

第 57 屆中小學科學展覽會得獎名單

臺北市第 57 屆中小學科學展覽會作品說明板初、複審業於 113 年 4 月 28 日(星期日)、4 月 29 日(星期一)

得獎名單羅列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA1001	國小組	數學科	數學的魷魚遊戲－遞迴式求約瑟夫問題一般項	市立仁愛國小	佳作	探究精神獎
IIA1002	國小組	數學科	「氣」成轉合～黑白轉轉棋遊戲先手是否有必勝策略	市立幸安國小	優等	探究精神獎
IIA1003	國小組	數學科	方中有正	臺北市立大學附小	優等	探究精神獎
IIA1004	國小組	數學科	鳩佔鵲巢－探討餵食喜鵲之解法	市立木柵國小	佳作	團隊合作獎
IIA1005	國小組	數學科	摺疊管的研究	私立靜心高中 (國小部)	特優	
IIA1006	國小組	數學科	抓老鼠遊戲-老鼠哪裡跑	市立胡適國小	佳作	團隊合作獎

第 57 屆中小學科學展覽會得獎名單

臺北市第 57 屆中小學科學展覽會作品說明板初、複審業於 113 年 4 月 28 日(星期日)、4 月 29 日(星期一)

得獎名單羅列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA2001	國小組	物理科	碰撞魔力機～自製彈珠檯出球機率因素探討	市立太平國小	優等	
IIA2002	國小組	物理科	這箱有理～音箱發聲的探討	市立龍安國小	佳作	
IIA2003	國小組	物理科	膠皮大比「乒」-探討不同桌球膠皮的彈性與摩擦力	市立龍安國小	佳作	
IIA2004	國小組	物理科	以自製特斯拉閥探究改變流體速度之研究	市立新生國小	優等	
IIA2005	國小組	物理科	「膠」你怎麼黏	國立臺北教大實小	佳作	
IIA2006	國小組	物理科	且滾且停，隨液而動～探討容器滾動因素之研究	臺北市私立復興實驗 高級中學(小學部)	特優	
IIA2007	國小組	物理科	我游泳的時候耳朵會進水嗎？	市立大直國小	佳作	
IIA2008	國小組	物理科	自製彩虹結晶棒棒糖	市立吉林國小	優等	
IIA2009	國小組	物理科	彩虹魔術師	市立吉林國小	佳作	
IIA2010	國小組	物理科	翻滾吧！阿瓶	市立濱江國小	佳作	
IIA2011	國小組	物理科	旋動珠舞環環爭豔	市立中山國小	佳作	

IIA2012	國小組	物理科	「羽」成功有約—探討羽球構造對空氣流體力學的影響	市立螢橋國小	優等	
IIA2013	國小組	物理科	無與「輪」比—探討直排輪輪子與行進速度之關係	市立南門國小	佳作	
IIA2014	國小組	物理科	小車「能」不「能」—從自製小車的運動狀態改變驗證能量守恆之現象	市立南門國小	佳作	
IIA2015	國小組	物理科	傘從天降的奧秘—運用 Tracker 軟體探究降落傘的飄降現象	國語實小	佳作	
IIA2016	國小組	物理科	彩虹分層	市立河堤國小	佳作	
IIA2017	國小組	物理科	變化 more 測的威浮球	市立東湖國小	特優	
IIA2018	國小組	物理科	造飛機	市立力行國小	佳作	探究精神獎
IIA2019	國小組	物理科	瞬間不結冰的過冷水	市立志清國小	佳作	
IIA2020	國小組	物理科	高升模測-探測水火箭飛行高度	私立再興小學	優等	探究精神獎
IIA2021	國小組	物理科	有「摩」力的「磁」性聲音	私立靜心高中 (國小部)	優等	探究精神獎
IIA2022	國小組	物理科	東、西方的『橋』遇～探討不同材質、形狀、大小材料對拱橋之影響	私立中山小學	佳作	
IIA2023	國小組	物理科	以反射電磁波探測波浪高度可行性研究	市立明德國小	佳作	團隊合作獎
IIA2024	國小組	物理科	「磁」石「磁」克	市立關渡國小	佳作	
IIA2025	國小組	物理科	急速「傘」耀—降落傘終端速度的探討	市立民權國小	特優	團隊合作獎

