使用。

(3)請依「各縣市參加中華民國第59屆中小學科學展覽會人數調查表」【第18頁】格式填妥相關資料後，併同簡報檔，於108年6月20日(四)前寄至高雄市政府教育局葉豐榮候用校長信箱(email:yeh8880522@gmail.com)

三、科學之旅

本屆科學之旅辦理時間為108年7月23日(二) 08:30-16:00(集合點名時間為08:30-09:00，於高雄展覽館中央大街)。本屆活動結合本市在地山、海城市探索與高雄行銷，規劃16條優質路線，為舒緩參賽學生競賽壓力，期能達到科學展覽會精神之展現。各路線報名到50名即額滿不再受理報名，篩選機制則以報名先後順序，接著再以資料完整性(含家長同意書)為審查機制，錄取正取40名，備取至多10名，報名資料未完備者則視同放棄。詳細計畫請參閱【第19-23頁】。

四、與大師有約講座

為鼓勵參賽師生透過論談，激盪師生多元思維及寬廣視野，培養優秀的年輕科學家，於108年7月23日(二) 10:00至12:00(高雄展覽館三樓304a會議室)辦理講座，邀請曾志朗院士與洪蘭教授蒞臨演講，主題「跨域學習、深耕人生」，歡迎參展師生把握機會踴躍參加。詳細計畫請參閱【第24-25頁】。

五、科展指導教師交流工作坊

為了促進科展指導教師交流機會，大會特別於108年7月24日(三) 14:00-16:00(高雄展覽館一樓N2區西側科學博覽會會場內)安排一場科展指導老師交流工作坊，邀請高雄市新莊高中呂台華老師，分享「實驗融入探究教學」；利用身邊隨手可得材料，設計方便融入課堂教學的探究實驗，讓老師從教具的實作中更精進自身的教學，也讓學生從實驗操作中體會學習的樂趣。歡迎教師踴躍報名參加，預計錄取50名。詳細計畫請參閱【第26頁】。

六、科學教育博覽會活動

本屆科學教育博覽會活動設於高雄展覽館一樓N2區西側，活動期間

為108年7月23-28日(二-日)為期六天，內容強調從做中學、從玩中學，彰顯全國科展的科學性、獨創性、趣味性及多元發展，爰結合產、官、學資源，以工業創新、趣味教材、能源永續、基礎科學、應用科學等五大層面規劃66個攤位。另以海洋探索、科學教育、工業科技、軟體發展四個面向策畫5個主題展示館，主題精彩豐富、趣味多元，歡迎師生踴躍參觀。

七、食宿交通資訊

(一)中華民國第59屆中小學科學展覽會周邊住宿資訊，請參閱【第27-29頁】。

交通部觀光局 <https://www.taiwan.net.tw/>

高雄市政府觀光局－高雄旅遊網 <https://khh.travel/index.aspx?l=1>

(二)中華民國第59屆中小學科學展覽會周邊餐飲資訊，請參閱【第30-33頁】。

(三)中華民國第59屆中小學科學展覽會交通資訊及接駁計畫，請參閱【第34-41頁】。

八、活動項目、時間及場地配置規劃

中華民國第59屆中小學科學展覽會活動時間及場地說明如下：活動場地「全區配置圖及各場地配置圖」請參閱【第42-45頁】。

| 全國科展活動 | 預定辦理時間 | 辦理地點 |
|-------------|--------------|--------------------------|
| 開幕典禮 | 108年7月22日(一) | 高雄展覽館三樓301大會堂 |
| 科學之旅 | 108年7月23日(二) | 結合本市在地山、海城市探索與高雄行銷 |
| 與大師有約 | 108年7月23日(二) | 高雄展覽館三樓304a會議室 |
| 科展指導教師交流工作坊 | 108年7月24日(三) | 高雄展覽館一樓N2區西側(科學教育博覽會會場內) |

| | | |
|---------------------|-----------------------|------------------------|
| 科學教育博覽會 與科學教育主題館 | 108年7月23-28日 (二-日) | 高雄展覽館一樓N2區西側 |
| 科學競賽 | 108年7月24-25日 (三-四) | 高雄展覽館一樓N2區東側 |
| 科學競賽展覽 | 108年7月25-28日 (四-日) | 高雄展覽館一樓N2區東側 |
| 科展之夜 | 108年7月25日(四) | 高雄展覽館一樓N1區 三樓301大會堂 |
| 頒獎典禮 | 108年7月26日(五) | 高雄展覽館三樓301大會堂 |

柒、討論事項

案由：有關中華民國第59屆中小學科學展覽會工作籌備與各項需配合事項案，提請討論。

說明：為使本屆賽事順利進行，提供最好服務，請提供意見。

決議：

捌、臨時動議：

玖、散會：

中華民國第59屆中小學科學展覽會參賽單位現場報到程序

1. 領取參展作品資料袋(內含大會手冊，提供參展師生參加活動之指南)。
2. 發放參展證書，請參展師生確認參展名冊、證書之姓名，於名冊上簽到。
3. 參展名冊或證書之資料如有誤，參展師生可持書面資料，協同現場服務台人員至國立臺灣科學教育館臨時辦公室(高雄展覽館三樓)，申請修改(須附證明文件)。
 - (1)如姓名有誤，請附身分證明文件影本，例如身分證、健保卡等。
 - (2)如作品名稱有誤，請參展師生自行聯繫地方科展主辦單位，以正式公文通知科教館修正(可以傳真文件先行辦理)。
 - (3)如刪減參展作者或指導教師，請參展師生自行聯繫地方科展主辦單位，以正式公文敘明理由送科教館審核是否准予修正(可以傳真文件先行辦理)。
4. 報到需填列繳交表單：
 - (1)「作者動態及作品處理調查表」(選擇作品撤展方式，另7月22-26日臨時緊急聯絡電話務必確實詳填)。
 - (2)作品退件寄回託運單(不寄回免繳。託運單現場索取，當日付清運費。)
 - (3)作品海報電子檔光碟片(檔案格式為PDF檔，光碟封面請寫明作品組別、科別、作品編號及作品名稱，將彙編入第59屆全國科展作品專輯)
 - (4)參展作品規格審查結果通知單。
5. 報到工作人員，先收回前3項資料(作品說明板不寄回者，免繳託運單)。
6. 參展師生前往會場布置作品說明板。
7. 參展師生布置完成後，通知大會評審助理辦理版面規格審查，評審助理於參展作品規格審查結果通知單簽章，交由參展作者攜至競賽會場出口服務台繳交。
8. 憑藉評審助理已簽章之參展作品規格審查結果通知單，領取參展師生紀念品，完成報到手續。

中華民國第 59 屆中小學科學展覽會 報到程序檢核表

各位參賽師生您好：為了讓您順利完成報到，請依下列程序辦理手續

| 項次 | 地點 | 內 容 | 已完 成打 ✓ | 備註 |
|----|-------------------|--|---------------|--|
| 1 | | <p>◆依照各分組分科每件作品派1-2人至各攤位報到，報到時需完成：</p> <p>(1)繳交作品海報電子檔光碟片(檔案格式為PDF檔，光碟片封面請寫明作品組別、科別、作品編號及作品名稱，將彙編入第59屆全國科展作品專輯。)</p> | | ◎各縣市領隊代表請至「領隊報到攤位」辦理相關報到事項。 |
| 2 | 展覽館一樓N2區各分組分科報到處 | <p>(2)領取並填寫繳交各式表件(各1張/每件作品)</p> <p>a. 作者動態及作品處理調查表</p> <p>b. 作品退件寄回托運單(不寄回者免繳。托運單現場索取，當日付清運費。)</p> <p>c. 報到程序檢核表</p> <p>d. 參展作品規格審查結果通知單</p> | | ◎表件a、b繳至報到攤位表件c、d繳至競賽場地出口服務台。 |
| 3 | | <p>(3)領取報到資料袋(1袋/每件作品)。</p> <p>(4)確認參展名冊內容、作品名稱，核對參展證書(1張/每位參展師生)。</p> <p>(5)簽名確認領取物品及相關資料無誤。</p> <p>■若資料有誤，可持書面協同現場服務台人員至科教館臨時辦公室，申請修正。</p> | | <p>※資料袋內容清單：</p> <p>(1)大會手冊、實施要點(各1份/每件作品)</p> <p>(2)作者證及指導教師證、參展證書(各1份/每位參展師生)</p> <p>(3)國際科展DM(國中組、高中組作品，1張/每件作品)。</p> |
| ☆ | | ◆各隊於報到攤位完成所有報到程序後，直接進入「競賽場地」布置作品說明板 | | |
| 4 | 展覽館一樓N2區競賽場地 | <p>(1)於競賽場地布置作品說明版。</p> <p>(2)通知大會評審助理辦理版面規格審查，並於「參展作品規格審查結果通單」簽章。</p> | | |
| 5 | 展覽館一樓N2區競賽場地出口服務台 | <p>(1)繳交「報到程序檢核表」、「參展作品規格審查結果通知單」。</p> <p>(2)領取紀念品提袋(1袋/每件作品)，完成報到手續。</p> | | 展覽館一樓N2區「競賽場地」 |

作品編號：_____

競賽審查組工作人員簽名：_____

【此表完成後請交回展覽館一樓N2區東側競賽場地出口服務台】

中華民國第59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. 作品說明板海報不可有浮貼頁或突出物品，請取下放置於桌面上，於評審時再展示。
- 3. 作品說明板底下(桌面下)除電腦主機外，不得堆放物品，請移出會場。
- 4. 作品說明板邊框外之海報、裝飾物品請拆除。
- 5. 禁止使用保麗龍、珍珠板等立體材質製作海報。
- 6. 作品實物大小超過規定，請移出會場(深60cm、寬70cm、高50cm、重20kg)。
- 7. 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。
- 8. 作品說明板桌面(C)上之作者基本資料請勿張貼，待評審結果公布後由大會統一製作張貼。
- 9. 工作日誌或實驗紀錄本，騎馬釘或線膠裝訂成冊筆記本。
- 10. 無

二、審查意見:(對參展作品規格之意見及內容)

審查結果：

- 1. 請即改正(請於7月22日 17:00時以前改正完畢，否則本作品不予評審)
- 2. 不准參展
- 3. 准予參展

中華民國第 59 屆中小學科學展覽會開幕典禮流程表

時間：108年7月22日(一) 18：30-20：30

地點：高雄展覽館三樓301大會堂

活動流程：

| 項次 | 時間 | 內容 |
|----|-------------|------------------|
| 1 | 18：30-19：15 | 參賽縣市報到 |
| 2 | 19：15-19：30 | 來賓接待 |
| 3 | 19：30-19：40 | 典禮開始(開幕表演) |
| 4 | 19：40-20：00 | 介紹參賽縣市 |
| 5 | 20：00-20：10 | 介紹與會貴賓 |
| 6 | 20：10-20：15 | 高雄市政府韓國瑜市長致歡迎詞 |
| 7 | 20：15-20：20 | 教育部部長致嘉勉詞 |
| 8 | 20：20-20：25 | 國立臺灣科學教育館陳雪玉館長致詞 |
| 9 | 20：25-20：30 | 開幕啟動儀式 |
| 10 | 20：30 | 禮成 |

備註：

- 一、為展現選手團隊精神，請各縣市團隊依大會安排時間，準時於高雄展覽館一樓中央大街或三樓會議中心長廊集合，引導進入三樓301大會堂就座。
- 二、請穿著整齊服裝(正式服裝、校服或縣市代表服裝)，配戴證件(指導教師證、作者證)進入典禮會場，並請遵守禮儀，全程參與，勿中途離席。
- 三、請各縣市參賽隊伍準備20秒以內隊呼，典禮中介紹各團隊時，除了播放科學特色之PPT檔外，請以最熱情的方式表達各縣市的參賽精神。

中華民國第 59 屆中小學科學展覽會科展之夜流程表

時間：108年7月25日(四) 17：00-20：00

地點：高雄展覽館三樓301大會堂

活動流程：

| 項次 | 時間 | 內容 |
|----|-------------|-------------------|
| 1 | 17：00-18：00 | 風味晚餐 |
| 2 | 18：00-18：30 | 晚會入場 |
| 3 | 18：30-18：35 | 主席致詞(高雄市政府代表) |
| 4 | 18：35-20：00 | 「高瞻科學夢·雄心展創意」晚會表演 |

活動內容：

- 一、夏夜晚宴：精緻風味餐，請各縣市先行統計用餐(葷、素)之人數，以便準備各縣市代表隊之餐點。
- 二、用餐地點：高雄展覽館一樓N1區、中央大街。
- 三、用完餐後請各縣市團隊依大會安排時間，準時於高雄展覽館一樓中央大街或三樓會議中心長廊集合，引導進入三樓301大會堂就座，欣賞晚會節目表演。(座位與開幕典禮所安排相同)
- 四、「高瞻科學夢 雄心展創意」科展之夜晚會表演呈現出高雄特色文化，如：高雄海港國際城市，水岸花香孕育多元文化，國際樞紐吞吐運輸動線，空間的中西共融、時間的古今交錯，民俗舞蹈躍進現代舞步、古老神話接軌科技未來；古典樂音串連西洋歌劇、原民風采on line飛越鈴揚，兼容並蓄，將是極盡視聽的饗宴。高瞻科學夢、雄心展創意，科學創意無限可能、台灣科技無限精彩！

中華民國第 59 屆中小學科學展覽會頒獎典禮流程表

時間：108年7月26日(五) 09:00開始(08:30預演)

地點：高雄展覽館三樓301大會堂

活動流程

| 項次 | 時間 | 內容 |
|----|-------------|---|
| 1 | 08：30-09：00 | 來賓接待(預演) |
| 2 | 09：00-09：10 | 典禮開始(序幕表演) |
| 3 | 09：10-09：15 | 介紹與會來賓 |
| 4 | 09：15-09：20 | 主席致詞(高雄市市政府代表) |
| 5 | 09：20-09：30 | 總統致詞 |
| 6 | 09：30-09：35 | 教育部部長致詞 |
| 7 | 09：35-09：40 | 主辦單位致詞(國立臺灣科學教育館館長) |
| 8 | 09：40-09：45 | 評委總召集人致詞 |
| 9 | 09：45-10：20 | 頒獎(一) 優良指導教師、數學科、物理科、物理與天文學科、化學科、生物科、動物與醫學學科、植物學科、行為與社會科學科及農業與食品學科 |
| 10 | 10：20-10：40 | 頒獎(二) 特別獎 |
| 11 | 10：40-11：20 | 頒獎(三) 地球科學科、地球與行星科學科、工程學科(一)、工程學科(二)、電腦與資訊學科、環境學科、生活與應用科學科(一)、生活與應用科學科(二) |
| 12 | 11：20-11：30 | 頒獎(四) 縣市團體獎、學校團體獎 |
| 13 | 11：20-11：40 | 頒發感謝牌 |
| 14 | 11：40-11：50 | 會旗交接第 60 屆承辦縣市(台北市) |
| 15 | 11：50 | 禮成 |

備註：

- 一、為展現選手團隊精神，請各組別科別參展學生依大會安排時間，準時於高雄展覽館一樓中央大街或三樓會議中心長廊集合，引導進入三樓301大會堂就座。(座位安排依頒獎組別科別順序)
- 二、由於三樓301大會堂座次有限，除了參展學生依組別科別就坐外，僅開放部分座位分配給各縣市領隊及指導老師就坐，大會另安排三樓304a會議室供未能進入301大會堂指導老師及家長透過視訊轉播同步觀禮。
- 三、請穿著整齊服裝(正式服裝、校服或縣市代表服裝)，配戴證件(指導教師證

- 、作者證)進入典禮會場，請遵守禮儀，並全程參與，勿中途離席。
- 四、為使頒獎典禮得獎學生能快速上台領獎，若得獎人缺席時，請縣市領隊協助或由大會安排人員遞補上台代為領獎，指導老師不必上台；受獎者請勿製作、攜帶看板上台以維持典禮順暢、拍照畫面整齊。

中華民國第59屆中小學科學展覽會
開幕典、科展之夜、頒獎典禮集合位置示意圖

- 一、開幕典禮：請各縣市單位於108年7月22日(一) 18：20前依示意圖位置集合完畢，引導進入三樓301大會堂就坐。
- 二、科展之夜：請各縣市單位於108年7月25日(四) 17：50前依示意圖位置集合完畢，引導進入三樓301大會堂就坐。



- 三、頒獎典禮：請各分組分科參賽學生於108年7月26日(五) 07:50前依示意圖位置集合完畢，引導進入三樓301大會堂就坐。



各縣市參加中華民國第 59 屆中小學科學展覽會人數調查表

一、單位：_____市(縣)

二、聯絡人職稱：_____ 姓名：_____ 電話：_____

二、領隊人員：

| 項次 | 服務單位 | 職稱 | 姓名 |
|----|------|----|----|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

三、參加比賽件數：

| 科別 | 國小組 | | | 國中組 | | | 中等學校組 | | |
|---------------------|-----|------|--------|-----|------|--------|-------|------|--------|
| | 件數 | 學生人數 | 指導老師人數 | 件數 | 學生人數 | 指導老師人數 | 件數 | 學生人數 | 指導老師人數 |
| 數學科 | | | | | | | | | |
| 物理科/物理與天文學科 | | | | | | | | | |
| 化學科 | | | | | | | | | |
| 生物科/植物學科 | | | | | | | | | |
| 動物與醫學學科 | | | | | | | | | |
| 地球科學科/地球與行星科學科 | | | | | | | | | |
| 生活與應用科學科(一)/工程學科(一) | | | | | | | | | |
| 生活與應用科學科(二)/工程學科(二) | | | | | | | | | |
| 農業與食品食學科 | | | | | | | | | |
| 電腦與資訊學科 | | | | | | | | | |
| 環境學科 | | | | | | | | | |
| 行為與社會科學科 | | | | | | | | | |

四、科展之夜用餐人數：

全部用餐人數：_____人 (葷：_____人 素：_____人)

註：請依格式填入相關資料，併同各縣市科學特色簡介之PPT檔(2-3頁)，於108年6月20日(四)前寄至高雄市政府教育局葉豐榮候用校長信箱(e-mail：yeh8880522@gmail.com)

