

臺北市第 59 屆中小學科學展覽會說明板參展注意事項

一、作品說明板領取時間及地點：

115 年 4 月 8 日(09：00~15：30)松山高中(不分區)行政大樓 1 樓

115 年 4 月 16 日(依下表送展時間領取)松山高中(要按分組分區如下表)行政大樓 1 樓

二、作品說明板布置及規格審查

(一) 展場地點：松山高中活動中心 2 樓及 3 樓

(二) 送展時間：作品請依下表於 4/16(四)排定之時段送件並布置完成，逾期不予受理。

日期	時間	行政區	組別
4/16 (星期四)	09：00-10：00	士林區、大同區、中山區、 內湖區、北投區	國小
	10：00-11：00	大安區、中正區、信義區、 南港區	國小
	11：00-12：00	文山區、松山區、萬華區	國小
	13：30-14：30	全區	國中
	14：30-15：30	中正區、內湖區、信義區、 大同區、松山區、萬華區	高中職
	15：30-16：30	士林區、大安區、中山區、 文山區、北投區、南港區	高中職

(三) 送展動線：

1. 送展人員請由松山高中正門進出，至行政大樓 1 樓前報到處完成報到手續，然後到活動中心 2 樓或 3 樓展場布置。當天不開放車輛進入校園。如果有需要，請各校自行攜帶推車運送展板或器材。
2. 送展人員：每組至多 4 名送展人員(包含承辦人、指導老師及作者)。不開放家長進入展場協助。

(四) 報到：

1. 至報到區服務台簽名報到。
2. 工作人員收取「作品說明板報到檢核表」(實施計畫附件十九)。
3. 繳交「攜帶通訊器材進入會場」申請表(無則免交)(實施計畫附件十八)。
4. 檢查是否有帶「參展資料表」、「說明板規格審查單」(實施計畫附件十五、十六)。
5. 各校承辦人領取手提袋(每件作品 1 份)，內有：
 - A-參展手冊 1 本
 - B-參展學生、指導老師證
 - C-競賽制服-T 恤(作者)

6. 簽收資料確認及簽領單(取回存根聯)。
7. 領取紙展板(4月16日未領取學校才可領取)
8. 布置作品說明板及規格審查：
 - (1) 進入會場需佩帶識別證。
 - (2) 請依作品編號位置(公布於展場前)布置作品說明板。
 - (3) 布置作品所需文具、黏貼膠帶及工具，請作者自行準備，現場概不提供。
 - (4) 嚴禁站立在展示桌上張貼海報。
 - (5) 作品說明海報中不得出現校名、作者、校長及指導人員姓名(包括指導老師及諮詢人員)等，以維護評審公正性。
 - (6) 「**參展資料表**」(實施計畫附件十五)請依規定張貼在桌上指定位置，並須確實浮貼
並彌封於展桌上。
 - (7) 作品說明海報版面及實物之規格請確實依據「臺北市第59屆中小學科學展覽會作品說明板規格」之規定布置(實施計畫附件十四)，並請於布置完畢後，通知工作人員審查作品規格，審查合格者，工作人員會在「作品說明板規格審查單」(實施計畫附件十六)簽名確認並收回。
 - (8) 審查未通過作品，請依據「臺北市第59屆中小學科學展覽會作品說明板規格」立即修改作品，修改完畢後，請工作人員再次審查作品規格，合乎規定者即完成布置工作。
 - (9) 未完成布置及未通過作品規格審查者，視同未完成報到手續，不准參加競賽及展出。
 - (10) 布置期間，禁止參賽隊伍於會場內操作指揮棒、使用噴膠等有危險性物品，且佈置完成後應儘速離場，禁止留在場內進行演練。
 - (11) 完成送件。

臺北市第 59 屆中小學科學展覽會書面審查入選名冊 - 國中組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱
國中組	數學科	IIB01001	四面八「方」·「格」物致知—探討塗色方格的規律
國中組	數學科	IIB01002	尋找外心的影子
國中組	數學科	IIB01003	拋物線與圓的 kissing
國中組	數學科	IIB01004	糖果大輪轉：一個傳遞分享機制的研究
國中組	數學科	IIB01005	洗排
國中組	數學科	IIB01006	棋逢敵手
國中組	數學科	IIB01007	含高的三角形與四邊形全等條件探討



臺北市第 59 屆中小學科學展覽會書面審查入選名冊 - 國中組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱
國中組	物理科	IIB02001	自製摩擦發電器液體~固體摩擦產生電壓的研究
國中組	物理科	IIB02002	探討羽毛球在風洞中之空氣力學穩定性
國中組	物理科	IIB02003	聲波共振頻率應用於微小質量偵測之研究
國中組	物理科	IIB02004	探討桌球在不同情況下的運動軌跡
國中組	物理科	IIB02005	馳電凌空-優化離子推進器之探究
國中組	物理科	IIB02006	鞋底紋路與摩擦力關係之探究
國中組	物理科	IIB02007	重心在說話-重心與陀螺的實驗