IIA2026	國小組	物理科	極限的跳台滑雪運動～比賽的安全設計探討	市立西松國小	優等	團隊合作獎
IIA2027	國小組	物理科	磁鐵大力士～振振有磁	市立健康國小	佳作	團隊合作獎
IIA2028	國小組	物理科	氣球火箭飛行條件探討	市立光復國小	優等	探究精神獎
IIA2029	國小組	物理科	應用高爾夫球凹洞設計原理於降低汽車風阻之可行性研究	市立興雅國小	優等	團隊合作獎
IIA2030	國小組	物理科	探討蛋殼在盤中轉動的秘密	市立南港國小	佳作	探究精神獎
IIA2031	國小組	物理科	小提琴演奏之弦的奧秘	市立胡適國小	佳作	
IIA2032	國小組	物理科	追尋極限：優化竹蜻蜓結構，飛翔更高更遠	市立成德國小	佳作	團隊合作獎
IIA2033	國小組	物理科	緊急逃生！怎麼跳？	市立雙園國小	佳作	團隊合作獎

第 57 屆中小學科學展覽會得獎名單

臺北市第 57 屆中小學科學展覽會作品說明板初、複審業於 113 年 4 月 28 日(星期日)、4 月 29 日(星期一)

得獎名單羅列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA3001	國小組	化學科	菇菇運動會	市立福林國小	入選	
IIA3002	國小組	化學科	抽絲剝簡，不可絲異-探討乳酪牽絲長度的化學影響	市立三玉國小	佳作	團隊合作獎
IIA3003	國小組	化學科	解鏽奇招-鋼筋防鏽方法的研究與探討	市立日新國小	佳作	
IIA3004	國小組	化學科	藍曬變變變	市立幸安國小	特優	探究精神獎
IIA3005	國小組	化學科	誰是無患子的油切好夥伴？針筒知道！	臺北市私立復興實驗 高級中學(小學部)	優等	團隊合作獎
IIA3006	國小組	化學科	鐵釘 Spe～鏽！-探研究生鏽到除鏽的奇幻之旅	市立大直國小	佳作	
IIA3007	國小組	化學科	大家來喝茶-還原你的青春與美麗	市立東門國小	入選	
IIA3008	國小組	化學科	給液體點顏色瞧瞧—不同濃度酒精水溶液對於色層分析速度的影響	市立萬福國小	入選	
IIA3009	國小組	化學科	綠「影」現蹤	市立永建國小	佳作	鄉土教材獎
IIA3010	國小組	化學科	幾丁聚醣紋身貼紙	私立靜心高中 (國小部)	特優	團隊合作獎
IIA3011	國小組	化學科	青春無敵泉能乳液	市立逸仙國小	優等	鄉土教材獎

IIA3012	國小組	化學科	水晶滴膠裡面的染料敏化太陽能電池	市立民生國小	優等	創意獎
IIA3013	國小組	化學科	「清」紅「皂」白一劑搞定—自製多用途液態皂	市立民權國小	優等	鄉土教材獎
IIA3014	國小組	化學科	與光共「無」的核黃素	市立吳興國小	佳作	
IIA3015	國小組	化學科	抗老真「Great」—肉桂抗氧化力之探討	市立修德國小	入選	

第 57 屆中小學科學展覽會得獎名單

臺北市第 57 屆中小學科學展覽會作品說明板初、複審業於 113 年 4 月 28 日(星期日)、4 月 29 日(星期一)