高雄市 108 年辦理中華民國第 59 屆中小學科學展覽會

「科學之旅」實施計畫

- 一、依據：高雄市辦理中華民國第 59 屆中小學科學展覽會籌備會議決議辦理。
- 二、目的：為促進高雄市辦理中華民國第 59 屆中小學科學展覽會辦理成效，結合本市在地山、海城市探索與高雄行銷，規劃 16 條優質路線，達到高雄在地宣傳與舒緩選手競賽壓力，期能達到科學展覽會精神之展現。
- 三、辦理單位：
- (一)指導單位：教育部
- (二)主辦單位：國立臺灣科學教育館、高雄市政府
- (三)承辦單位：高雄市政府教育局、五福國中、陽明國中
- 四、活動對象：參與本次全國科展之參賽學生及指導老師
- 五、活動時間：108 年 7 月 23 日(二) 08：30 至 16：00
- 六、活動地點：高雄市，請見下表。

| 序號 | 名稱 | 路線 | 錄取人數 | 地點 | 備考 |
|----|------|---|------|------------------------|----|
| 1A | 空間體驗 | (1)東方設計大學：空間 VR 實際體驗 (室內設計系) (2)文具 DIY：富樂夢觀光工廠 | 40 | 東方設計大學 富樂夢觀光工廠 | |
| 1B | 相片旅行 | (1)東方設計大學：空間 VR 實際體驗 (室內設計系) (2)相片旅行：定向越野源由與體驗 | 40 | 東方設計大學 路竹高中 | |
| 2A | 城市探訪 | (1)高師大燕巢校區：科技學院 (2)城市探訪：義大世界(義大遊樂世界門票需自理，團體超過 20 人以上，學童票每人 520 元、青少年及成年票每人 599 元，遊樂場設施因需自費，故採自由參加) | 40 | 國立高雄師範大學燕巢校區 義大世界 | |
| 2B | 投擲體驗 | (1)高師大燕巢校區：科技學院 (2)投擲體驗：飛盤源由與體驗 | 40 | 國立高雄師範大學燕巢校區 世運主場館 | |
| 3A | 藝術人文 | (1)高雄科大：創夢工廠 (2)藝術與歷史人文：橋頭糖廠 | 40 | 國立高雄科技大學第一校區 高雄橋頭糖廠 | |
| 3B | 低空探索 | (1)高雄科大：創夢工廠 (2)低空探索：探索教育源由與體驗 | 40 | 國立高雄科技大學第一校區 中山高中 | |

| | | | | | |
|--------------|----------|--|-------|----------------------|--|
| AA | 漫步 義守 | (1)義守大學：漫步義守 (2)城市探訪：義大世界(義大遊樂世界門票需自理，團體超過 20 人以上，學童票每人 520 元、青少年及成年票每人 599 元，遊樂場設施因需自費，故採自由參加) | 40 | 義守大學 義大世界 | |
| AB | 生態 探訪 | (1)義守大學：漫步義守 (2)華一休閒農場：半日遊套裝行程 | 40 | 義守大學 華一休閒農場 | |
| 5A | 泮水 荷香 | (1)高雄大學：AI 人工智慧、3D 列印、綠色大學示範學校、日韓越語教室 (2)泮水荷香：蓮池潭風景區 | 40 | 國立高雄大學 蓮池潭風景區 | |
| 5B | 感受 生命 | (1)高雄大學：AI 人工智慧、3D 列印、綠色大學示範學校、日韓越語教室 (2)從高處感受生命：樹攀源由與體驗 | 40 | 國立高雄大學 中山國小舊校區 | |
| 5C | 航空 之旅 | (1)高雄大學：AI 人工智慧、3D 列印、綠色大學示範學校、日韓越語教室 (2)航空之旅：航空教育展示館 | 40 | 國立高雄大學 航空教育展示館 | |
| 6A | 科技 體驗 | (1)正修科技大學：智慧型載具開放實驗室 (2)科技教育：啟動創新實驗場 | 40 | 正修科技大學 國立科學工藝博物館 | |
| 6B | 迷宮 勿轉 | (1)正修科技大學：智慧型載具開放實驗室 (2)迷宮勿轉：定向越野源由與體驗 | 40 | 正修科技大學 八二三台海戰役紀念館 | |
| 7A | 科技 藝術 | (1)中山大學：海洋科學學院 (2)科技藝術：駁二藝術特區 | 40 | 國立中山大學 駁二藝術特區 | |
| 7B | 人文 生態 | (1)中山大學：海洋科學學院 (2)人文生態：柴山人文生態導覽 | 40 | 國立中山大學 柴山登山口 | |
| 7C | 書香 文化 | (1)中山大學：海洋科學學院 (2)書香文化：高雄市立圖書館總館 | 40 | 國立中山大學 高雄市立圖書館總館 | |
| 16 條路線 規劃 | | 人數統計 | 640 人 | | |

七、行程規劃：

| 時間 | 活動內容 | 地點 | 備註 |
|-------------|--------|------------|----|
| 08：30-09：00 | 集合點名 | 高雄展覽館中央走廊 | |
| 09：00 | 搭車(出發) | 高雄展覽館東側臨停區 | |
| 09：00-09：30 | 路程 | | |
| 09：30-11：30 | 大學科學參訪 | 各大學 | |
| 11：30-12：00 | 午餐 | 各大學 | |
| 12：00-12：30 | 路程 | | |
| 12：30-15：00 | 科學活動體驗 | 各地點 | |
| 15：00-16：00 | 回程 | | |

八、報名方式：

(一)網路報名：

1. 本活動報名時間為 108 年 6 月 26 日(三) 08:00 起至 108 年 7 月 1 日(一) 12:00 止，請參加人員至中華民國第 59 屆中小學科學展覽會專網(簡稱 59 屆專網)(網址 <https://nphssf59.kh.edu.tw/>)完成報名。
 2. 參賽學生報名時請務必上傳家長同意書掃描檔，否則將視同報名未完成。
 3. 本屆科學之旅分為 16 條路線，各路線報名到 50 名即額滿不再受理報名，篩選機制則以報名先後順序，接著再以資料完整性(含家長同意書)為審查機制，錄取正取 40 名，備取至多 10 名，報名資料未完備者則視同放棄。
 4. 考量遊覽車搭乘人數僅 40 名，倘若正取人員於出發前二日(108 年 7 月 21 日【日】 17:00)因故取消或是報名截止(108 年 6 月 28 日【五】 17:00)之後，仍有路線人數未滿狀況，由主辦單位(科學參觀組)調整安排，並通知額滿路線之備取人員是否同意參加其他報名人數未滿路線之活動；若各路線備取人員未接獲通知者，則不需參加「科學之旅」活動。
 5. 108 年 7 月 22 日(一)報到當天請正取人員再次確認是否參加本次「科學之旅」活動，務必於當場或 108 年 7 月 21 日(日) 17:00 前以「學校」為單位繳交至主辦單位(科學參觀組)處，以利提升本次活動出席率。
- (二)公告錄取人員名單：於 108 年 7 月 4 日(四) 16:00 前公告於「59 屆專網」，並以簡訊通知錄取人員。
- (三)取消報名：本次活動因名額有限，為珍惜資源，報名後請務必參加，如需取消報名最後截止日期為 108 年 7 月 21 日(日) 17:00 前以學校為單位通知主辦單位(科學參觀組)，已完成報名未出席之單位，後續列入第 60 屆錄取名額參照。

九、集合時間地點：

1. 集合時間：108 年 7 月 23 日(二) 08：30 集合；09：00 準時出發，逾時不候。
 2. 集合地點：高雄展覽館一樓中央大街(高雄市前鎮區成功二路 39 號)。
- * 集合地點位置示意圖如下：



* 高雄展覽館出發時間如下：

| 順序 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| 車輛序/時間 | 09:00 | 09:05 | 09:10 | 09:15 |
| A | 1A | 3A | 5A | 6B |
| B | 1B | 3B | 5B | 7A |
| C | 2A | AA | 5C | 7B |
| D | 2B | AB | 6A | 7C |

十、注意事項：

- (一) 活動當日早餐自理，提供午餐，活動期間請務必遵守團體紀律暨隨隊服務人員指導。
- (二) 請攜帶個人必備藥品、健保卡、防蚊液、雨衣、衛生紙、水壺等；貴重物品(如 3C 用品及現金……等) 需自負保管責任。
- (三) 如遇颱風等可能重大災害，將依人事行政局及高雄市政府發布消息為準，由大會發布「科學之旅」活動取消或延後等相關事宜。
- (四) 本活動未盡之處以「59 屆專網」公告為準。
- (五) 本次科學之旅相關活動事宜，請逕洽中山高中張桂豪主任教官，聯絡電話 07-3623863，傳真電話 07-3640206。

高雄市 108 年辦理中華民國第 59 屆中小學科學展覽會
「科學之旅」活動家長同意書

茲 同 意

_____ 縣(市)校名：_____ 之 _____ 年級 學生姓名：_____

(身分證字號：_____；出生日期：民國_____年_____月_____日；

(學生本人手機：_____)

1. 凡學生患有心臟病、高血壓、癲癇及氣喘等突發性疾病或不適合激烈活動等病症，請勿報名參加 1B、2B、3B、5B、6B、7B 等路線。

2. 報名參加第 59 屆全國科展之旅(請勾選一條路線)：並自願遵守主辦單位一切規定

| 勾選欄 | 序號 | 名稱 | 路線 |
|-----|----|------|---|
| | 1A | 空間體驗 | (1)東方設計大學：空間 VR 實際體驗(室內設計系) (2)文具 DIY：富樂夢觀光工廠 |
| | 1B | 相片旅行 | (1)東方設計大學：空間 VR 實際體驗(室內設計系) (2)相片旅行：定向越野源由與體驗 |
| | 2A | 城市探訪 | (1)高師大燕巢校區：科技學院 (2)城市探訪：義大世界(義大遊樂世界門票需自理) |
| | 2B | 投擲體驗 | (1)高師大燕巢校區：科技學院 (2)投擲體驗：飛盤源由與體驗 |
| | 3A | 藝術人文 | (1)高雄科大：創夢工廠 (2)藝術與歷史人文：橋頭糖廠 |
| | 3B | 低空探索 | (1)高雄科大：創夢工廠 (2)低空探索：探索教育源由與體驗 |
| | AA | 漫步義守 | (1)義守大學：漫步義守 (2)城市探訪：義大世界(義大遊樂世界門票需自理) |
| | AB | 生態探訪 | (1)義守大學：漫步義守 (2)華一休閒農場：半日遊套裝行程 |
| | 5A | 泮水荷香 | (1)高雄大學：AI 人工智慧、3D 列印、綠色大學示範學校、日韓越語教室 (2)泮水荷香：蓮池潭風景區 |
| | 5B | 感受生命 | (1)高雄大學：AI 人工智慧、3D 列印、綠色大學示範學校、日韓越語教室 (2)從高處感受生命：樹攀源由與體驗 |
| | 5C | 航空之旅 | (1)高雄大學：AI 人工智慧、3D 列印、綠色大學示範學校、日韓越語教室 (2)航空之旅：航空教育展示館 |
| | 6A | 科技體驗 | (1)正修科技大學：智慧型載具開放實驗室 (2)科技教育：啟動創新實驗場 |
| | 6B | 迷宮勿轉 | (1)正修科技大學：智慧型載具開放實驗室 (2)迷宮勿轉：定向越野源由與體驗 |
| | 7A | 科技藝術 | (1)中山大學：海洋科學學院 (2)科技藝術：駁二藝術特區 |
| | 7B | 人文生態 | (1)中山大學：海洋科學學院 (2)人文生態：柴山人文生態導覽 |
| | 7C | 書香文化 | (1)中山大學：海洋科學學院 (2)書香文化：高雄市立圖書館總館 |

此 致 高 雄 市 立 中 山 高 級 中 學

學生家長請簽名：_____ (聯絡電話：_____ 手機：_____)

需主辦單位注意之學生相關情形說明：無

有，請敘明：

中 華 民 國 1 0 8 年 月 日

高雄市 108 年辦理中華民國第 59 屆中小學科學展覽會 「與大師有約」實施計畫

壹、依據：高雄市 108 年辦理中華民國第 59 屆中小學科學展覽會籌備會議決議辦理。

貳、目的：

- 一、以世代對話為對談核心，鼓勵參賽學生與大師直接面對面交流。
- 二、透過交流與對談，激盪學生多元思維及寬廣視野。
- 三、藉由與大師對談，培養優秀的年輕科學家。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：國立臺灣科學教育館、高雄市政府
- 三、承辦單位：高雄市政府教育局、五福國中、陽明國中
- 四、贊助單位：財團法人聯發科技基金會

肆、實施方式：

- 一、演講主題：跨域學習、深耕人生
- 二、講座大師：曾志朗院士、洪蘭教授
- 三、參加人員：

- (一) 本屆全國科展之參賽學生及指導老師。
- (二) 本市所屬國民中、小學及高中職師生。
- (三) 本市民眾。

四、辦理時間：108 年 7 月 23 日(二) 10:00-12:00

五、辦理地點：高雄展覽館三樓 304a 會議室。

六、報名方式：

- (一)報名日期：108 年 6 月 26 日(三) 08:00 起至 108 年 7 月 1 日(一) 12:00 止，請至中華民國第 59 屆中小學科學展覽會專網(簡稱 59 屆專網)(網址 <https://nphssf59.kh.edu.tw/>)，分別點選**參賽師生報名**或**一般民眾報名**。

- (二)公告錄取名單：於 108 年 7 月 4 日(四) 16:00 前公告於「59 屆專網」。

註：登錄研習時數：教師除了至 59 屆專網報名外，尚需於 108 年 6 月 26 日(三) 08:00 起至 108 年 7 月 1 日(一) 12:00 止，至全國教師在職進修資訊網(<http://www2.inservice.edu.tw/>)報名，以便登錄研習時數。

伍、實施流程：

| 項次 | 時間 | 內容 | 備註 |
|----|-------------|---------|------------------|
| 1 | 09：30-10：00 | 報到 | 陽明國中團隊 |
| 2 | 10：00-10：05 | 教育局長官致詞 | 教育局：吳榕峯局長 |
| 3 | 10：05-10：10 | 聯發科代表致詞 | 聯發科：張垂弘董事 |
| 4 | 10：10-10：15 | 介紹主講人 | 引言人：高雄師範大學吳連賞校長 |
| 5 | 10：15-11：35 | 大師講座 | 主講人：曾志朗院士 & 洪蘭教授 |
| 6 | 11：35-12：00 | 綜合論壇 | 吳連賞校長、曾志朗院士、洪蘭教授 |

高雄市 108 年辦理中華民國第 59 屆中小學科學展覽會

「科展指導教師交流工作坊」實施計畫

壹、依據：高雄市 108 年辦理中華民國第 59 屆中小學科學展覽會籌備會議決議辦理。

貳、目的：

- 一、提升教師開放性探索教學的知能。
- 二、增進教師指導學生進行科學研究之能力。
- 三、提高教師指導科展的興趣及意願。
- 四、促進國內科展指導教師之交流。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：國立臺灣科學教育館、高雄市政府
- 三、承辦單位：高雄市政府教育局、五福國中、陽明國中

肆、研習日期：108 年 7 月 24 日(三) 13：30~16：00

伍、研習地點：高雄展覽館一樓 N2 區西側(科學博覽會會場內)。

陸、參加人員：參與本次科展之指導老師及本市對科展指導有興趣之老師，共 50 人，額滿為止。

柒、報名方式：108 年 6 月 26 日(三) 08：00 起至 108 年 7 月 1 日(一) 12：00 止。逕上全國教師在職進修資訊網報名
(<http://www2.inservice.edu.tw/>)

捌、研習內容：生活中的科學探究

玖、研習內容簡介：以個人指導之科展得獎作品介紹生活中可見的科學探究題材，如皂膜、泡泡之干涉、水滴的特殊運動與結冰現象等，讓大家體會科學探究的主題，其實在生活中隨處可得，且並非定要有昂貴儀器才能指導同學從事科展的主題探討。

拾、研習流程：

| 項次 | 時間 | 內容 | 負責人 |
|----|-------------|----------|---------------------------------|
| 1 | 13：30-14：00 | 報到 | 陽明國中團隊 |
| 2 | 14：00-15：45 | 生活中的科學探究 | 高雄市新莊高中教師 呂台華老師 |
| 3 | 15：45-16：00 | 回饋與綜合座談 | 高雄市陽明國中 張永芬校長、侯依伶老師 呂台華老師 |

拾壹、獎勵與考核：研習人員給予公假，並依規定核給研習時數。

中華民國第 59 屆中小學科學展覽會 高雄展覽館周邊住宿資訊

參考資料：交通部觀光局 <https://www.taiwan.net.tw/>

高雄市政府觀光局-高雄旅遊網

<https://khh.travel/index.aspx?l=1>

*該飯店提供科展住宿優惠

| 序號 | 名稱 | 地址 | 電話 | 星級 | 備註/住宿優惠 |
|----|---------|--|-------------|----|--------------------------|
| 1 | 君鴻國際酒店 | 高雄市苓雅區自強三路1號37至85樓 | 07-566-8000 | 5星 | *0955-569261 鍾經理 |
| 2 | 寒軒國際大飯店 | 高雄市苓雅區四維三路33號 | 07-332-2000 | 5星 | *0915-366036 陳副理 |
| 3 | 高雄國賓大飯店 | 高雄市前金區民生二路202號 | 07-211-5211 | 5星 | *07-211-5211#2266 林經理 |
| 4 | 漢來大飯店 | 高雄市前金區成功一路266號1樓、2樓、10-13樓、15-19樓、22-42樓 | 07-216-1766 | 5星 | *0988-573187 林經理 |
| 5 | 高雄福華大飯店 | 高雄市新興區七賢一路311號 | 07-236-2323 | 5星 | *0910-277327 鍾副理 |
| 6 | 水京棧國際酒店 | 高雄市鼓山區明華路366號 | 07-553-7001 | 5星 | *07-553-9907#3003 楊小姐 |
| 7 | 華園大飯店 | 高雄市前金區六合二路279號 | 07-241-0123 | 4星 | *0934-051882 林副理 |
| 8 | 皇家金宸大飯店 | 高雄市鳳山區國泰路一段288號 | 07-740-5999 | 4星 | *07-740-5999#666 簡小姐 |
| 9 | 高雄翰品酒店 | 高雄市鹽埕區大仁路43號1-11樓 | 07-521-7388 | 4星 | *07-521-3699 黃主任 |
| 10 | 高雄福容大飯店 | 高雄市鹽埕區五福四路45號 | 07-551-1188 | 4星 | |
| 11 | 河堤國際商旅 | 高雄市小港區宏平路447號5-12樓 | 07-803-8881 | 3星 | |
| 12 | 人道國際酒店 | 高雄市三民區九如一路426號 | 07-384-5526 | 3星 | |
| 13 | 立多商旅 | 高雄市三民區九如二路161號 | 07-323-3889 | 3星 | |
| 14 | 京城大飯店 | 高雄市三民區九如二路362號2-15樓 | 07-311-9906 | 3星 | |
| 15 | 家和商旅 | 高雄市三民區九如二路486之1號 | 07-321-5558 | 3星 | |
| 16 | 帝豪飯店 | 高雄市三民區安寧街387號 | 07-972-3788 | 3星 | |

| | | | | | |
|----|-----------------------|------------------------------|--------------------|----|--|
| 17 | 碧港良居商旅 站前館 | 高雄市三民區安寧街437號4 至7樓 | 07-322-0366 | 3星 | |
| 18 | 希望殿堂精緻商 旅 | 高雄市三民區自立一路303號 | 07-313-1303 | 3星 | |
| 19 | 西子灣大飯店 站前館 | 高雄市三民區建國二路241號 | 07-236-4567 | 3星 | |
| 20 | 國際星辰旅館 | 高雄市三民區建國三路252之 1號1, 4-14樓 | 07-216-3535 | 3星 | |
| 21 | 高雄信宗大飯店 | 高雄市三民區建國三路487號 | 07-973-8666 | 3星 | |
| 22 | 好地方大飯店 | 高雄市苓雅區三多四路63號 11樓之1 | 07-269-2626 | 3星 | |
| 23 | 明麗飯店 | 高雄市苓雅區自強三路7號7、 8、9、10、11樓 | 07-566-5335 | 3星 | |
| 24 | 名貴大飯店 | 高雄市苓雅區河北路1號 | 07-715-1470 | 3星 | |
| 25 | 康橋商旅 高雄-光榮碼頭館 | 高雄市苓雅區青年二路169號 | 07-334-3377 | 3星 | |
| 26 | 康橋大飯店-高雄 -三多商圈館 | 高雄市苓雅區林森二路10號 | 07-537-9800 | 3星 | |
| 27 | 歐遊國際連鎖精 品旅館(高雄館) | 高雄市苓雅區建國一路73號 | 07-749-3333 | 3星 | |
| 28 | 鳥巢旅館 | 高雄市前金區七賢二路165號 | 07-971-9999 | 3星 | |
| 29 | 都會商旅七賢館 | 高雄市前金區七賢二路231號 | 07-272-6655 | 3星 | |
| 30 | 威豪飯店 HOTEL WO | 高雄市前金區七賢二路394號 | 07-282-6000 | 3星 | |
| 31 | 巴黎香舍旅館 | 高雄市前鎮區一心二路15號 3-10樓, 12樓 | 07-330-0611 | 3星 | |
| 32 | 高雄富野渡假酒 店 | 高雄市前鎮區瑞田街99號 | 07-821-5299 | 3星 | |
| 33 | 鮪魚家族飯店 高雄館 | 高雄市新興區八德二路10號 | 07-286- 3011-23 | 3星 | |
| 34 | 互木酒店 | 高雄市新興區七賢二路11號 | 07-286-2008 | 3星 | |
| 35 | 蒂亞飯店 HOTEL D (愛河館) | 高雄市新興區七賢二路207號 | 07-216-2330 | 3星 | |
| 36 | 首福大飯店 | 高雄市新興區民主路12號 | 07-287-0151 | 3星 | |
| 37 | 九福大飯店 | 高雄市新興區民主路16號1-8 樓 | 07-287-2131 | 3星 | |
| 38 | 雲端精緻旅館 | 高雄市新興區民主路18號 | 07-286-7069 | 3星 | |
| 39 | 日光花園商務飯 | 高雄市新興區民生一路77號1 | 07-222-9898 | 3星 | |