臺北市第 59 屆中小學科學展覽會書面審查入選名冊 - 國中組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱
國中組	化學科	IIB03001	可攜式雙模態氣體辨識系統：以銅／氧化亞銅複合材料應用於揮發性有機氣體之研製
國中組	化學科	IIB03002	纖維素奈米纖維～取代導電玻璃的透明紙
國中組	化學科	IIB03003	動靜之間：植物與動物過氧化氫酶之動力學差異與離子調控機制探討
國中組	化學科	IIB03004	利用水凝膠模型模擬 ECM 密度對粒子穿透與擴散的影響
國中組	化學科	IIB03005	以石墨烯為電極之染料敏化太陽能電池研究
國中組	化學科	IIB03006	綠豆湯的紅綠之謎



臺北市第 59 屆中小學科學展覽會書面審查入選名冊 - 國中組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱
國中組	生物科	IIB04001	「糖」來有道，「毒」去有方
國中組	生物科	IIB04002	評估麩胺酸對阿拉伯芥(Col-0)活性氧生成與逆境反應的影響
國中組	生物科	IIB04003	夜間人工光源對夜行性蜘蛛之影響
國中組	生物科	IIB04004	以本氏液比色結合葡萄糖標準曲線定量唾液澱粉酶活性—運動後時間序列與飲食介入效應之探討
國中組	生物科	IIB04005	禍兮福之所倚？森林火災對提升生物多樣性之實證研究
國中組	生物科	IIB04006	人工甜味劑蔗糖素暴露對斑馬魚體型、水質指標與避敵行為之影響
國中組	生物科	IIB04007	「莫」非大隻比較好？---莫氏樹蛙蝌蚪的種內競爭與越冬策略
國中組	生物科	IIB04008	「汙」中生有，「汙」往直前



臺北市第 59 屆中小學科學展覽會書面審查入選名冊 - 國中組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱
國中組	地球科學科	IIB05001	從白沙灣到實驗室水槽：發掘離岸流的 3D 世界
國中組	地球科學科	IIB05002	城市「涼」方-從微氣候實測到全台熱島效應之研究



臺北市第 59 屆中小學科學展覽會書面審查入選名冊 - 國中組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB06001	救災不插電!以 Java 影像辨識研究「斜口虹吸」在複雜壩體下的洩洪的防淤系統研究
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB06002	沙子儲熱進行熱電轉換可行方案之研究
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB06003	樂高解魔術方塊
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB06004	AI 異味剋星-多感測除臭系統
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB06005	打造屬於自己的義肢 (e-Nable × 3D 列印)
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB06006	「一齒了然」：智慧牙齒清潔檢查系統
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB06007	塵埃落定-探討擦黑板方式與粉塵的關係
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB06008	臭味偵測與光抑制的智慧除臭鞋



臺北市第 59 屆中小學科學展覽會書面審查入選名冊 - 國中組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱
國中組	生活與應用科學科(二)	IIB07001	我們都在嚼塑膠嗎?探究口香糖的塑膠微粒釋放
國中組	生活與應用科學科(二)	IIB07002	「酚」量十足!稻米精製程度對抗氧化力之影響及其機能性烹調策略開發
國中組	生活與應用科學科(二)	IIB07003	藻纖交響—藻類×植物纖維的再生利用



臺北市第 59 屆中小學科學展覽會書面審查入選名冊 - 國中組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱
國中組	生活與應用科學科(三)	IIB08001	與舟同遊~以創新改質桐油灰材料在王船及龍舟結構修補的研究
國中組	生活與應用科學科(三)	IIB08002	堰塞湖溢流後，土石泥流對花蓮光復鄉及鳳林鎮農田土壤性質與農作物生長之影響
國中組	生活與應用科學科(三)	IIB08003	液態金屬新肌能：鎂基合金仿生肌肉的驅動與實現
國中組	生活與應用科學科(三)	IIB08004	新「氣」「橡」—自製機電優化生產系統與天然複合清潔膠應用於氣球無屑橡皮擦
國中組	生活與應用科學科(三)	IIB08005	碳酸鈣凝膠薄膜之製作及應用
國中組	生活與應用科學科(三)	IIB08006	過濾千難，水清萬里—探討自製濁度計效能和不同濾材對汙水之過濾程度
國中組	生活與應用科學科(三)	IIB08007	氣泡動力海洋垃圾收集機