得獎名單羅列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA4001	國小組	生物科	小錦蘭種子的飛行裝備好用嗎？—探討空心冠毛對風力傳播的影響	市立士林國小	優等	團隊合作獎 鄉土教材獎
IIA4002	國小組	生物科	綠水龍渡冬斷食與養之行為探究	私立華興小學	佳作	團隊合作獎
IIA4003	國小組	生物科	抑菌「酮」功之妙	私立華興小學	優等	團隊合作獎
IIA4004	國小組	生物科	豐生水起-影響植物生長的因素	華東臺商子女學校 (國小部)	佳作	
IIA4005	國小組	生物科	探討不同棲息地的金龜子生長與繁殖～以毛翅騷金龜和臺灣扇角金龜為例	臺北市私立復興實驗 高級中學(小學部)	特優	探究精神獎 團隊合作獎 鄉土教材獎
IIA4006	國小組	生物科	沉“魚螺”雁—節肥省水的定時噴灌水耕系統	國語實小	優等	探究精神獎
IIA4007	國小組	生物科	鼠來鼠趣-倉鼠的記憶能力與嗅覺觀察	臺北市立大學附小	佳作	探究精神獎
IIA4008	國小組	生物科	蟻起來生活--臭巨山蟻觀察與應用	市立碧湖國小	佳作	鄉土教材獎
IIA4009	國小組	生物科	『葉葉生蝟』---麗緹葉蝟飼養	私立靜心高中 (國小部)	優等	探究精神獎 團隊合作獎
IIA4010	國小組	生物科	探索小強之美—棕帶蟑螂構造特徵與生存特性研究	市立明德國小	佳作	團隊合作獎

IIA4011	國小組	生物科	操場會咬人，讓我們「蟻」探究竟	市立立農國小	佳作	團隊合作獎
IIA4012	國小組	生物科	地震預測師-螞蟻	市立關渡國小	佳作	鄉土教材獎
IIA4013	國小組	生物科	那一年，我們一起看的雜草	市立興雅國小	佳作	探究精神獎 鄉土教材獎

第 57 屆中小學科學展覽會得獎名單

臺北市第 57 屆中小學科學展覽會作品說明板初、複審業於 113 年 4 月 28 日(星期日)、4 月 29 日(星期一)

得獎名單羅列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA5001	國小組	地球科學科	天外有天－以訓練過的自定義 GPT 人工智慧模型來測判太陽系外行星的天空外觀與適居性	市立仁愛國小	特優	創意獎
IIA5002	國小組	地球科學科	土崩瓦解～大直土壤塌陷研究	市立大直國小	佳作	團隊合作獎
IIA5003	國小組	地球科學科	從山上到平地	市立中正國小	入選	
IIA5004	國小組	地球科學科	研究臺灣北部七大地層與構造對東北角岬灣地形的影響	市立麗湖國小	優等	
IIA5005	國小組	地球科學科	「形」「震」「築」織——震波、地形與建築之研究	市立光復國小	佳作	團隊合作獎

第 57 屆中小學科學展覽會得獎名單

臺北市第 57 屆中小學科學展覽會作品說明板初、複審業於 113 年 4 月 28 日(星期日)、4 月 29 日(星期一)

得獎名單羅列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA6001	國小組	生活與應用科學科(一)	遇水則發 II	市立天母國小	入選	
IIA6002	國小組	生活與應用科學科(一)	好家在一智慧狗屋	市立天母國小	優等	
IIA6003	國小組	生活與應用科學科(一)	自製桌球發球機	私立華興小學	佳作	團隊合作獎
IIA6004	國小組	生活與應用科學科(一)	P i n g - P o n g B o t : 樂齡收球好幫手	市立金華國小	佳作	
IIA6005	國小組	生活與應用科學科(一)	「凝」「機」一動：酸鹼凝膠電池～「微」電流大讚！	市立金華國小	入選	
IIA6006	國小組	生活與應用科學科(一)	車兒～車兒～水中游	華東臺商子女學校 (國小部)	入選	
IIA6007	國小組	生活與應用科學科(一)	三輪車跑的快？自製 Micro : Bit 智能車之研究與應用	華東臺商子女學校 (國小部)	佳作	團隊合作獎
IIA6008	國小組	生活與應用科學科(一)	引動入視～仿生「複眼」鏡初探	市立幸安國小	入選	
IIA6009	國小組	生活與應用科學科(一)	【不鈣你～光鈣露裡】-利用自體螢光檢測含鈣程度	市立大安國小	特優	創意獎
IIA6010	國小組	生活與應用科學科(一)	以柔克剛-探討降低衝擊音的方法	市立長春國小	入選	
IIA6011	國小組	生活與應用科學科(一)	積水剋星—手拉式旋轉抽水機	市立中山國小	入選	