| | | | | | |
|----|------------------|--|-------------|----|--|
| | 店 | 至7樓 | | | |
| 40 | 高雄商旅 | 高雄市新興區民族二路33號 1, 4-10樓, 37號1, 3-10樓 | 07-222-1333 | 3星 | |
| 41 | 康橋大飯店 六合夜市七賢館 | 高雄市新興區同愛街28號1 樓、30號 | 07-288-5588 | 3星 | |
| 42 | 巴黎商旅 | 高雄市新興區自立二路8號 | 07-215-1089 | 3星 | |
| 43 | 高雄統茂松柏大 飯店 | 高雄市新興區和平一路219號 1, 3, 4, 7-11樓 | 07-223-2251 | 3星 | |
| 44 | 宜都大飯店 | 高雄市新興區南台橫路31號 | 07-286-1911 | 3星 | |
| 45 | 碧港良居商旅 西子灣二館 | 高雄市鼓山區哨船街14號 | 07-533-1336 | 3星 | |
| 46 | 高雄漢王洲際飯 店 | 高雄市鹽埕區七賢三路98號 | 07-531-3160 | 3星 | |
| 47 | 文賓大飯店 | 高雄市鹽埕區大勇路22號1-4 樓 | 07-561-2346 | 3星 | |
| 48 | F商旅 愛河館 | 高雄市鹽埕區大智路129號4 至15樓 | 07-532-3333 | 3星 | |
| 49 | 華后大飯店 | 高雄市鹽埕區公園二路219號 | 07-551-8251 | 3星 | |
| 50 | 帝豪飯店愛河館 | 高雄市鹽埕區新興街67號 | 07-976-6888 | 3星 | |

中華民國第 59 屆中小學科學展覽會 高雄展覽館周邊餐飲資訊

參考資料：高雄市政府觀光局-高雄旅遊網

<https://khh.travel/index.aspx?l=1>

| 序號 | 名稱 | 地址 | 電話 | 備註 |
|----|------------------------|-------------------------|-------------|-------|
| 1 | MLD台鋁美食街 | 高雄市前鎮區忠勤路8號 | | 複合式餐廳 |
| 2 | 夢時代美食街B1 | 高雄市前鎮區中華五路789號 | 07-822-2223 | 複合式餐廳 |
| 3 | 光華觀光夜市 | 高雄市前鎮區光華二路(三多二路和二聖一路之間) | | 特色夜市 |
| 4 | 高雄凱旋青年觀光夜市 | 高雄市前鎮區凱旋四路758號 | | 特色夜市 |
| 5 | 川寧食堂 | 高雄市前鎮區正勤路11號 | 07-536-0216 | 中式美食 |
| 6 | 先生 SENSEI千層 | 高雄市前鎮區民權二路180號 | 07-334-4527 | 甜點冰品 |
| 7 | 貓的咖啡豆專賣店 | 高雄市前鎮區二聖一路81號 | 07-722-1953 | 咖啡茶飲 |
| 8 | 五甲自強夜市 | 高雄市鳳山區自強二路(五甲二路和保泰路之間) | | 特色夜市 |
| 9 | 肉圓進彰化香菇肉圓 | 高雄市鳳山區雙慈街2號 | 07-747-0088 | 美味小吃 |
| 10 | 楊記餡餅粥 | 高雄市鳳山區光遠路303號 | 07-742-3777 | 中式美食 |
| 11 | 老牌雄米糕店 | 高雄市鳳山區興仁里五甲一路22號 | 07-741-0428 | 美味小吃 |
| 12 | 季洋莊園咖啡館 | 高雄市鳳山區文衡路495號 | 07-778-1349 | 咖啡茶飲 |
| 13 | 瑞豐夜市 | 高雄市左營區裕誠路和南屏路交叉口 | | 特色夜市 |
| 14 | 美濃客家菜 | 高雄市左營區華夏路1062號1樓 | 07-343-1100 | 中式美食 |
| 15 | Fun Tower日式可麗餅 | 高雄市左營區明華一路158號 | 07-556-9960 | 甜點冰品 |
| 16 | NEW HOUSE 歐風新食館-富國店 | 高雄市左營區富國路117號 | 07-556-5338 | 異國料理 |
| 17 | Poppy waffle高雄左營 | 高雄市左營區富國路292號 | 07-550-8265 | 甜點冰品 |
| 18 | 三牛(犛)牛肉麵 | 高雄市左營區勝利路85號 | 07-588-7264 | 中式美食 |
| 19 | 中外餅舖 | 高雄市左營大路98號 | 07-581-8766 | 甜點冰品 |
| 20 | 棉花堡土耳其餐廳 | 高雄市左營區裕誠路429號 | 07-557-1717 | 異國料理 |
| 21 | 鼎泰豐 | 高雄市左營區博愛二路777號B1(漢神巨蛋) | 07-553-3312 | 中式美食 |
| 22 | 劉家酸菜白肉火鍋 | 高雄市左營區介壽路9號(中正堂旁) | 07-581-6633 | 中式美食 |
| 23 | 德藝小築 German Kitchen | 高雄市左營區南屏路296號 | 07-552-9699 | 異國料理 |
| 24 | 吉林夜市(高醫商圈) | 高雄市三民區吉林街(熱河一街與 | | 特色夜市 |

| | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------------|-------------|------|
| | | 十全一路之間) | | |
| 25 | 老周燒肉飯 | 高雄市三民區三民街152號 | 07-241-1257 | 中式美食 |
| 26 | 帕莎蒂娜法式餐廳 | 高雄市三民區河堤路298號 | 07-341-1256 | 西式餐廳 |
| 27 | 波隆那義式麵食餐館 | 高雄市三民區重慶街335巷5號 | 07-322-9192 | 西式餐廳 |
| 28 | 南風洋菓子 | 高雄市三民區同盟二路37號 | 07-322-9558 | 甜點冰品 |
| 29 | 蒸鮮腸粉港式飲茶 | 高雄市三民區青年路二段529號 | 07-777-7286 | 港粵料理 |
| 30 | 歐朵貝兒杯子蛋糕 手創坊 | 高雄市三民區民族一路261號 | 07-382-7333 | 甜點冰品 |
| 31 | 人道素食餐廳 | 高雄市三民區九如一路426號 | 07-386-1234 | 健康蔬食 |
| 32 | 鳳邑麵線-自由二店 | 高雄市新興區六合一路57號 | 07-235-1968 | 美味小吃 |
| 33 | 六合觀光夜市 | 高雄市新興區六合二路(自立二 路和中山一路之間) | | 特色夜市 |
| 34 | 正忠排骨-五福店 | 高雄市新興區五福二路59-10號 | 07-251-9998 | 中式美食 |
| 35 | 鄧師傅滷味-中正店 (創始店) | 高雄市新興區中正三路82號 | 07-236-1822 | 中式美食 |
| 36 | 汕頭泉成沙茶火鍋 | 高雄市新興區中山橫路7號 | 07-288-5599 | 中式美食 |
| 37 | 高雄第一家刀削麵 | 高雄市新興區忠孝一路257號 | 07-238-5591 | 中式美食 |
| 38 | lovely童話-童話花園 | 高雄市新興區林森二路135巷32號 | 07-291-6778 | 異國料理 |
| 39 | Macchiato 手作千層蛋糕專賣 | 高雄市新興區中正三路121號 | 07-216-3121 | 甜點冰品 |
| 40 | TASTY西堤牛排-中山店 | 高雄市新興區中山二路472號2樓 | 07-282-0712 | 西式餐廳 |
| 41 | 三餘書店 | 高雄市新興區中正二路214號 | 07-225-3080 | 甜點冰品 |
| 42 | THE PLUS 樂加廚坊 | 高雄市新興區錦田路11號 | 07-222-5888 | 異國料理 |
| 43 | 成台灣虱目魚專賣店 | 高雄市新興區林森一路242號 | 07-236-7698 | 中式美食 |
| 44 | 佐佐義義大利麵餐廳 | 高雄市新興區民享街97號 | 07-281-6869 | 西式餐廳 |
| 45 | 那個年代杏仁豆腐冰 | 高雄市新興區新田路127號 | 07-261-0468 | 甜點冰品 |
| 46 | 枝仔冰城 | 高雄市新興區東海街2號 | 07-226-1477 | 甜點冰品 |
| 47 | 冒煙的喬 美式墨西哥餐廳 | 高雄市新興區忠孝一路208號 | 07-968-5989 | 異國料理 |
| 48 | 松野壽喜燒 | 高雄市新興區中正三路68號 | 0983-669739 | 日韓料理 |
| 49 | 陶板屋-中山店 | 高雄市新興區中山二路482號 | 07-282-2225 | 日韓料理 |
| 50 | 歐士達平價異國輕食館 | 高雄市新興區錦田路52號 | 07-229-5332 | 異國料理 |
| 51 | 著火的牛 阿根廷烤肉餐廳 | 高雄市新興區中正三路122號 | 07-235-2000 | 火烤料理 |
| 52 | 冬粉王 | 高雄市鹽埕區七賢三路168號 | 07-551-4349 | 美味小吃 |
| 53 | 安多尼歐法式料理 | 高雄市鹽埕區河西路7-1號 | 07-533-5330 | 西式餐廳 |
| 54 | 小樂食義麵坊 Viva La | 高雄市鹽埕區五福四路84號1樓 | 07-531-6338 | 異國料理 |

| | Pasta | | | |
|----|------------------------|--------------------------|-------------|-------|
| 55 | 米糕城 | 高雄市鹽埕區大仁路107號 | 07-533-3168 | 美味小吃 |
| 56 | 老蔡虱目魚粥 | 高雄市鹽埕區瀨南街201號 | 07-551-9689 | 海鮮風味 |
| 57 | 帕莎蒂娜 駁二倉庫餐廳 | 高雄市鹽埕區大勇路1號(駁二藝術特區 C3倉庫) | 07-531-1106 | 異國料理 |
| 58 | 高雄阿婆仔冰 | 高雄市鹽埕區七賢三路150號 | 07-551-3180 | 甜點冰品 |
| 59 | 郭家肉粽、碗粿 | 高雄市鹽埕區北斗街19號 | 07-561-6020 | 美味小吃 |
| 60 | 新統一牛排館 | 高雄市鹽埕區五福四路31號 | 07-551-1414 | 西式餐廳 |
| 61 | 廣東汕頭勝味飲食店 | 高雄市鹽埕區七賢三路65號 | 07-551-1352 | 中式美食 |
| 62 | 鴨肉珍 | 高雄市鹽埕區五福四路258號 | 07-521-5018 | 美味小吃 |
| 63 | 黛麗莎拉丁美洲西班牙 餐廳 | 高雄市鹽埕區五福四路146-2號 | 07-551-3233 | 異國料理 |
| 64 | Booking書局 | 高雄市鹽埕區瀨南街177號 | 07-561-2220 | 咖啡茶飲 |
| 65 | 水源羊肉爐 | 高雄市鹽埕區七賢三路255號 | 07-521-2590 | 中式美食 |
| 66 | BIG MA MA 義大利麵餐廳 | 高雄市前金區文武二街181號 | 07-251-9945 | 西式餐廳 |
| 67 | i River 愛河 牛排海鮮自助餐廳 | 高雄市前金區民生二路202號 | 07-211-5243 | 西式餐廳 |
| 68 | 日本料理弁慶 | 高雄市前金區成功一路266號10樓 | 07-213-5731 | 日韓料理 |
| 69 | 牛老大牛肉館 | 高雄市前金區自強二路18號 | 07-281-9196 | 中式美食 |
| 70 | 老四川巴蜀麻辣燙 高雄中華總店 | 高雄市前金區中華三路23之6號 | 07-221-8026 | 中式美食 |
| 71 | 波波莉可洋果子 | 高雄市前金區仁義街273號 | 07-216-0899 | 甜點冰品 |
| 72 | 金城鴨肉專門店 | 高雄市前金區五福三路62號 | 07-241-5419 | 美味小吃 |
| 73 | 紅陶上海湯包 | 高雄市前金區成功一路266號10樓 | 07-213-5751 | 港粵料理 |
| 74 | 高雄牛乳大王 | 高雄市前金區中華三路65-5號 | 07-282-3636 | 甜點冰品 |
| 75 | 新國際西餐廳 | 高雄市前金區民生二路76號2樓 | 07-261-8121 | 西式餐廳 |
| 76 | 漢來海港 | 高雄市前金區成功一路266號43樓 | 07-213-5762 | 複合式餐廳 |
| 77 | 福園台菜餐廳 | 高雄市前金區成功一路266號9樓 | 07-213-5739 | 中式美食 |
| 78 | 翠園粵菜餐廳 | 高雄市前金區成功一路266號10樓 | 07-213-5737 | 港粵料理 |
| 79 | 河邊素食餐廳 | 高雄市前金區市中一路290號 | 07-261-2168 | 健康蔬食 |
| 80 | 忠孝觀光夜市 | 高雄市苓雅區忠孝二路(青年一路和四維三路之間) | | 特色夜市 |
| 81 | 興中觀光夜市 | 高雄市苓雅區文橫二路(三多三路和興中一路之間) | | 特色夜市 |
| 82 | 小城堡法式料理 | 高雄市苓雅區中山二路440號2樓 | 07-334-9478 | 西式餐廳 |
| 83 | 王品台塑牛排館 | 高雄市苓雅區中正三路88號 | 07-236-3536 | 西式餐廳 |

| | | | | |
|-----|--------------------------------|-------------------|-------------|-------|
| 84 | 紅毛港海鮮餐廳 | 高雄市苓雅區三多三路214號 | 07-335-3606 | 海鮮風味 |
| 85 | 咖哩事典-青年店 | 高雄市苓雅區青年二路91號 | 07-338-8811 | 日韓料理 |
| 86 | 尚品咖啡 | 高雄市苓雅區新田路393號 | 07-215-8550 | 咖啡茶飲 |
| 87 | 恆心齋素食 | 高雄市苓雅區中正一路154號 | 07-717-2051 | 健康蔬食 |
| 88 | 亞力的家法式薄餅小館 | 高雄市苓雅區中山二路342號 | 07-338-5665 | 甜點冰品 |
| 89 | 米卡希達墨西哥廚坊 | 高雄市苓雅區新光路140巷39號 | 07-269-1433 | 異國料理 |
| 90 | 國民市場魚丸料理 | 高雄市苓雅區林森一路243號 | 07-236-0867 | 美味小吃 |
| 91 | 康平刀削麵 | 高雄市苓雅區苓雅一路265號 | 07-332-8338 | 中式美食 |
| 92 | 莎曉克羅埃西亞廚房 | 高雄市苓雅區河北路17號 | 0929-588928 | 異國料理 |
| 93 | 逐鹿日式炭火燒肉 | 高雄市苓雅區三多四路39號 | 07-335-5533 | 火烤料理 |
| 94 | 麗尊酒店 艾可柏菲自助餐廳 | 高雄市苓雅區五福一路105號2樓 | 07-229-6030 | 複合式餐廳 |
| 95 | Trattoria Venti | 高雄市鼓山區青海路277號 | 07-550-0150 | 異國料理 |
| 96 | 日式無煙燒肉屋 | 高雄市鼓山區明誠三路433號 | 07-553-6234 | 火烤料理 |
| 97 | 帕莎蒂娜義大利屋 | 高雄市鼓山區青海路167號2樓 | 07-553-0889 | 西式餐廳 |
| 98 | 渡船頭海之冰 | 高雄市鼓山區濱海一路76號 | 07-551-3773 | 甜點冰品 |
| 99 | 梅森維拉玻璃屋 | 高雄市鼓山區博愛一路433巷20號 | 07-550-0569 | 西式餐廳 |
| 100 | 卡啡那 Caffaina Coffee Gallery | 高雄市鼓山區美術東二路3號 | 07-552-0031 | 咖啡茶飲 |

中華民國第 59 屆中小學科學展覽會 交通資訊及接駁計畫

【會場地點】：高雄展覽館 Kaohsiung Exhibition Center

【會場地址】：806 高雄市前鎮區成功二路 39 號

《高雄展覽館官網》：<http://www.kecc.com.tw/tw/>



★★★★★前往展場大眾運輸工具★★★★★

一、飛機：小港國際機場→轉乘捷運至三多商圈站→步行(10min)即可抵達

《小港機場官網》：<https://www.kia.gov.tw/>

二、高鐵：左營高鐵站轉乘捷運至三多商圈站(15min)→步行(10min)即可抵達

《台灣高鐵官網》：<http://www.thsrc.com.tw/index.html>

三、臺鐵：高雄車站轉乘捷運至三多商圈站(15min)→步行(10min)即可抵達

《臺灣鐵路官網》：<https://tip.railway.gov.tw/tra-tip-web/tip>

四、捷運：三多商圈站→步行(10min)即可抵達

《高雄捷運官網》：https://www.krtco.com.tw/train_info/train_timetable.aspx

五、環狀輕軌：離峰時間班距為 15 分鐘，尖峰時間班距為 10 分鐘；營運路段為 C1 籬仔內站至 C8 高雄展覽館站，營運期間列車進站後，旅客上下車須自行按壓開門鈕。

《高雄輕軌官網》：https://www.krtco.com.tw/train_info/train_timetable.aspx

六、公車：

(一)本館外公車站牌，站名「高雄展覽館」

※南往北—

紅 21 捷運衛武營站—捷運三多商圈站

紅 22 捷運衛武營站—新光路口（圖書總館）

168 環狀東幹線 金獅湖站—金獅湖站

※北往南—

168 環狀東幹線 金獅湖站—金獅湖站

(二)臺灣銀行附近，站名：輕軌高雄展覽館站（新光碼頭）

※南往北—

214A 小港—歷史博物館

168 環狀東幹線 金獅湖站—金獅湖站

※北往南一

214A 小港—歷史博物館

168 環狀東幹線 金獅湖站—金獅湖站

《高雄市公車動態資訊》：<http://ibus.tbkc.gov.tw/bus/>

七、公共腳踏車 City Bike：

高雄展覽館附近 50 公尺，新光路+成功路 City Bike 租賃站。

《City Bike 官方網站》：<https://www.c-bike.com.tw/Portal>

八、自行開車：

(一)北上：中山高國道一號→中正交流道下→沿中正路直行至(凱旋一路及五福一路口)左線進入五福一路→五福三路直行至成功一路左轉→直行成功二路→抵達。

(二)南下：中山高國道一號→高雄端/中山路出口下交流道→右轉中山四路直行至新光路左轉→成功二路左轉→抵達。

《高雄展覽館停車資訊》：<http://www.kecc.com.tw/tw/facilitiesParking.asp>

★上述各交通資訊網站 QR code★

(一)飛機



(二)高鐵



(三)臺鐵



(四)捷運



(五)環狀輕軌



(六)公車動態資訊



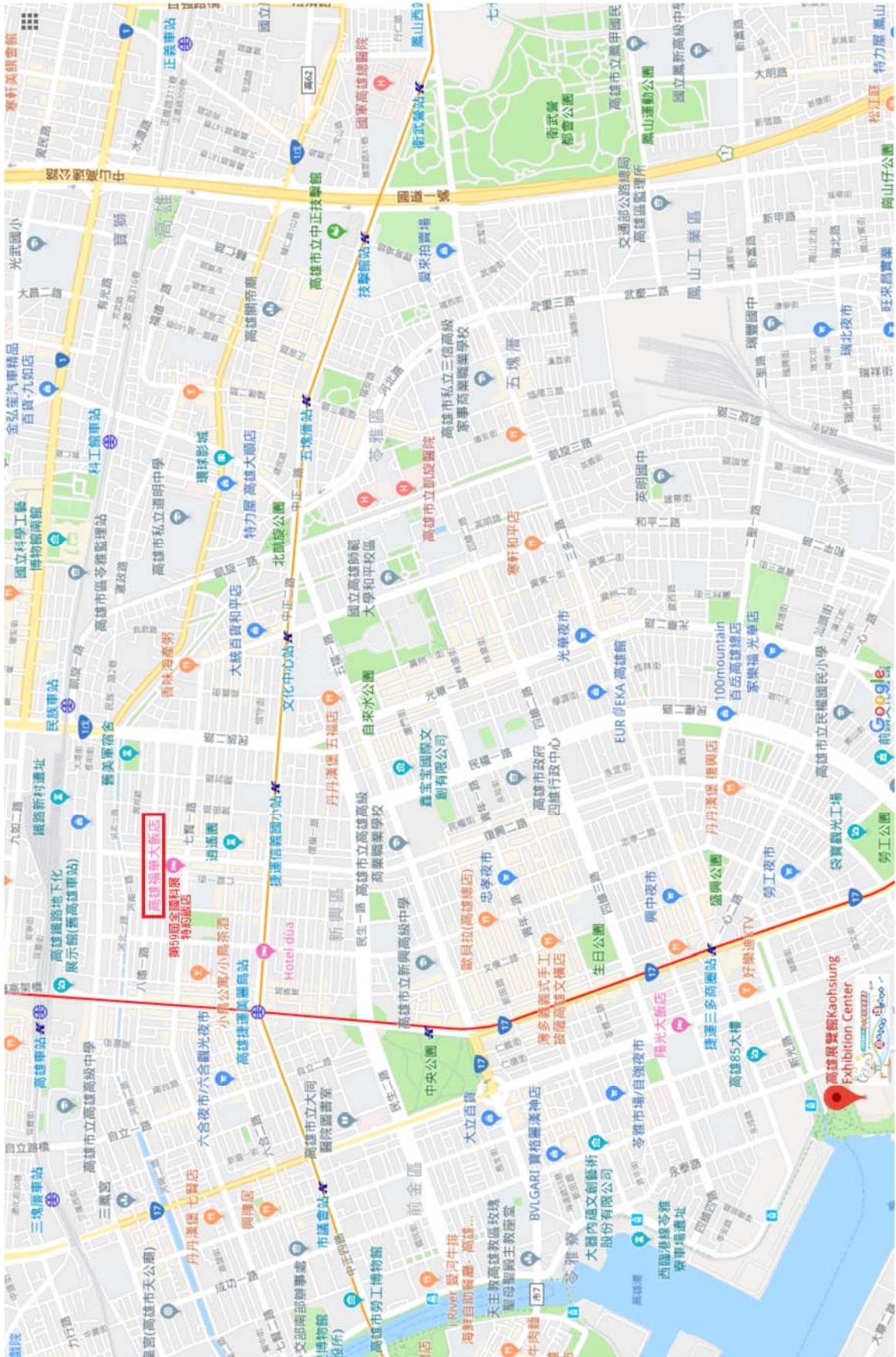
(七)公共腳踏車



★★★★★高雄捷運及輕軌線路圖★★★★★



★★★★★高雄市市區道路概況圖★★★★★



★★★★中華民國第 59 屆中小學科學展覽會接駁專車資訊★★★★

【專車協辦學校】：高雄市立志高級中學

【專車預約登錄平台網址】：

<https://sites.google.com/lcvs.kh.edu.tw/science/>

【專車預約登錄 QR code】：如右圖



【接駁專車說明】：第 59 屆全國中小學科學展覽會接駁專車，依據活動流程，編排定時定點接駁專車，選手及指導教師可憑本次大會識別證免費搭乘；專車之預約登錄需於下表表訂截止日前上平台登錄，以便本校配置足夠車輛，提供搭乘；若未於限定時間前完成登錄者，恕不提供此服務，還請見諒。登錄接駁專車，請手用手機掃描上圖 QR code 或輸入網址，即可登錄。

【接駁專車識別】：本次接駁專車，以高雄市立志中學黃色車身校車為主要接駁車輛，車身上會有立志中學字樣。

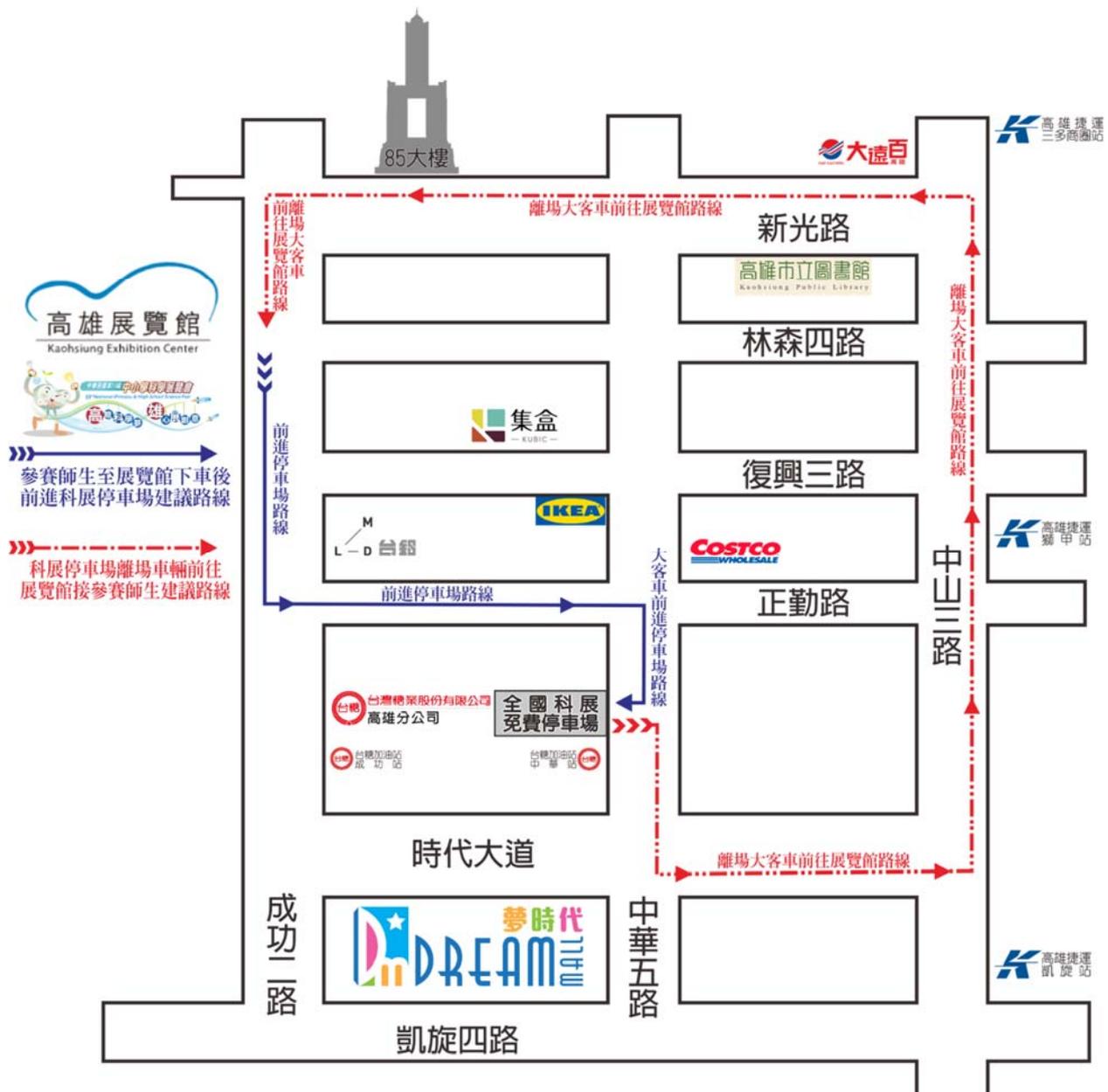
【接駁時間與地點安排】：(接駁專車皆為定點式接駁，中途不提供下車停靠之需求，高捷獅甲站請由②號出口搭乘接駁車)

| 大會活動 (日期) | 發車點 | 發車 時間 | 抵達點 | 預約登錄 截止時間 | 備 註 |
|---|-----------------|----------|-----------------|-------------------------|--------|
| 108/5/29(三) 領隊會議 | 高雄火車站 | 10:00 | 五福國中 | 108/5/26(日) 22:00 截止 | |
| | 左營高鐵站 | 10:00 | 五福國中 | | |
| | 五福國中 | 12:10 | 高雄火車站 | 配合來程 不需登錄 | |
| | 五福國中 | 12:10 | 左營高鐵站 | | |
| 108/7/22(一) 科展布展日 09:00-12:00 13:00-17:00 17:00-18:00 架設器材 及 開幕典禮 18:30-20:30 | 高捷獅甲站 (經停車場) | 08:30 | 高雄展覽館 | 108/7/16(二) 22:00 截止 | |
| | | 09:30 | | | |
| | | 10:30 | | | |
| | | 13:30 | | | |
| | | 14:30 | | | |
| | 15:30 | | | | |
| | 左營高鐵站 | 10:00 | 高雄展覽館 | | |
| 13:30 | | | | | |
| 高雄火車站 | 10:00 | 高雄展覽館 | | | |
| | 13:30 | | | | |
| 高雄展覽館 | | 11:30 | 高捷獅甲站 (經停車場) | | |
| | | 14:30 | | | |
| | | 20:45 | | | |

| 大會活動 (日期) | 發車點 | 發車 時間 | 抵達點 | 預約登錄 截止時間 | 備 註 |
|--|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------|
| | 高雄展覽館 | 12:30 20:40 | 高雄火車站 | | |
| 108/7/23(二) 科學之旅 08:30-16:00 與大師有約 10:00-12:00 | 高捷獅甲站 (經停車場) | 08:00 09:00 | 高雄展覽館 | 108/7/17(三) 22:00 截止 | |
| | 高雄展覽館 | 12:30 17:20 | 高捷獅甲站 (經停車場) | | |
| 108/7/24(三) 第1天評審 09:00-12:00 13:00-18:15 | 高捷獅甲站 (經停車場) | 08:00 10:00 12:45 15:00 | 高雄展覽館 | 108/7/22(一) 22:00 截止 | |
| | 高雄展覽館 | 11:30 13:30 16:30 18:45 | 高捷獅甲站 (經停車場) | | |
| 108/7/25(四) 第2天評審 08:30-12:10 科展之夜 17:00-20:00 | 高捷獅甲站 (經停車場) | 07:10 09:10 | 高雄展覽館 | 108/7/23(二) 22:00 截止 | |
| | 高雄展覽館 | 20:30 | 高捷獅甲站 (經停車場) | | |
| 108/7/26(五) 頒獎典禮 09:00-12:00 | 高捷獅甲站 (經停車場) | 07:20 | 高雄展覽館 | 108/7/24(三) 22:00 截止 | |
| | 高雄展覽館 | 12:30 12:50 | 高捷獅甲站 (經停車場) 左營高鐵站 高雄火車站 | | |

※以上接駁資訊為理想狀況下預排定時間，因道路交通實況或搭乘人數之變化，將以實際情況進行調整。若有可預知之修正，將於大會官方網站公告之。

★★★中華民國第 59 屆中小學科學展覽特約免費停車場資訊★★★



【中華民國第 59 屆中小學科學展覽會停車空間說明】

(一)大會特約免費停車場：大會期間開放時間為 08：00-17：00，7/22(一)及 7/25(四)開放至 21：00

如上圖所示，本次大會備有免費提供小客車及大客車之停車場，指定時間開放；出入口位於中華五路上，請圖示路線進入停車場，停車場步行至高雄展覽館約 10 分鐘路程。特定時間備有區間專車接駁，請參閱「接駁專車資訊」。進入停車場需要出示大會識別證。

(二)高雄展覽館收費停車場：開放時間 08：00-22：00

停車計費方式：汽車 20 元/半小時，機車 40 元/每次。汽車停車位約 400 席、機車停車位約 800 個。

(三)周邊停車空間：請參考「高雄展覽館周邊交通平面圖」。

★★★★★高雄展覽館周邊交通平面圖★★★★★

高雄展覽館周邊交通平面圖 Directions and Transportations to KEC



周邊公共運輸資訊

- 高雄捷運 MRT**
- R8** 三多捷運站至高雄展覽館 12-15分鐘
展覽期間提供免費接駁車
Free shuttle bus from R8 Sanduo Shopping Dist. Station to KEC for exhibitions
- R7** 獅甲站至高雄展覽館 20-25分鐘
R7 Shihjia Station

- 高雄輕軌 LRT**
- C7** 軟體園區 C7 Software Technology Park
- C8** 高雄展覽館 C8 KEC

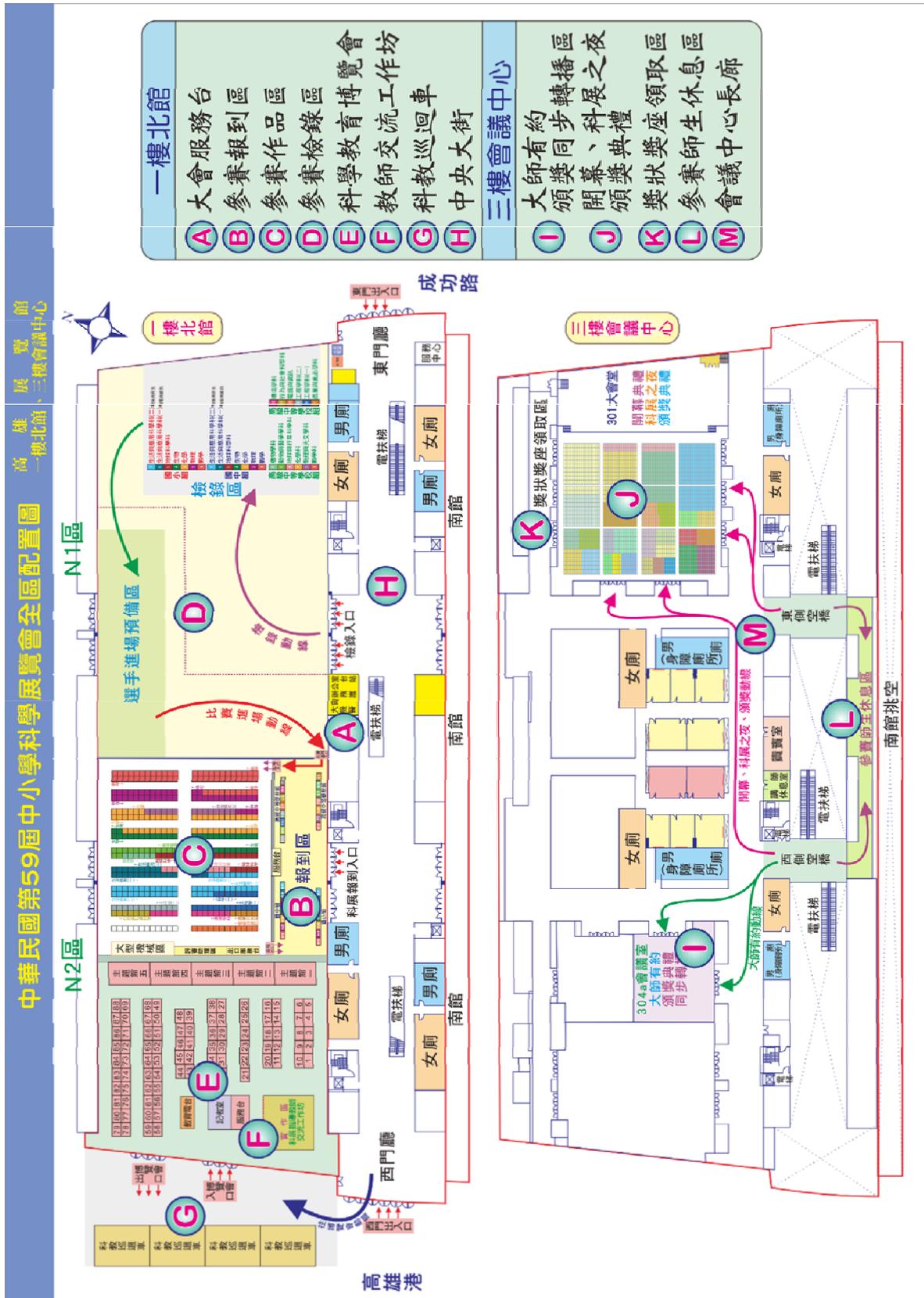
周邊停車資訊 Parking Space

- 表示路邊停車格 (On-street Parking Space)**
- P1** 鴻海高軟地下停車場 140車位
平日: 15元/30分鐘
例假日/國定假日: 20元/30分鐘
Honghai Parking Lot: 140 spaces
Weekday: NT \$15/30 mins
Weekend/Holiday: NT \$20/30 mins
- P2** 中華新光平面停車場 256車位
平日: 15元/30分鐘 (平日上限120元)
例假日: 20元/30分鐘 (例假日上限200元)
Zhonghua Xingguang Parking Lot: 256 Spaces
Weekday: NT \$15/30 mins(max: NT \$120)
Weekend: NT \$20/30 mins(max: NT \$200)
- P3** 網堡之星停車場 162車位
每日: 30元/60分鐘
Gang Bao Zhi Xing Parking Lot: 162 spaces
NT\$30/60mins
- P4** 台銘停車場 242車位
每日: 30元/60分鐘
MLD Parking Lot: 242 spaces
NT\$30/60mins
- P5** 新國聯停車場 200車位
每日: 30元/60分鐘 (當日上限200元)
Xingguolian Parking Lot: 200 spaces
NT\$30/60mins (max: NT\$200)
- P6** 意誠停車場 130車位
平日: 20元/30分鐘
假日: 25元/30分鐘
Yi Chen Parking Lot: 130 spaces
Weekday: NT\$20/30 mins
Weekend: NT\$25/30 mins

中華民國第 59 屆中小學科學展覽會活動場地全區配置圖

活動日期：108 年 7 月 22 日(一)至 7 月 28 日(日)

活動地點：高雄展覽館一樓及三樓會議中心(高雄市前鎮區成功路二路 39 號)



中華民國第 59 屆中小學科學展覽會報到布展配置圖

活動日期：108 年 7 月 22 日(一) 09：00-17：00

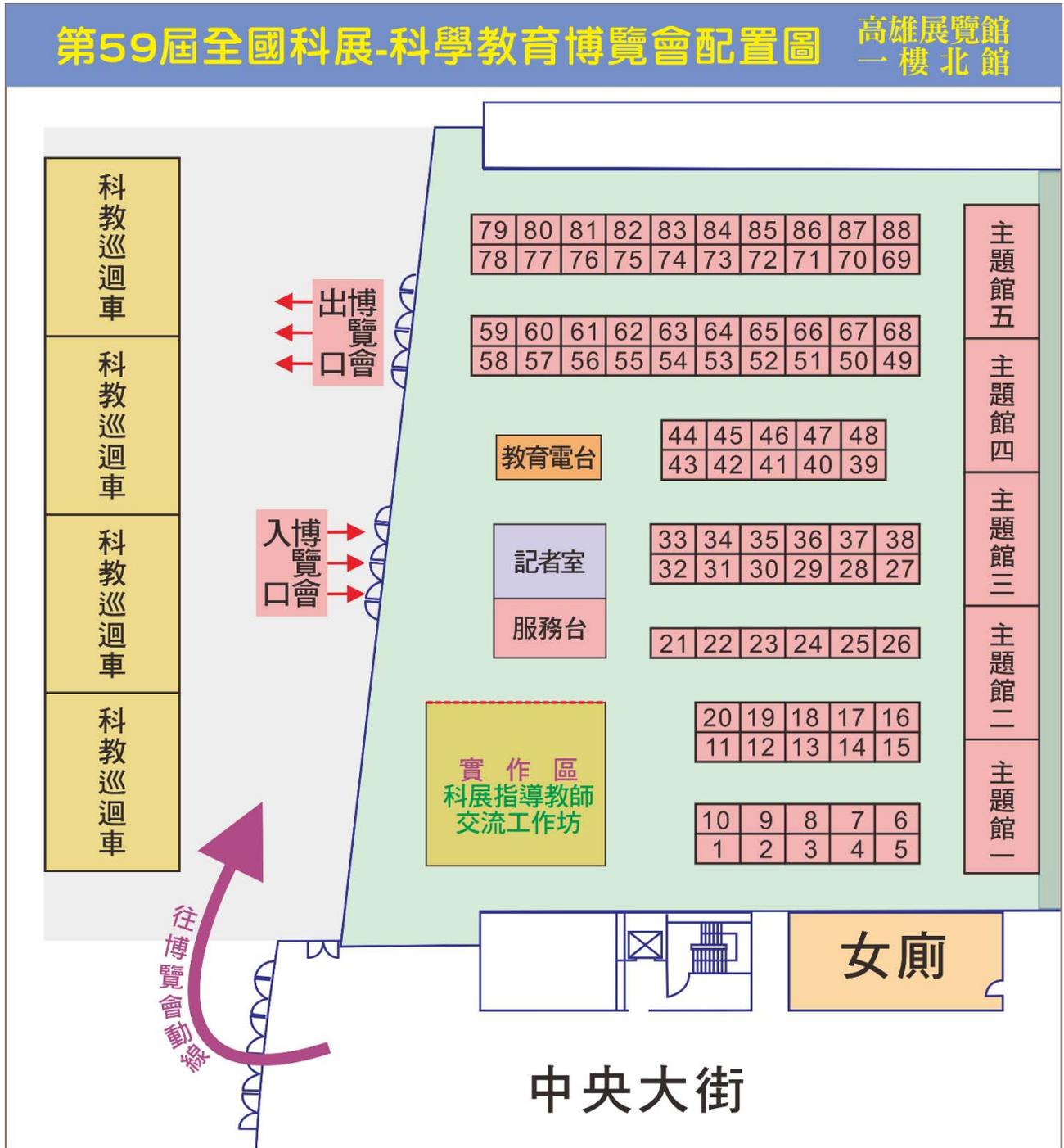
活動地點：高雄展覽館一樓 N2 區東側



中華民國第 59 屆中小學科學展覽會科學教育博覽會配置圖

活動日期：108 年 7 月 23-28 日(二-日) 09：00-16：00

活動地點：高雄展覽館一樓 N2 區西側



中華民國第 59 屆中小學科學展覽會專網截圖

<https://nphssf59.kh.edu.tw/>



中華民國中小學科學展覽會 FB 截圖



全國中小學科學展覽線上報名說明簡報



全國中小學科學展覽 線上報名說明

國立臺灣科學教育館
高淑惠

Explore Experience Fun



大綱

登入資訊通知

登入系統

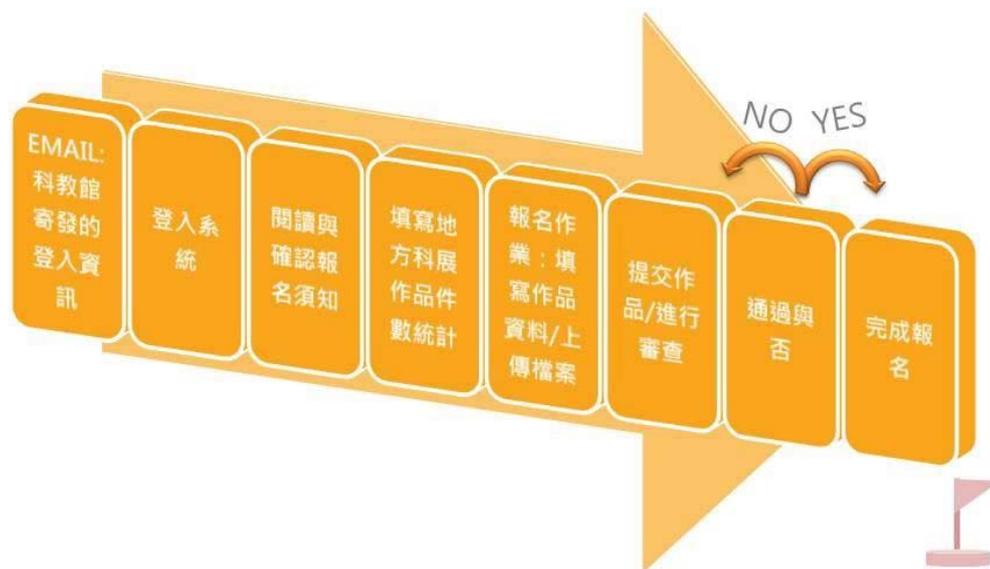
閱讀與確認報名須知

填寫地方科展作品件數統計表

報名作業 - 批次報名

提交作品做審查

Explore Experience Fun



Explore Experience Fun

全國中小學科展資訊管理系統

報名登入

2018-8-11-2018-8-20：第58屆中小學科展報名

帳號: 23

密碼:

您的網域位址: 228.128.204.88

寄發登入資訊

電子郵件通知內容

- 報名登入頁網址
- 登入帳號與預設密碼(現場領)

Explore Experience Fun

登入系統-報名主畫面

科展資訊管理系統 身分: 中小科展報名 (nsf_signup) Hello, 23 (23)

全圖中小學科展管理 展開

- 線上報名
 - 報名主畫面
 - 填寫地方科展作品件數統計表
 - 報名作業
 - 查詢學校資料
- 報名操作手冊

首頁 / 全圖中小學科展管理 / 報名主畫面

報名主畫面

↑ 回上層 相關報表

| 報名資訊 | |
|-----------------|--|
| 層次 | 第58屆中小學科學展覽會 |
| 開放報名時間 | 2018-6-11~2018-6-20 |
| 修正作品最後提交日 | 2018-06-27 |
| 年級條件 | 小四 ~ 小六 國一 ~ 國三 高一 ~ 高三 職一 ~ 職三 |
| *請先閱讀報名通知 | 中小科展報名須知 尚未閱讀 |
| *請填寫地方科展作品件數統計表 | 填寫地方科展作品件數統計表 尚未填寫 |
| 前往報名作業 | 報名作業 |
| 可報名件數 | 國中小: 22 高中職: 23 |
| 目前件數 | 國中小: 0 高中職: 0 |

Explore Experience Fun

登入系統-報名主畫面

科展資訊管理系統 身分: 中小科展報名 (nsf_signup) Hello, 23 (23)

全圖中小學科展管理 展開

- 線上報名
 - 報名主畫面
 - 填寫地方科展作品件數統計表
 - 報名作業
 - 查詢學校資料
- 報名操作手冊

首頁 / 全圖中小學科展管理 / 報名主畫面

報名主畫面

↑ 回上層 相關報表

| 報名資訊 | |
|-----------------|--|
| 層次 | 第58屆中小學科學展覽會 |
| 開放報名時間 | 2018-6-11~2018-6-20 |
| 修正作品最後提交日 | 2018-06-27 |
| 年級條件 | 小四 ~ 小六 國一 ~ 國三 高一 ~ 高三 職一 ~ 職三 |
| *請先閱讀報名通知 | 中小科展報名須知 尚未閱讀 |
| *請填寫地方科展作品件數統計表 | 填寫地方科展作品件數統計表 尚未填寫 |
| 前往報名作業 | 報名作業 |
| 可報名件數 | 國中小: 22 高中職: 23 |
| 目前件數 | 國中小: 0 高中職: 0 |

Explore Experience Fun

閱讀與確認報名須知

中小科展報名須知

報名主畫面

↑ 回上層 相關報表

報名資訊

| | |
|------------|--|
| 屆次 | 第58屆中小學科學展覽會 |
| 開放報名時間 | 2018-6-11~2018-6-20 |
| 修正作品最後提交日 | 2018-06- |
| 年級條件 | 小四 ~ 小六 國一 ~ 國三 高一 ~ 高三 職一 ~ 職三 |
| * 請先閱讀報名須知 | 中小科展報名須知 已閱讀 |

填寫地方科展作品件數統計表

報名主畫面

↑ 回上層 相關報表

報名資訊

| | |
|------------------|--|
| 屆次 | 第58屆中小學科學展覽會 |
| 開放報名時間 | 2018-6-11~2018-6-20 |
| 修正作品最後提交日 | 2018-06- |
| 年級條件 | 小四 ~ 小六 國一 ~ 國三 高一 ~ 高三 職一 ~ 職三 |
| * 請先閱讀報名須知 | 中小科展報名須知 已閱讀 |
| * 請填寫地方科展作品件數統計表 | 填寫地方科展作品件數統計表 已填寫 |

報名作業 - 批次報名

首頁 / 全國中小學科展管理 / 報名主畫面 / 報名作業

作品資料上傳

| | | | |
|--------|----------------|---------|--------------------|
| 層次 | 第58屆中小學科學展覽會 | | |
| 區域 | C-23 - 臺北市 | | |
| 上傳作品名冊 | 選擇檔案 | 未選擇任何檔案 | 1 下載空白範本檔 下載範本檔 |
| 上傳情形 | 2 3 開始上傳 | | |
| 要輸入的組別 | (請選擇) | | |

已上傳暫存的名冊資料

Explore Experience Fun

9

報名作業 - 編輯範本檔

| | A | B | C | |
|---|----------------|--------------|--------------|--------|
| 1 | 作品編號 (請填數字) | 組別 (請選擇) | 科別 (請選擇) | 作品名稱 |
| 2 | 1 | (請選擇) | 08 - 物理與天文學科 | 高中物理作品 |
| 3 | 2 | 05 - 高級中學 | 08 - 數學 | 國小數學作品 |
| 4 | | 08 - 國小組 | | |
| | | 03 - 國中組 | | |
| | | 05 - 高級中等學校組 | | |

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---------------|-------------|-----|------|---------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------|
| 1 | 作品編號 (請選擇) | 身分 (請選擇) | 姓名 | 英文姓名 | 身份證號 (必填, 資料鍵值用) | 出生日期 (西元年/月/日 ex. 2013/09/12) | 性別 (請選擇) | 年級 (學生專用, 請選擇) |
| 2 | 1 | 老師 | 陳老師 | Chen | A123123123 | 1960/10/20 | 男 | |
| 3 | 1 | 學生 | 王同學 | Wang | A223456789 | 2000/01/03 | 女 | C3 - 高三 |
| 4 | 2 | 老師 | 林老師 | Lin | A123456789 | 1950/06/07 | 女 | |
| 5 | 2 | 學生 | 魏同學 | Wei | B234234234 | 2005/07/10 | 女 | A5 - 小五 |
| 6 | 2 | 學生 | 陳同學 | Chen | B234234231 | 2005/07/10 | 女 | A5 - 小五 |

作品列表

- ◆ 作品編號(請從1開始)、組別科別(下拉選擇)、作品名稱、作品摘

作品明細

- ◆ 作品編號、身分、姓名、英文姓名、身份證號、出生日期、性別、年級、縣市、鄉鎮市區、詳細地址、辦公電話、家用電話、行動電話、Email、學校代碼、學校類別、服務年資、學歷

Explore Experience Fun

10

報名作業 - 學校代碼與類別查詢

科展資訊管理系統 身分: 中小科展報名 (nsf_signup)

全國中小學科展管理 首頁 / 全國中小學科展管理 / 報名主畫面 /

搜尋條件

區域: (全部) 類別: (全部)

學校代碼: 學校名稱: 中央大學

查詢 清除條件

學校名單

| 學校代碼 | 學校類別 | 學校名稱 | 學校地址 |
|--------|-------|-----------------|-----------------|
| 030008 | 0-大學 | 國立中央大學 | 桃園市 中壢區 五權里三十八號 |
| 030305 | 3-高中 | 國立中央大學附屬 中壢高級中學 | 桃園市 中壢區 三光路115號 |
| 031Z92 | Z-幼稚園 | 私立中央大學附幼 | 桃園市 中壢區 中大新村26號 |

共3筆 | 第一頁 | < 1 > | 最後頁 | 頁次: 1/

Explore Experience Fun

11

報名作業 - 批次報名(續)

作品資料上傳

批次 第56屆中小學科展展覽會

報名作品清單

*提醒您! 作品資料新增後, 請上傳作品附件 Word, PDF 檔案, 上傳完成後才可以提交作品
 *批次報名資料輸入時系統檢測尚未完整, 請在資料輸入後編輯並更新作品資料, 確保資料無誤後才可以提交作品
 *「個人資料使用同意書、著作權授權同意書(掃描檔、PDF檔)」請上傳至其他附件
 *「延續性研究作品說明表及其附件(掃描檔、PDF檔)」請上傳至延續性研究作品說明表及其附件

| 區域 | 組別 | 科別 | 作品編號 | 作品名稱 | 作者 | Word | PDF | 其他附件 | 延續性研究作品說明表及其附件 | 狀態 | 為批次新增 | 管理功能 |
|----|----------|--------|-------|------|----|------|-----|------|----------------|----|-------------------------------------|----------|
| 1 | C-01-新北市 | 08-國小組 | 04-數學 | 高源 | | Word | PDF | 其他附件 | 延續性研究作品說明表及其附件 | 是 | <input checked="" type="checkbox"/> | 編輯 刪除 |

共1筆 | 第一頁

確定轉入(依組別) 取消

Explore Experience Fun

12

提交作品做審查

報名作品清單

*提醒您！作品資料新增後，請上傳作品附件 Word、PDF 檔案，上傳完成後才可以提交作品
*批次報名資料轉入時系統檢測尚未完整，請在資料轉入後編輯並更新作品資料，確保資料無誤後才可以提交作品
*「個人資料使用同意書、著作權授權同意書(掃描檔、PDF檔)」請上傳至其他附件
*「延續性研究作品說明表及其附件(掃描檔、PDF檔)」請上傳至延續性研究作品說明表及其附件

| 區域 | 組別 | 科別 | 作品編號 | 作品名稱 | 作者 | Word | PDF | 其他附件 | 延續性研究作品說明書及其附件 | 為批次新增 | 管理功能 |
|----|----------|--------|-------|--------|-------------|------|-----|------|----------------|-------|--|
| 1 | C-23-臺北市 | 08-國小組 | 04-數學 | 國小數學作品 | 魏同學/ 陳同學 | 已提交 | 已提交 | 已提交 | 已提交 | 是 |  檢視 |

共1筆 | 第一頁 | << 1 >> | 最後頁 | 頁次: 1/1 頁 | 跳至 - 1 - ▾

報告完畢

中華民國第 59 屆中小學科學展覽會補充規定事項

中華民國 108 年 4 月 18 日科實字第 10802002020 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、高雄市政府。

承辦：高雄市政府教育局。

協辦：高雄市立五福國民中學等 13 所學校。

(一) 地點：競賽會場設於高雄展覽館（高雄市前鎮區成功路二路 39 號）位置圖及交通說明請參考網站。（本屆網址為：

<https://nphssf59.kh.edu.tw>）

(二) 時間：展覽會活動日程如下：

| 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 22 日 星期一 | | 參展作品報到、佈置 及規格審查 | | 參展作品報到、佈置 及規格審查 | | 開放展示 器材架設 至 18:00 |
| 7 月 23 星期二 | | 10:00-12:00 與大師有約 | 午 | 參展作品 安全審查 | 16:00 公布 安全審查 結果 17:00 前修 改完畢 | 18:00 網路公告 未通過安全 審查 複查編號 |
| | | 科學之旅 | | 科學之旅 | | |
| | | 科學教育博覽會 | | 科學教育博覽會 | | |
| 7 月 24 星期三 | 08:10 第 1 次評審 會議 | 第 1 天評審 (分梯進場) | 休 | 第 1 天評審 (分梯進場) | | |
| | | 科學教育博覽會 | | 科學教育博覽會 | | |
| 7 月 25 星期四 | | 08:30-12:30 第 2 天評審(分梯進場) | 休 | 14:00-16:00 科展指導教師交流 工作坊 | | 17:00-20:00 科展之夜 |
| | | 科學教育博覽會 | | 14:00 第 2 次評審會議 | | |
| 7 月 26 星期五 | | 頒獎典禮 | 休 | 參展作品公開展覽 (作者親自解說) 科學教育博覽會 | | |
| | | 科學教育博覽會 | | 參展作品開放展覽 科學教育博覽會 | | |
| 7 月 27 星 期六至 7 月 28 星 期日 | | 參展作品開放展覽 科學教育博覽會 | 休 | 參展作品開放展覽 科學教育博覽會 | | |
| 7 月 29 星期一 | | 參展作品 拆還作業及撤展 | | | | |

三、中華民國第 59 屆中小學科學展覽會參展件數分配表（如附件一）。

四、全國科展報名：

請各地方科展主辦單位於 108 年 6 月 10 日(一)至 6 月 19 日(三)線上報名（網址：<https://twsf.ntsec.gov.tw/management/reg-nsf-login.aspx>）同時線上填報地方科學展覽會作品件數統計資料；並將作品說明書電腦檔案（PDF 與 WORD 電腦檔案各一份）及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等(掃描檔或 PDF 檔)相關資料及師生團體照（jpg 檔）一張上傳；同報名期程將各地區參加本(59)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（以下簡稱科教館）完成報名作業。

線上報名注意事項：

1. 請填妥每一欄位，尤其必填欄位請務必填寫(務必填寫自己的個人 Email、住址、電話等，勿以他人資料填在自己個人資料欄位)。以利大會聯絡本(59)屆全國中小學科學展覽會相關事宜或後續追蹤、輔導及學術研究。
2. 作品摘要欄位字數限制 300 字(含標點符號)，內容需與作品說明書繕寫之摘要內容一致。
3. 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。
4. 參展作品為延續已發表過之研究內容再進行延伸研究者需有新增研究成果，(新增內容起始日為參加本屆展覽會前一年內之研究作品，評審委員亦以此範圍進行審查。)，須填寫延續性研究作品說明表，並一併檢附最近一次已參展研究作品說明書及海報之掃描檔與 PDF 檔上傳。
5. 資料填列完成後，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）。
6. 作品評語，不再以紙本郵寄，將直接以電子郵件寄發第一指導教師信箱。

五、作品規格及說明板注意事項：

- (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（如附件四、五、六、七，表單可在本屆網站或國立臺灣科學教育館網站下載，網址為 <https://nphssf59.kh.edu.tw> 或 www.ntsec.gov.tw/活動資訊/全國中小學科學展覽會/文件下載），作品說明書規範（如附件八、九）、作品電腦檔案規範（如附件十）請確實依規定填寫及製作，有關數學科作品說明書撰寫方式亦請參酌範例(如附件十一)。
- (二) 參加全國中小學科學展覽會作品說明板海報規格左右兩側各寬 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。(如附件十二)
- (三) 作品說明板由大會統一提供(作者自行組合)，作者僅須將作品說明海報攜往展覽會場，並請自備膠帶黏貼於說明板即可。
- (四) 貼於說明板之作品說明文字以簡單扼要為原則，詳細說明內容以列於參展說明書內為宜。
- (五) 作品說明板海報以平面輸圖，不得有浮貼頁、尺寸不可超過邊框、並禁止使用保麗龍、珍珠板等各種立體材質製作說明板內容，作品說明板桌面下不得擺放任何物品。
- (六) 有關參展作品之編號、組別、科別、學校名稱、指導老師及作者姓名等簡介，請勿自行繕寫張貼於板面及桌面，7 月 26 日
(五) 由大會統一製作粘貼 C 面陳列桌（附件十二：C），以維護評審公平性。

六、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。

七、報到、布置及規格審查：

- (一) 參展作品務必請於 108 年 7 月 22 日(一)上午 9 時至下午 5 時前

往高雄展覽館（高雄市前鎮區成功二路 39 號）完成報到手續，逾時恕不受理報到。

(二) 報到需填列及繳交表單：

1. 作者動態及作品處理調查表(如附件十三)
2. 作品退件填妥國內託運單（自行付清運費）
3. 作品海報電子檔光碟片(檔案格式 PDF，光碟封面請寫明作品組別、科別、及作品名稱，將彙編入第 59 屆全國科展作品專輯)
4. 參展作品規格審查結果通知單。

(三) 參展作品布置完成後需經作品規格審查通過始完成報到手續，請各位參展作者提早至會場布置作品說明海報及預留評審助理辦理規格審查之時間。

(四) 有需展示之物品、器材請務必於 7 月 22 日(一)攜帶入會場至遲於當日下午 5 時至 6 時置放架設完成，7 月 24、25 日評審當日不得再攜帶入會場（3C 電子產品、手提電腦、研究日誌或實驗觀察原始紀錄本於規格審查經評審助理貼上大會標籤，得隨身攜帶出入場），並請於 7 月 25 日下午公開展覽結束後搬離會場。

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）。如參展作品內容涉及第陸點規定時，請填具切結書（如附件十四）

(二) 108 年 7 月 23 日(二)中午 1 時開始，安全審查委員對所有參展作品做安全審查（參展作者不須在場），作者應於當日下午 4 時後至展覽會場複查以便改正作品（只有未通過安審之作者入場修正），並於當日下午 5 時前改正完畢，通知大會工作人員辦理安全審查複查工作，以便順利參加評審。經複查後，未通過複查之作品編號於當日下午 6 時公告於大會網站（網址：<https://nphssf59.kh.edu.tw>），請作者於 7 月 24 日(三)上午 8 時 30 分前修正完畢，否則不予評審。

九、評審：

(一) 第一天及第二天評審：

所有參展作者依時間順序入、出展覽場（第一天分四梯次、第二天分二梯次），作者進場梯次時間由科教館於 108 年 7 月 22 日（一）公布於大會手冊及大會網站。

(二) 注意事項：

- 1、評審期間參展作者進入評審會場均應佩戴作者證。
- 2、評審期間參展作者應著便服進入評審會場（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一切電子通訊器材（手機、相機等等）關閉，並禁止使用可對外聯結之網路及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、作者應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，予以退回。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，依其對作品貢獻之多少排列優先次序，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。第一天評審請準備約 10 分鐘之口頭說明，作者說明後由評審委員詢問，以 5 分鐘為原則，作者對於作品自製比例、教師指導範圍與協助製作情形、參考資料來源、作品相較於參考資料改進部份、以及實驗原始紀錄等，均請坦誠詳實說明，提供評審委員參考。
- 6、評審期間無論在場內或場外的作者及陪同人員均請保持禮貌與安靜並共同維護大會場所的整潔。

十、開幕典禮：

108 年 7 月 22 日（一）下午 6 時 30 分至 8 時 30 分假高雄展覽館三樓

大會堂（301室）辦理，敬請各縣(市)務必請參展師生團隊參與並體現各縣(市)團隊榮譽精神，詳細典禮流程由大會另行公布。

十一、科學之旅：

108年7月23日(二)辦理科學之旅，實施計畫及報名方式由大會另行公布。

十二、與大師有約講座

108年7月23日(二)上午10時假高雄展覽館三樓(304a)會議室舉辦，邀請曾志朗院士與洪蘭教授蒞臨，主題「跨域學習、深耕人生」，歡迎參展師生把握機會踴躍參加。

十三、科展指導教師交流工作坊：

於7月24日(三)下午2:00至4:00假高雄展覽館北館博覽會工作坊場地辦理乙場次，邀請高雄市新莊高中呂台華老師，分享「生活中的科學探究」。歡迎教師踴躍報名參加，詳細報名資訊請至本(59)屆專網查閱。

十四、「科展之夜」晚會活動：

108年7月25日(四)晚上5時於高雄展覽館戶外空間或大會堂舉行，精心安排餐點及表演節目，歡迎各縣(市)參展師生踴躍參與彼此互相交流。

十五、頒獎典禮：

(一)參展師生請務必請參加頒獎典禮，優良指導教師、獲縣市團體獎之縣市長或指定代表、獲學校團體獎之校長或指定代表請於108年7月26日(五)上午8時到高雄展覽館三樓大會堂辦理報到手續，領取相關資料，依序入座並於8時30分參加預演，同日上午9時正式頒獎。

(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。

十六、總統接見(各組科第一名學生)活動說明會：

各組各科第一名學生務必請於 108 年 7 月 26 日(五)參加頒獎典禮後，依工作人員指示(約 11 時 30 分)留在典禮現場參與各項須知之說明，缺席者視同放棄。

十七、公開展覽：

- (一) 全部作品於評審結束後，自 108 年 7 月 25 日(四)下午 1 時起至 7 月 28 日(日)下午 5 時止，在高雄展覽館北館一樓公開展覽。(7 月 25 日(四)下午 1 時至 5 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)。
- (二) 「科學教育博覽會」活動自 7 月 23 日(二)上午 9 時起至 7 月 28 日(日)下午 5 時止，在高雄展覽館一樓(北館)辦理。

十八、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 29 日(一)上午 9 時至 12 時派員憑證至高雄展覽館一樓取回。(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)，請於送件時繳交國內託運單(大會備索)，寫明詳細地址(付清運費)以便大會辦理發還工作。
- 【備註】：7 月 22 日請當日付清運費，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需資料辦理。
- (三) 由大會自行處理。

十九、獎金領據：(各組各科前 3 名及佳作)

(一) 中華民國第 59 屆中小學科學展覽會各組各科得獎作品獎金額度如下：

- 1、大會獎第一名：新台幣肆萬元整。
- 2、大會獎第二名：新台幣貳萬元整。
- 3、大會獎第三名：新台幣壹萬元整。
- 4、大會獎佳作：新台幣伍仟元整。

(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（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、特別獎設置：

本(59)屆特別獎計有財團法人 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、博通基金會、台灣微軟公司、婦女權益促進發展基金會、財團法人大成文教基金會、財團法人聯發科技教育基金會分別贊助設置『TDK 獎』、『崇友創新研究獎』、『台灣康寧創新獎』、『博通大師國際獎』、『微軟少年英雄獎』、『女力創新獎』、『大成獎』及『聯發科企業獎』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。

上述獎項其中博通大師國際獎需預先報名，評選對象為參加本(59)屆全國科展之國中組一年級學生，全程以英文詢答，請轉知符合資格參展學生勇於把握機會，報名時間同全國科展報名時間(108 年 6 月 10 日至 6 月 19 日)，報名表於寄(送)全國科展報名資料時並同時寄送科教館，相關報名表、參考題及甄選辦法請詳閱

附件十五)。

二十一、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：

- 1、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108年9月6日(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（如附件十六），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（108年7月22日(一)至26日(五)）前後一週內之機（船）票票根為補助範圍。
- 4、住宿、雜費以108年7月21日(日)至7月26日(五)為補助日程。

二十二、展覽會場（高雄展覽館）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59屆中小學科學展覽會網站（網址：<http://nphssf59.kh.edu.tw>），相關資訊隨時更新，請密切

注意網站所公布消息。

二十三、附註：本補充規定事項如有未盡事宜，將另函通知，或於送件時另發「作者注意事項」補述之。

附件一

中華民國第59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 | 在籍學生 人 數 | 佔總人數 百 分 比 | 基本分 配件數 | 擴大參與 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 | 745,460 | 40% | 120 | 21 | 0 | 12 | 153 |
| 新北市高級中等學校 | 90,161 | 12.09% | 15 | 2 | 0 | 1 | 18 |
| 臺北市高級中等學校 | 103,697 | 13.91% | 17 | 2 | 0 | 5 | 24 |
| 桃園市高級中等學校 | 79,009 | 10.60% | 13 | 1 | 0 | 0 | 14 |
| 臺中市高級中等學校 | 100,813 | 13.52% | 16 | 2 | 0 | 1 | 19 |
| 高雄市高級中等學校 | 55,820 | 7.49% | 9 | 1 | 0 | 2 | 12 |
| 金門縣高級中等學校 | 2,111 | 0.28% | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| 連江縣高級中等學校 | 304 | 0.04% | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| 其他縣市高級中等學校 | 313,545 | 42.06% | 50 | 5 | 0 | 3 | 58 |
| 國中小 | 1,799,952 | 60% | 183 | 49 | 6 | 15 | 253 |
| 新北市國中小 | 292,929 | 16.27% | 29 | 3 | 0 | 2 | 34 |
| 臺北市國中小 | 182,425 | 10.13% | 18 | 2 | 0 | 3 | 23 |
| 桃園市國中小 | 189,965 | 10.55% | 19 | 2 | 0 | 1 | 22 |
| 臺中市國中小 | 235,656 | 13.09% | 24 | 2 | 0 | 1 | 27 |
| 臺南市國中小 | 137,885 | 7.66% | 14 | 1 | 0 | 3 | 18 |
| 高雄市國中小 | 198,270 | 11.02% | 20 | 2 | 6 | 3 | 31 |
| 宜蘭縣國中小 | 35,671 | 1.98% | 4 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 新竹縣國中小 | 52,976 | 2.94% | 5 | 1 | 0 | 1 | 7 |
| 苗栗縣國中小 | 43,437 | 2.41% | 4 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 彰化縣國中小 | 100,105 | 5.56% | 10 | 1 | 0 | 1 | 12 |
| 南投縣國中小 | 37,657 | 2.09% | 4 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 雲林縣國中小 | 53,427 | 2.97% | 5 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| 嘉義縣國中小 | 31,776 | 1.77% | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 屏東縣國中小 | 58,235 | 3.24% | 6 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| 臺東縣國中小 | 16,688 | 0.93% | 2 | 4 | 0 | 0 | 6 |
| 花蓮縣國中小 | 25,004 | 1.39% | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 澎湖縣國中小 | 5,886 | 0.33% | 1 | 3 | 0 | 0 | 4 |
| 基隆市國中小 | 25,579 | 1.42% | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 新竹市國中小 | 45,049 | 2.50% | 5 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| 嘉義市國中小 | 25,064 | 1.39% | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 金門縣國中小 | 5,567 | 0.31% | 1 | 3 | 0 | 0 | 4 |
| 連江縣國中小 | 701 | 0.04% | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| 總件數 | 2,545,412 | 100% | 303 | 70 | 6 | 27 | 406 |

說明：

在籍學生人數資料來源：106學年度教育部資訊網／教育統計／主要教育統計圖表公布之統計資料。

1. 全國科展作品件數分配以300件為原則。
2. 300件其中依在籍學生人數高級中等學校佔作品件數40%，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。所餘百分之60依國中、小學在籍學生人數分配至22縣市，各縣市再依二等份分配至國中組及國小組，若有餘數可由各縣市政府彈性分配。
3. 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，依原分配件數外另酌增件數。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0.5%之縣市，提高為4件；占全國同學級學生總人數百分比超過0.5%縣市，少於6件者提高為6件；其他超過6件之縣市及區域各增加10%件數。
4. 承辦全國科展之縣市以外加的方式另增6件。
5. 上屆獲第1名以外加的方式增加件數：共計27件。
 - (1) 國中、小學校：新北市2件、臺北市3件、桃園市1件、新竹縣1件、臺中市1件、彰化縣1件、臺南市3件、高雄市3件，小計15件。
 - (2) 高級中等學校：臺北市5件、新北市1件、臺中市1件、中區1件、雲嘉區1件、臺南區1件、高雄市2件，小計12件。

附件二：地方科學展覽會作品件數統計表

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 | | 學校展 | | 地方展 | | 備註 |
|------|----|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------|----|
| 舉辦日期 | | 中華民國 年 月 日 至 年 月 日共 天 | | 中華民國 年 月 日 至 年 月 日共 天 | | |
| 學校數 | | 所屬學校數： | | 參展學校數： 入選學校數： | | |
| 科別 | 組別 | 學校展覽 件數 | 入選優良 作品件數 | 參加地方 展覽件數 | 入選參加 全國展件數 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 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)(機電與資訊)、生活與應用科學科(二)(環保與民生)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)(機電與資訊)、生活與應用科學科(二)(環保與民生)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。

著作權授權同意書

一、授權內容：

(一)立授權書人參與「中華民國第 59 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、瀏覽、下載、傳輸、列印等。

(二)得公開運用於「中華民國第 59 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：

指導老師簽章：

身分證字號：

通訊地址：

立書日期：中華民國 年 月 日

註：每一件作品請派第一作者代表立書人

延續性研究作品說明表

- 一、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】。
- 二、新增內容起始日為參加本屆展覽會前一年內之研究作品，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：

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

列表範例

參賽年(屆)次：2020年、第1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：

附件八 說明書封面

中華民國第 59 屆中小學科學展覽會
作品說明書

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。

附件九 說明書內文

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（或正楷書寫影印）並裝訂成冊。
- 2.作品說明書內容，總頁數以 30 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.研究動機內容應包括作品與教材相關性（教學單元）之說明。
- 5.原始紀錄資料（一律以 A4 大小紙張裝訂成冊）須攜往評審會場供評審委員查閱，請勿將研究日誌或實驗觀察原始紀錄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。
- 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，以便密封作業。
- 7.本作品說明書電腦檔案（PDF 檔及 WORD 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。
- 8.參考資料書寫方式請參考 APA 格式。

附件十 參展作品電腦檔案製作規範

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. OOOOOOO
 - (1) OOOOOOOO

參、對齊點：使用定位點對齊或表格對齊

一、定位點

| | |
|---------|----------|
| AAAAAAA | BBBBBBBB |
| 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。

由於科展作品需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，仍需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：

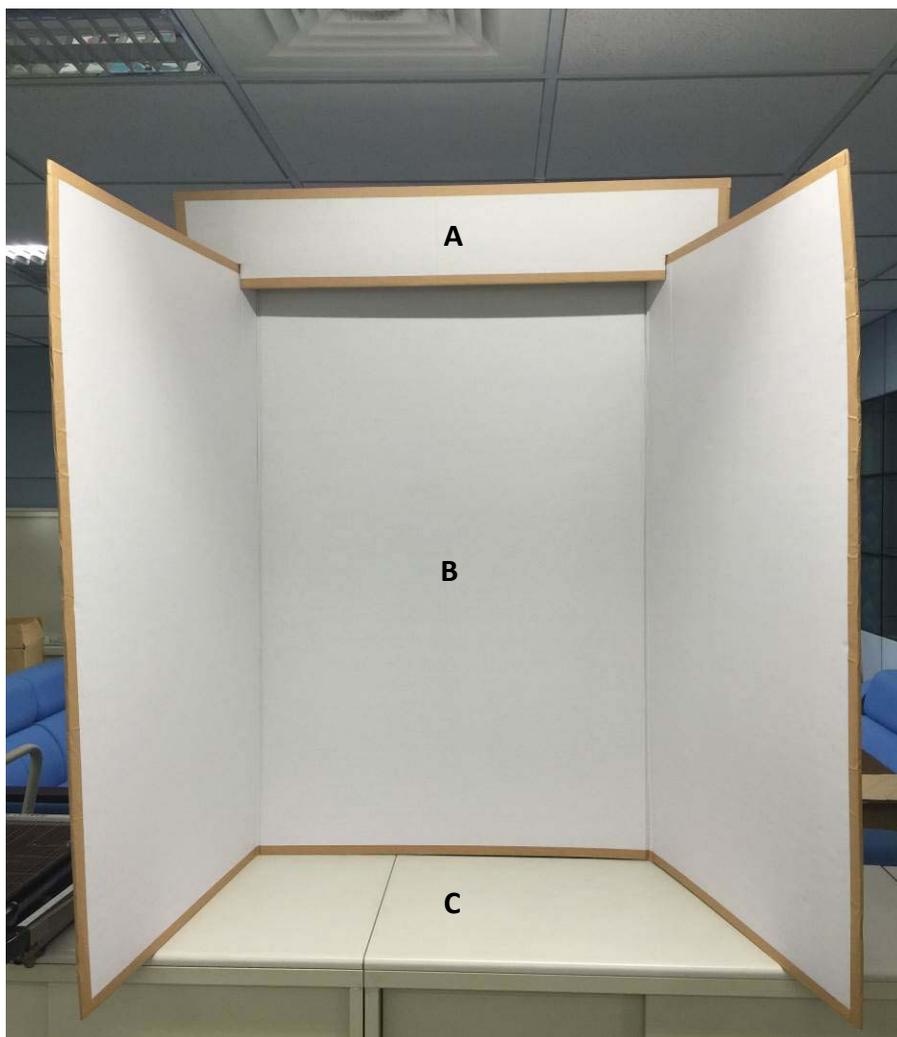
如果張三在參加其他科展時，其定理二是引用他在全國科展成果中的引理 3，宜寫成：

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)

附件十二



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「U」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 (108) 年中華民國第 59 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。如參展作者欲將作品說明海報連同作品說明板一併攜回者，建議作品說明海報以無痕膠帶張貼，以利拆卸。
- 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、作品說明海報不得有浮貼頁、尺寸不可超過邊框、作品說明板桌面下不得擺放任何物品、禁止使用保麗龍、珍珠版等各種立體材質製作說明板內容。
- 六、參展作者可針對作品說明板進行版面美化，但所有裝飾物品均不得超過邊框，並請注意所使用材料是否環保。
- 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，由大會統一於 7 月 26 日張貼於 C 面陳列位置，以維護評審公平性。
- 八、參展作者攜往評審會場之實物 (以深 60 公分、寬 70 公分、高 50 公分為限，且重量不得超過 20 公斤) 及補充說明文件 (須裝訂成冊)，均不得超過陳列板之外。

附件十三

中華民國第 59 屆中小學科學展覽會作者動態及作品處理調查表

| | | | | | | |
|------------------------|---|----|-----|--------------|------|--|
| 作品編號 | 作品名稱 | | | 學校名稱 | | |
| 作者姓名 | 組別 | 科別 | 年級別 | 學校地址 □□□□ | 學校電話 | |
| 7 月 22 日至 26 日緊急聯絡方式 | | | | | | |
| 住宿地址 (旅館需註明房號) □□□□ | | | | | | |
| 作品撤展 | <input type="checkbox"/> 由作者自行取回海報或連同作品說明板 (請於 7 月 29 日當日上午 9 時始至中午 12 時止前往高雄展覽館 1 樓拆卸取回)。 <input type="checkbox"/> 由大會代為寄回 (海報及展板)。【(1)請於 7 月 22 日報到期間至現場辦理，當日付清運費，並準備收據抬頭或統編等核銷所需資料，現場取回收據，逾期不再受理。(2)填妥國內託運單 (大會備索)，寫明詳細地址 (付清運費)】。 <input type="checkbox"/> 由大會自行處理。 | | | | | |
| | 電話 | | | | | |
| | 行動電話 (必填) | | | | | |

附件十四

電壓雷射 X 光風險性評估表

凡涉及運用具危險性設備(設計)或從事潛在有害的或具危險性活動者，皆須檢附此表格（例如：涉及操作交流電壓超過 220 伏特、直流電壓超過 36 伏特、雷射裝置或 X 光等實驗作品）

【此表格必須於實驗進行前填妥】

學生姓名：_____就讀學校：_____

作品名稱：_____

1. 列出所有運用之具風險性之活動、設備(設計);須包含使用電壓數值或雷射等級。
2. 標示、敘明並評估此作品所涉及之風險及危險性。
3. 描述採取何種預防措施與實驗過程以降低風險及危險性。
4. 列出安全資訊之來源。
5. 以下由具相關資格證照之研究人員、主管人員填寫：

本人同意上述危險性評估與安全預防措施及程序，並證明本人熟知學生研究過程並將直接監督其實驗操作。

學校；指導教師簽名_____日期：_____

大學或研究機構*；教授或研究員簽名_____日期：_____

服務機關：_____（請蓋系所戳章）電話：_____

地址：

*實驗涉及雷射，均須符合國家標準檢驗局 CNS 11640 雷射安全使用標準、行政院原子能委員會規範及國際標準 IEC 60825 規範。

*實驗涉及高電壓者，須符合我國電力規範、電工法規及電器安全規範。

脊椎動物研究切結書

學生姓名：_____就讀學校：_____

作品名稱：_____

1. 研究之動物名稱及數量。
2. 如何依法取得動物之來源^{【註一】}？
3. 簡述研究過程，並說明使用脊椎動物之必要性。
4. 是否解剖或傷害動物？是否由合格獸醫師或相關領域之科學家進行相關實驗操作^{【註二】}？
請詳述實驗方式及如何將傷害減至最低。

5. 進行實驗地點：

家中；家長簽名_____日期：_____

學校；指導教師簽名_____日期：_____

大學或研究機構；教授或研究員簽名_____日期：_____

服務機關：_____（請蓋機關印信）電話：_____

地址：_____

【註一】 保育類動物須獲得農委會同意書。

【註二】 需檢附獸醫師或相關領域之科學家證明函。

人類研究切結書

學生姓名：_____就讀學校：_____

作品名稱：_____

1. 人類研究是否屬於我國人體研究法、醫療法等相關法規規範？否 是；請
述：_____

2. 詳述研究對象及研究內容，並說明使用人類或人類來源之檢體進行研究之必要性與合理性。

3. 詳述研究對象之取得方式（Informed Consent），若有使用人體研究，取得之途徑必須符合我國人體研究法、醫療法等相關法規，並檢附受試者同意書。

4. 簡述如何減輕研究過程所發生之人體危險或傷害。

5. 研究過程是否有危險性？（例：牽涉生理、心理實驗而導致人體損傷、法律問題、社會安全…等）否 是；請詳述：

6. 研究過程是否有老師或醫療人員指導？是 否；請詳述：_____

7. 進行實驗地點：

家中；家長簽名_____日期：_____

學校；指導教師簽名_____日期：_____

大學研究機構醫院其它_____；教授、研究員或醫療人員簽名_____

_____職稱：_____服務機關：(請蓋機關印信)

電話：_____地址：_____日期：_____

8. 依據我國公告之醫療法相關規定，若進行人體試驗研究時，需檢附「人體試驗委員會同意書」。指導人員最近六年需研習醫學倫理課程九小時以上。

(全國法規資料庫網址：<http://law.moj.gov.tw/>)

基因重組實驗同意書

學生姓名：_____就讀學校：_____

作品名稱：_____

凡進行基因重組實驗須由實驗室負責人填寫本同意書

實驗室負責人：_____職稱：_____電話及傳真：_____

執行機構、系所：_____

- 1、實驗內容：
- 是否進行基因重組之實驗？ -----是
- 是否進行微生物培養的實驗？ -----是
- 是否進行基因轉殖之動物實驗？ -----是
- 是否進行基因轉殖之植物實驗？ -----是
- 是否為自交植物？ -----是

2、重組基因、微生物、病毒及寄主之其安全等級（參考基因重組實驗守則附表二）

a. 重組基因來源名稱：_____

- 第一級危險群，第二級危險群，第三級危險群，第四級危險群，
動物，植物

b. 進行重組基因之微生物或病毒宿主名稱：_____

- 第一級危險群，第二級危險群，第三級危險群，第四級危險群

c. 進行重組基因之細胞、植物或動物宿主名稱：_____

3、基因轉殖實驗設備及轉殖方法

a. 具備之基因轉殖之動物實驗設備：SPF 設備； IVC 設備；

其他〔名稱〕_____

b. 具備之基因轉殖之植物實驗設備：生長箱； 溫室； 農場；

其他〔名稱〕_____

c. 基因轉殖方法：virus； microinjection； liposome； gene gun；

4、進行本研究所需之安全等級：P1 P2 P3 P4

5、進行本研究之實驗室 _____生物安全等級：P1 P2 P3 P4

實驗室負責人簽名：_____年 月

博通大師國際獎

由博通基金會(Broadcom Foundation)贊助設置。博通基金會創辦於 2009 年，由博通公司獨資經營；宗旨在透過與全球地方學校、專科院校、大學及非營利組織的合作，鼓勵和促進年輕學子進入科技、技術、工程與數學領域的職業生涯。使命則是以資助研究計畫、認可學術成就、增加機會的方式，促進科學、技術、工程、數學的教育。

博通基金會特別從 101 年起在全國中小學科學展覽會中增設『博通大師國際獎』，希望藉此鼓勵中小學學生發揮獨立思考的創新精神，從而落實臺灣科學教育。

甄選辦法如下：

1. 設獎宗旨：發掘台灣青少年在數學、科學應用、與工程技術領域有熱忱及創意的未來領袖，經參與菁英營隊拓展國際視野，陶冶群體合作能力，期待未來生涯中，能引領同儕精益求精。
2. 依據：中華民國中小學科學展覽會實施要點。
3. 名額：正取一名、備取一名；如正取代表不克出席，由備取代表遞補。
4. 受獎對象：當屆全國中小學科學展覽會國中組一年級之作者。
5. 獎勵內容：正取代表獲得博通大師國際獎獎狀及獎杯各乙只，由博通基金會全額補助，赴美參加博通大師國際營隊，在一周的活動期間，與來自全球的十六位代表共組學習團隊，一同參訪美國重點大學之先進實驗室，由其中名師分享研發方向及帶領實驗，並經由小組競賽，彼此競爭與交流，培養跨文化溝通能力，及擔任國際科學展觀察員，實地體驗國際競賽氛圍；備取代表獲得博通大師國際獎獎狀乙只；如正取代表不克出席美國行程，將由備取代表遞補參訪。
6. 甄選方式：由博通公司的高階研發主管組成評審團與作者進行英文詢答，以作品 STEM（科學、技術、工程、科學、數學）內容質量，以及作者詢答時所展示之科學、工程、創新與領導能力的綜合表現，遴選出正取代表一名及備取代表一名。
7. 頒獎：於本（59）屆中華民國國中小學科展覽會頒獎典禮中，由設獎單位派專人頒贈。

**PART I. Student Information 基本資料 (請以中英文填寫)**

This section student provides name address, contact information, teacher, project title, and other general information.

| | |
|----------------------------------|--|
| Name 姓名 | |
| Gender 性別 | |
| Date of Birth 生日 | |
| Resident Address 居住地址 | |
| Contact No. 聯絡電話 | |
| School 學校名稱 | |
| School Address 學校地址 | |
| School Tel. 學校電話 | |
| Teacher 教師姓名 | |
| Project Title 專題名稱 | |
| Other information 其他資訊 | |

個資聲明：因本報名表所知悉、取得或蒐集之參賽者個人資料(包含但不限於自然人之姓名、出生年月日、家庭、教育、聯絡方式及其他得以直接或間接方式識別該個人之資料等)，博通將嚴守秘密並僅得於博通大師國際獎之必要目的範圍使用，並不得將前述資料以任何方式或形式為約定範圍外之重製、利用或向第三人揭露。並應依「個人資料保護法」等相關法律之規定處理。

Broadcom MASTERS International Taiwan Delegate Application



PART II. Project Information (請以英文填寫)

This section is essentially the core of the application. Please provide an explanation of your science fair project. Reflect on what had peaked your curiosity or interest in the topic. Remember that the judges have not seen your project board and can't talk to you – so all they know about your project is what you tell them in these essays.

Title of project

Was this a **team project**? If yes, please list the name(s) of other team member(s). Each team member is eligible to enter the Broadcom MASTERS, and each entrant's application will be judged on its own merits. It is possible that a team member will advance in the competition while another team member does not.

Brief description of project: under 500 words

| | |
|---|----------|
| Project Title | |
| Team Project | Yes ; No |
| Team Member | |
| Project Brief (Maximum 500 Words) | |

2019 Broadcom MASTERS International Taiwan Delegate Reference Questions



Part I: General

This section list out questions judges might ask as reference for applicants.

1. Explain your science project.

Consider the following questions in your answer:

- What was your hypothesis (or your engineering design criteria?)
- What were your methods and/or procedures?
- What conclusions did you reach?
- How did you get the idea?
- If part of a team project, explain your role in the project

2. Reflect on your science fair project.

Consider the following questions in your answer:

- What did you learn from doing this project?
- Did questions or problems arise that you were not expecting?
- How would you improve this project?
- What question would you ask next if you were to continue to explore this topic?

3. Contributors to your Research.

Consider the following questions in your answer:

- Where did you conduct your research?
- Who supervised your research (i.e. mentors, teachers, parents, etc.)?
- What help did you receive in doing your research?

4. What personal experiences or challenges impacted your choice of this project?

5. Who inspired you to do this project and how?

Part II: STEM Principal

STEM (Science, Technology, Engineering, Math) is an important term that refers to the whole scope of "science" in today's world that include all disciplines. In this section of the application, you will be asked to provide examples of how some or all of these different disciplines apply to your project and to your everyday life.

Example of project, "*Can oil spills be cleaned out of water?*", involved evaluating how oil spills effect water bodies (**science**), then evaluating different amounts of oil and other variables by measuring the density of water. I used a digital scale to capture the variable weight of water due to different amounts of oil remaining (**technology**). As part of the process, I built a prototype of an oil

2019 Broadcom MASTERS International Taiwan Delegate Reference Questions



filtration cleaning system (engineering). Used the data collected (temperature and weight) to develop a mathematic analysis of change in amount of oil in water over a set of time, set on a graph (math).

1. Provide examples of how you used each of the following STEM principles in conducting your independent research project:

a. The Scientific Method is based on studying how nature works, by formulating and testing a problem resulting in a conclusion from extensive analysis. (Example: How oil spills effect water, evaluating different amounts of oil and other variables such as time, temperature of water, etc.)

Provide an example of a scientific process that you used in your project and how this procedure/method impacted your project.

b. Technology is the use and knowledge of tools, techniques, crafts, systems or methods of organization in order to solve a problem. (Examples - microscope, GPS, etc.)

Provide an example of technology tools/resources you used in your project that assisted you in analyzing your data and/or controlling variables. Also, explain how using technology impacted the process of your project.

(150 word maximum)

c. Engineering Concepts define a need and create/build a design that addresses that need. (Examples: Build/design a prototype of solar power apparatus or build/design an egg drop experiment container.)

Provide an example of something designed or built to help collect or analyze your data. If applicable, an example of something that you designed as part of your project or if you did not have an engineering element in your project, provide an example of one that would be used in a science fair project.

d. Math is a critical tool to analyze and set standards to measure your outcomes. Provide an example of how you used math and why it was important to your conclusions. (150 word maximum)

2. The skills used in science and engineering are part of your everyday life. From the two lists below, select one (1) from each list and provide an example of how you use this skill in your everyday life other than in your science fair project.

LIST A - Science Process Skills Chose ONE item and provide an example of how you use this skill in your everyday life outside of your science fair project.

2019 Broadcom MASTERS International Taiwan Delegate Reference Questions



1. Observing and describing
2. Classifying
3. Measuring
4. Communicating
5. Hypothesizing
6. Designing experiments
7. Controlling variables
8. Consensus

LIST B - Engineering Inquiry and Design Choose ONE item and provide an example of how you use this skill in your everyday life outside of your science fair project.

1. Define the need or problem
2. Develop design criteria
3. Research existing concepts
4. Prepare preliminary designs
5. Build and test a prototype
6. Re-test and redesign as necessary

Part III: Career Exploration and Other Interests

There are a wide variety of science and engineering related careers available to you. You may already know some of them; you may not be familiar with others. In this section you are encouraged to explore new career opportunities that interest you and discover what it takes to prepare for them.

1. **What career have you considered and why?**
2. **Select one of the career exploration sites listed below and select a science, technology, engineering, or math career that seem interesting to you, may be new to you, or that you have not already thought of pursuing one.**
http://sciencebuddies.org/science-fair-projects/science_careers.shtml

- a. List the career:
- b. What high school courses do you think would help prepare you for this career?

3. **What hobbies or extra-curricular activities do you enjoy and why?**

Are there other interests or information that you would like to share with us to better understand what is important to you?



Broadcom MASTERS International Supported by Broadcom Foundation & National Taiwan Science Education Center

Broadcom Foundation, the charitable organization established by Broadcom Corporation in 2009, and the National Taiwan Science Education Center have entered into an alliance to participate in the Broadcom MASTERS International, a program of Society for Science & the Public, since 2012.

博通公司於2009年成立的慈善組織博通基金會與國立台灣科學教育館自2012年起，以博通大師國際獎共同參與美國科學與大眾協會之方案推廣。

The program, Broadcom MASTERS International, identified the critical need to inspire and motivate young students to engage in critical thinking and innovation in science, technology, engineering, and mathematics as part of their educational development. This program also acknowledges that “project based learning” through creation of science or engineering projects is an integral component to personal education and development of the student and will help him or her pursue academic subjects and career goals that lead to personal success, more career choices and greater contributions to society.

博通大師國際獎針對年輕學子的教育發展，激勵他們從事科學、技術、工程和數學方面的批判性思考及創新，此方案亦強調透過科學或工程專題建立的「專案式學習」是學生在個人教育及發展方面不可或缺的要害，將有助於他們追求學科及生涯目標，進而造就個人成功、更多職業選擇、以及對社會更大的貢獻。

This year, Broadcom Foundation will again support science fair competition through its affiliate, the National Taiwan Science Education Center. A separate interview in English will be held during the Science fair period, to students who have completed the application form for Broadcom MASTERS International. It will honor a qualifying middle school student from Taiwan by bestowing an “Experience Award” to participate as a Broadcom MASTERS delegate at the annual Broadcom MASTERS International program held in conjunction with the International Science and Engineering Fair (ISEF). It will identify one qualifying student and a 2nd place runner-up student who meet the selection criteria and demonstrate commitment in science and/or engineering and leadership qualities that will inspire other students in Taiwan to further their studies in science, technology, engineering, and mathematics.

今年，博通基金會將再次透過其合作夥伴國立台灣科學教育館支援科學展覽的競賽。博通基金會將頒發「特別獎」，表揚於全國中小學科學展覽會中所選出的學生。

報名及評審方式:

博通基金會評審團將針對提出申請之國中一年級學生於科展評審期間進行英文口試，申請學生需另填附件報名表，並於全國科展報名期間(6月10日至6月19日)一併寄送主辦單位國立臺灣科學教育館，得獎者一名將以博通大師國際獎與會代表身分參與在美國舉辦之國際科學與工程競賽的年度博通大師國際獎計畫。博通評審團將挑選出符合甄選條件的第一名得獎者以及第二名備取各一名，得獎者必須展現其對科學和/或工程研究的許諾及領導能力，以激勵其他的台灣學生繼續在科學、技術、工程和數學方面的研究。

附件十六

(機關全銜)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 | | | | | |
| 交通費 | 飛機及高鐵 | | | | |
| | 汽車及捷運 | | | | |
| | 火車 | | | | |
| | 船舶 | | | | |
| 住宿費 | | | | | |
| 住宿費加計交通費 (旅行業代收轉付) | | | | | |
| 雜費 | | | | | |
| 單據號數 | | | | | |
| 總計 | | | | | |
| 備註 | | | | | |
| 總計新台幣 萬 仟 佰 拾 元整 | | | | | |

出差人

單位
主管

主辦人
事人員

主辦會
計人員

十 號 命

機關首長或
授權代簽人

十 號 命

國立臺灣科學教育館

全國中小學科展
報名系統操作手冊

108.05.29

目 錄

| | |
|---------------------------|-----|
| 一. 使用線上報名..... | 92 |
| 1.1. 登入畫面..... | 92 |
| 1.2. 操作介面..... | 93 |
| 1.2.1. 上方區域(1)..... | 93 |
| 1.2.2. 左側區域(2)..... | 93 |
| 1.2.3. 中間橫幅區域(3)..... | 94 |
| 1.2.4. 右下方大面積區域(4)..... | 94 |
| 1.3. 報名主畫面..... | 94 |
| 1.3.1. 填寫地方科展作品件數統計表..... | 95 |
| 1.3.1.1. 組科別明細管理..... | 95 |
| 1.3.2. 報名作業..... | 96 |
| 1.3.2.1. 單筆報名..... | 97 |
| 1.3.2.2. 作品附件上傳..... | 99 |
| 1.3.2.3. 批次報名..... | 100 |
| 1.3.2.4. 提交報名..... | 103 |

一、使用線上報名

1.1. 登入畫面

在「使用者登入區」輸入「帳號」、「密碼」，系統判斷無誤後，即可進入「科展資訊管理系統」。



The screenshot shows the login interface for the National Science Fair Information Management System. At the top, the title "全國中小學科展資訊管理系統" is displayed. Below the title, there is a section for "報名者登入" (User Login). A green banner indicates the registration period: "每年度報名時間依公告時程為主。 2015-04-09~2015-06-19: 第55屆中小學科學展覽會". The login form includes two input fields: "帳號" (Account) with a placeholder "Type account..." and "密碼" (Password) with a placeholder "Type password...". A blue "登入" (Login) button is positioned below the password field. At the bottom right of the page, the IP address "您的網路位址: 127.0.0.1" is shown.

1.2. 操作介面



1.2.1. 上方區域 (1)

為登入人員的「登入資訊」和「登出鈕」放置區。

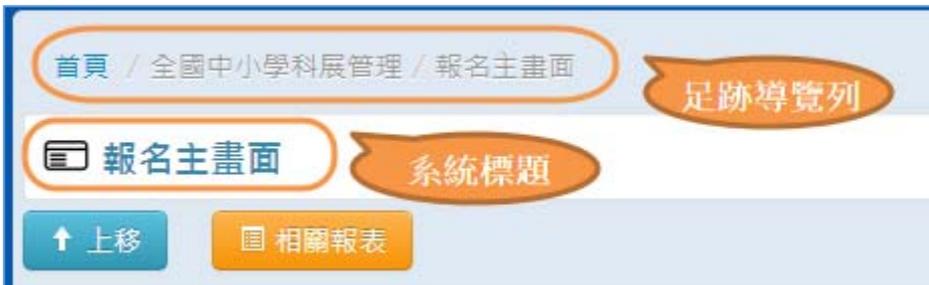
1.2.2. 左側區域 (2)

為系統功能選單區，此區選單項目將提供使用者做線上報名用相關功能

線上報名

讓報名學校提交參賽作品與附件。

1.2.3. 中間橫幅區域 (3)



為導覽區，提示使用者目前所在的系統功能。

1.2.4. 右下方大面積區域 (4)

為系統主要內容區，所有從「系統功能選單區」選擇的系統內容都在這個地方呈現。

1.3. 報名主畫面

線上報名功能的首頁，在此閱讀報名須知、填寫地方科展作品件數統計表、前往報名作業，另提供目前報名資訊（如：屆次名稱、開放報名時間、修正作品最後提交日、年級條件限制、可報名件數）。

A screenshot of the registration main page. It shows the breadcrumb trail '首頁 / 全國中小學科展管理 / 報名主畫面' and the title '報名主畫面'. Below the title are buttons for '回上層' (Return to Previous Page) and '相關報表' (Related Reports). The main content area is titled '報名資訊' (Registration Information) and contains a table with the following data:

| | |
|------------------|--|
| 屆次 | 第 屆中小學科學展覽會 |
| 開放報名時間 | |
| 修正作品最後提交日 | |
| 年級條件 | 小四 ~ 小六 國一 ~ 國三 高一 ~ 高三 職一 ~ 職三 |
| * 請先閱讀報名須知 | 中小科展報名須知 已閱讀 |
| * 請填寫地方科展作品件數統計表 | 填寫地方科展作品件數統計表 已填寫 |
| 前往報名作業 | 報名作業 |
| 可報名件數 | 國中小: 22 高中職: 25 |
| 目前件數 | 國中小: 1 高中職: 0 |

1.3.1. 填寫地方科展作品件數統計表

為統計各縣市從學校展、地方展至全國展的相關數據，請縣市承辦人在報名時填寫學校展與地方展之相關資料。如：舉辦日期、參展學校數、入選學校數、各科別件數。

首頁 / 全國中小學科展管理 / 報名主畫面 / 填寫地方科展作品件數統計表

填寫地方科展作品件數統計表

↑ 回上層

統計表資訊 ✓ 儲存資訊與明細

| | | |
|------|--|--|
| 層次 | 每年度辦理時間依公告時程為主 | |
| 區域 | C-23 - 臺北市 | |
| 區分 | 學校展 | 地方展 |
| 舉辦日期 | 2015-01-01  至 2015-01-29  共 22 天 | 2015-02-04  至 2015-02-26  共 15 天 |
| 學校數 | 所屬學校數： <input type="text" value="0"/> | 參展學校數： <input type="text" value="0"/> 入選學校數： <input type="text" value="0"/> |
| 備註 | <input type="text"/> | |

1.3.1.1. 組科別明細管理

組科別明細 + 新增項目 提醒您！若有在統計表資訊或明細填入資料，請先儲存後再新增項目。

| | 組別 | 科別 | 學校展覽件數 | 入選優良作品件數 | 參加地方展覽件數 | 入選參加全國展件數 | 管理功能 |
|----|-----|------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 國中組 | 物理 | <input type="text" value="1"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> | 刪除 |
| 2 | 國中組 | 化學 | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="1"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> | 刪除 |
| 3 | 高中組 | 數學 | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="1"/> | <input type="text" value="0"/> | 刪除 |
| 4 | 高中組 | 地球科學 | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="1"/> | 刪除 |
| 合計 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |

報名系統操作手冊

使用「新增項目」時，將開啟組科別選擇頁面，使用「刪除」則移除指定的組科別。

選擇組科別在儲存後，即加入明細之中。

確認統計表資訊與組科別明細所填入的資料無誤後，請按下「儲存資訊與明細」完成資料的提交。

1.3.2. 報名作業

提供單筆報名作品資料填寫與批次報名多項作品之功能。

| 區域 | 組別 | 科別 | 作品編號 | 作品名稱 | 作者 | Word | PDF | 其他附件 | 延續性研究作品說明表及其附件 | 狀態 | 為批次新增 | 管理功能 |
|-------------|------------|-----------|--------|---|-----------------|------|-----|------|--------------------|------|---------------------------------------|------|
| 1 A-DA-北基宜區 | 05-高級中等學校組 | 04-數學 | 050407 | The Magic Power of Sequencing Polyominoes | 陳佑昕 / 陳韋維 / 黃奕鈞 | | | 3 檔案 | 說明-1 檔案 附件-1 檔案 | 檢查完畢 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 2 A-DA-北基宜區 | 05-高級中等學校組 | 18-物理與天文學 | 051814 | 斜面二維運動與摩擦力的探討 | 林亮昕 | | | 3 檔案 | 說明-0 檔案 附件-0 檔案 | 檢查完畢 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3 A-DA-北基宜區 | 05-高級中等學校組 | 22-農業與食品學 | 052210 | 「藻」到「膠」點--探討海藻膠安定性與應用性之研究 | 張宸璋 / 謝宜玟 / 陳奕蓉 | | | 3 檔案 | 說明-0 檔案 附件-0 檔案 | 檢查完畢 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> | |

1.3.2.1. 單筆報名

使用「單筆報名」或「編輯」，開啟新增報名作品資料設定頁面。

填寫作品基本資料

| 作品基本資料 | | | |
|--------------|---|------|--|
| 層次 | 第55屆中小學科學展覽會 | | |
| 區域 | C-23 - 臺北市 | | |
| * 組別 | (請選擇) <input type="button" value="v"/> | * 科別 | (請選擇) <input type="button" value="v"/> |
| 中文難字 輸入說明 | <input type="button" value="開啟"/> * 若您的作業系統為 Windows XP 或更早的版本，請將無法打出的中文字暫時填入#，並請於上班時間連絡承辦人員進行處理。 | | |
| * 作品名稱 | <input type="text"/> <input type="button" value="加上標"/> <input type="button" value="加下標"/> | | |
| 關鍵詞 | <input type="text"/> (最多3個；請用逗號[,]區隔) | | |
| * 作品摘要 | <input type="text"/> <input type="button" value="加上標"/> <input type="button" value="加下標"/> (字數限制 300 字，包含標點符號) 已輸入 0 個字 | | |

✚ 區域

提示登入帳號所屬縣市區域。

✚ 組別、科別

請選擇要報名的組科別。

✚ 中文難字輸入說明

目前較新之 Windows 版本，以 Windows7 為例，已包含了更多的中文難字，但是不一定能透過常用的中文輸入法打出。開啟此輸入說明，內容說明如何利用全字庫網站查詢出難字的內碼，並使用新注音輸入法內建的內碼輸入功能打出難字。（*若您的作業系統為 Windows XP 或更早的版本，請將無法打出的中文字暫時填入#，並請於上班時間連絡承辦人員進行處理。）

✚ 作品名稱

請輸入作品名稱，若遇到特殊文字或是數學符號無法輸入時，請預留符號#並聯絡報名服務人員協助處理。

✚ 作品摘要

請填寫報名作品之簡短介紹，請勿超過下方提示之字數限制條件。

報名系統操作手冊

填寫作者資料

| 作者資料 | | | |
|-----------|--|----------------------|----------------------|
| * 作者人數 | 1 | | |
| * 第一位作者姓名 | <input type="text"/> | 英文姓名 | <input type="text"/> |
| * 身分證號 | <input type="text"/> | * 性別 | <input type="text"/> |
| * 出生日期 | <input type="text"/>  | Email | <input type="text"/> |
| 連絡地址 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 連絡電話 | <input type="text"/> | 行動電話 | <input type="text"/> |

| | | | |
|--------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| * 學校 | <input type="text"/> 選擇學校 | | |
| * 年級 | <input type="text"/> | 學校類別 | <input type="text"/> |
| * 學校名稱 | <input type="text"/> | | |
| 學校地址 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 學校電話 | <input type="text"/> | 學校校長 | <input type="text"/> |

作者人數

請選擇此作品之作者人數，選擇後下方表格將保留相對應數量的作者資料填寫區。

填寫指導教師資料

| 指導教師資料 | | | |
|-----------|--|-------|----------------------|
| * 教師人數 | 1 | | |
| * 第一位教師姓名 | <input type="text"/> | 英文姓名 | <input type="text"/> |
| * 身分證號 | <input type="text"/> | * 性別 | <input type="text"/> |
| * 出生日期 | <input type="text"/>  | Email | <input type="text"/> |
| 連絡電話 | <input type="text"/> | | |
| * 學校 | <input type="text"/> 選擇學校 | | |
| * 學校名稱 | <input type="text"/> | | |

教師人數

請選擇此作品之指導教師人數，選擇後下方表格將保留相對應數量的指導教師資料填寫區。

1.3.2.2. 作品附件上傳

在單筆報名或批次報名成功儲存資料後，填寫的作品將呈現於作品清單之中。本系統限制所有作品皆須提供作品說明書電子檔（Word, PDF），請在提交所有作品前上傳這兩種檔案。另外，欄位「其他附件」用來上傳「個人資料使用同意書、著作權授權同意書、參展作者個人資料表、參展教師個人資料表、延續性研究作品說明表及其附件(掃描檔、PDF 檔)」，請到網站下載這五份授權文件，填寫後掃描或轉存為 PDF 檔案後上傳。

| | 區域 | 組別 | 科別 | 作品編號 | 作品名稱 | 作者 | Word | PDF | 其他附件 | 延續性研究作品說明表及其附件 | 狀態 | 為批次新增 | 管理功能 |
|---|-----------|------------|-------|--------|---|-----------------|------|-----|------|----------------------|------|-------|--------|
| 1 | A-DA-北基宜區 | 05-高級中等學校組 | 04-數學 | 050407 | The Magic Power of Sequencing Polyominoes | 陳佑昕 / 陳韋倫 / 黃奕鈞 | | | | 說明- 1 檔案 附件- 1 檔案 | 檢查完畢 | 是 | 編輯 刪除 |

上傳 Word、PDF、其他附件、延續性研究作品說明表及其附件。點選欄位「Word」，「PDF」「其他附件」、「延續性研究作品說明表及其附件」的「請上傳」，將開啟作品檔案上傳頁面，

word 作品檔案設定

瀏覽檔案 未選擇檔案

※ 檔案類型限制為 doc, docx

上傳成功後，原本的「請上傳」將變更為一檔案鈕



，若需重新上傳附件或刪除附件，請再次點選檔案鈕，開啟作品檔案上傳頁面。

管理其他附件。點選欄位「其他附件」的「0 檔案」，開啟其他附件管理頁面，

相關附件 *請上傳「個人資料使用同意書、著作權授權同意書、參展作者個人資料表、參展教師個人資料表、延續性研究作品說明書及其附件(掃描檔、PDF檔)」

| 順序 | 名稱 | 檔名 | 上傳人員 | 上傳日期 | 排序 | 類型 | 管理功能 |
|----|---------------|-----------------|------|------------|----|----|------------|
| 1 | 個人資料授權同意書.pdf | 個人資料授權同意書_0.pdf | 23 | 2015-04-29 | 10 | | 修改 刪除 下載 |

使用「上傳」或「修改」，將開啟附件檔案上傳頁面，

報名系統操作手冊

| 附件設定 | |
|---|--|
| 附件排序 | <input type="text" value="10"/> |
| 附件標題 | <input type="text" value="個人資料授權同意書.pdf"/> |
| 瀏覽檔案 | <input type="button" value="瀏覽..."/> |
| ※ 檔案類型限制為 pdf, jpg, png 目前檔案：個人資料授權同意書_0.pdf | |

其他附件上傳成功後，作品清單上原本的「0 檔案」將變更成上傳後的檔案數量。

1.3.2.3. 批次報名

使用「批次報名」開啟批次新增報名作品管理頁面。

| 作品資料上傳 | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------|------|----|----|-----|------------|------------|----|-------|-----------------------------------|--|
| 屆次 | 第55屆中小學科學展覽會 | | | | | | | | | | | |
| 區域 | C-23 - 臺北市 | | | | | | | | | | | |
| 上傳作品名冊 | <input type="button" value="瀏覽..."/> <input type="button" value="下載空白範本檔"/> <input type="button" value="下載範本檔"/> | | | | | | | | | | | |
| | <input type="button" value="開始上傳"/> | | | | | | | | | | | |
| 上傳情形 | 大小：30 KB 類型：application/vnd.ms-excel 檔名：中小科展作品名冊範本_sample (2).xls 共有：2 件作品 3 位學生 2 位教師 | | | | | | | | | | | |
| 要轉入的組別 | <input type="text" value="08 - 國小組"/> <input type="button" value="v"/> 國中小組-可報名件數: 22, 目前件數: 2 | | | | | | | | | | | |
| 已上傳暫存的名冊資料 | | | | | | | | | | | | |
| 作品編號 | 組別 | 科別 | 作品名稱 | 摘要 | 身分 | 姓名 | 身份證號 | 生日 | 性別 | 年級 | 縣市 | |
| 1 | 2 08-國小組 | 04-數學 | 國小數學 | | 學生 | 陳同學 | B234234231 | 2005/07/10 | 女 | A5-小五 | D-宜蘭縣 | |
| <input type="button" value="確定轉入(依組別)"/> | | | | | | | | | | | <input type="button" value="取消"/> | |

請先下載空白範本檔(.xls)，依照格式填入需要報名的作品資料，需填寫兩個頁面資料「作品 列表」與「作品明細」，但請勿更動「選項來源」的內容。

報名系統操作手冊

範本檔頁面「作品列表」

| | A | B | C | D | |
|---|----------------|-------------|-------------|--------|------------------|
| 1 | 作品編號 (請填數字) | 組別 (請選擇) | 科別 (請選擇) | 作品名稱 | 作品摘要 (300字以內) |
| 2 | 1 | 03 - 國中組 | 01 - 物理 | 國中物理批次 | 國中物理摘要 |
| 3 | 2 | 08 - 國小組 | 04 - 數學 | 國小數學批次 | 國小數學摘要 |

✚ 作品編號

請填寫數字，作品明細頁之欄位「作品編號」將使用此欄位值。

✚ 組別、科別

| | |
|-------------|------------|
| 組別 (請選擇) | 科 (請選擇) |
| 03 - 國中組 | |
| 08 - 國小組 | |
| 04 - 高中組 | |
| 09 - 高職組 | |

請點選箭頭符號，下拉選擇。

範本檔頁面「作品明細」

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|---|---------------|-------------|-----|------|---------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-----|------|--------|-----------|-------|--------|---------------|
| 1 | 作品編號 (請選擇) | 身分 (請選擇) | 姓名 | 英文姓名 | 身份證號 (必填, 資料鍵值用) | 出生日期 (西元年/月/日 ex. 2013/09/12) | 性別 (請選擇) | 年級 (請選擇) | 縣市 | 鄉鎮市區 | 詳細地址 | 連絡電話 | Email | 學校代碼 | 學校類別 (請選擇) |
| 2 | 1 | 老師 | 陳老師 | Chen | A123123123 | 1960/10/20 | 男 | | 台北市 | 內湖區 | 測試地址 | 8825252 | a@a.a | 144501 | 5 - 國中 |
| 3 | 1 | 學生 | 王同學 | Wang | A223456789 | 2000/01/03 | 女 | B3 - 國三 | 台東縣 | 台東市 | 測試測試測試 | 123123123 | b@b.b | 144502 | 5 - 國中 |

✚ 作品編號

此欄位提供下拉選單，內容為前一頁「作品列表」所填寫的作品欄號。

✚ 身分、性別、年級

請點選箭頭符號，下拉選擇。

✚ 學校代碼、學校類別

請至報名系統開啟左側選單的「查詢學校資料」，搜尋您所需要的學校代碼、類別。

報名系統操作手冊

範本檔填寫完成後，在批次新增報名作品管理頁面上傳修改後的範本檔案，點選「開始上傳」後，系統將載入檔案內容。上傳成功後，作品名單將暫存於系統。

| 要轉入的組別 | | 08 - 國小組 | | 國中小組-可報名件數: 22, 目前件數: 2 | | | | | | | |
|--|------|----------|-------|-------------------------|----|----|-----|------------|------------|----|-------|
| 已上傳暫存的名冊資料 | | | | | | | | | | | |
| 序號 | 作品編號 | 組別 | 科別 | 作品名稱 | 摘要 | 身分 | 姓名 | 身份證號 | 生日 | 性別 | 年級 |
| 1 | 2 | 08-國小組 | 04-數學 | 國小數學 | | 學生 | 陳同學 | B234234231 | 2005/07/10 | 女 | A5-小五 |
| <input type="button" value="確定轉入(依組別)"/> <input type="button" value="取消"/> | | | | | | | | | | | |

選擇要轉入的組別，確認可報名件數足夠，確定暫存的作品名單資料無誤後，請點選「確定轉入(依組別)」將暫存名單轉入報名作品清單中。

批次報名資料轉入時系統檢測尚未完整，請在資料轉入後編輯並更新作品資料，確保資料無誤後才可以提交作品。轉入後未更新之前，欄位「為批次新增」增加圖示 提醒需要更新作品資料。更新後圖示會改為

| 序號 | 區域 | 組別 | 科別 | 作品編號 | 作品名稱 | 作者 | Word | PDF | 其他附件 | 延續性研究作品說明表及其附件 | 狀態 | 為批次新增 | 管理功能 |
|----|-----------|------------|-------|--------|---|-----------------|------|-----|------|--------------------|------|-------|---|
| 1 | A-DA-北基宜區 | 05-高級中等學校組 | 04-數學 | 050407 | The Magic Power of Sequencing Polyominoes | 陳佑昕 / 陳韋綸 / 黃奕鈞 | | | 3 檔案 | 說明-1 檔案 附件-1 檔案 | 檢查完畢 | 是 | <input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/> |

1.3.2.4. 提交報名

使用「提交」，開啟提交報名作品設定頁面，
內容將列出已上傳 Word、PDF 作品附件之作品資料，
將確定要提交的作品皆勾選後，請按下「提交」把作品轉發給作品審查人員。

| 選擇 | 狀態 | 組別 | 科別 | 作品名稱 | 作者 |
|-------------------------------------|------|--------|-------|--------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 草稿 | 08-國小組 | 04-數學 | 國小數學作品 | 魏同學 / 陳同學 |

報名作品清單 報名日期: 每年度辦理時間依公告時程為主
*提交作品後於審查期間不允許修改資料，請確認作品資料正確後提交

提交 取消

提交成功後，作品清單中作品欄位「狀態」會從「草稿」變更為「待檢查」。
關於作品狀態，後續內容將依照審查結果，可能呈現「待修改」或「檢查完畢」。

若作品狀態為「待修改」，在編輯作品頁面上方將多出一「檢視修改說明」鈕，
請點選此鈕檢視說明，說明內容為審查人員所填寫，請依照說明內容修改作品資料，
修改後，請再次提交作品。

檢視修改說明

作品基本資料

層次 EC第一屆

檢視修改說明

作品基本資料

層次

區域

* 組別

* 作品名稱

修改說明

** 描述問題 test