IIA6012	國小組	生活與應用科學科(一)	樂高 EV3 積木遠程遙控多功能陪伴寵物機	臺北市立大學附小	特優	創意獎
IIA6013	國小組	生活與應用科學科(一)	智慧藥盒	臺北市立大學附小	優等	探究精神獎
IIA6014	國小組	生活與應用科學科(一)	水上英雄-自製遙控水翼救生船	國語實小	佳作	團隊合作獎
IIA6015	國小組	生活與應用科學科(一)	發現聲音多美妙!	市立力行國小	入選	
IIA6016	國小組	生活與應用科學科(一)	智慧節能城市:智慧物聯垃圾桶數據平台	市立力行國小	優等	鄉土教材獎
IIA6017	國小組	生活與應用科學科(一)	浮空舞台--探索不同固體材質與線材對於張拉結構承重影響	市立萬福國小	佳作	探究精神獎
IIA6018	國小組	生活與應用科學科(一)	「輕若鴻毛」的守護者-氣凝膠	私立再興小學	佳作	團隊合作獎
IIA6019	國小組	生活與應用科學科(一)	陀螺轉不停	私立靜心高中 (國小部)	優等	團隊合作獎
IIA6020	國小組	生活與應用科學科(一)	玻璃水噹噹	市立景興國小	入選	
IIA6021	國小組	生活與應用科學科(一)	真不是「蓋」的-以北投石來了解日常生活中的輻射	市立北投國小	入選	
IIA6022	國小組	生活與應用科學科(一)	無線(限)傳電	市立民族國小	佳作	團隊合作獎
IIA6023	國小組	生活與應用科學科(一)	動力奇蹟-革新家用型水力發電裝置	市立民族國小	入選	
IIA6024	國小組	生活與應用科學科(一)	天際任翱翔-探討機翼於渦流風洞之升力	市立民生國小	優等	探究精神獎
IIA6025	國小組	生活與應用科學科(一)	不黏?「膠」給我!~自製可重複使用乾式膠帶	市立民權國小	特優	團隊合作獎

IIA6026	國小組	生活與應用科學科(一)	智慧植栽 (AI 辨識及補水系統)	市立健康國小	優等	
IIA6027	國小組	生活與應用科學科(一)	生生不息-節能環保魚缸循環之探討與利用	市立敦化國小	優等	
IIA6028	國小組	生活與應用科學科(一)	仿生蜘蛛飛行	市立吳興國小	佳作	
IIA6029	國小組	生活與應用科學科(一)	義大利麵屋結構之耐震研究	市立光復國小	優等	鄉土教材獎
IIA6030	國小組	生活與應用科學科(一)	永續太陽車，出發！--太陽能應用於車輛的評估與探討	市立光復國小	佳作	團隊合作獎
IIA6031	國小組	生活與應用科學科(一)	宰相大肚可撐船～「帆」事包容	私立光仁小學	入選	
IIA6032	國小組	生活與應用科學科(一)	瓦楞綠機：力學奇觀背後的環保 MarbleRun 冒險	市立萬大國小	入選	

第 57 屆中小學科學展覽會得獎名單

臺北市第 57 屆中小學科學展覽會作品說明板初、複審業於 113 年 4 月 28 日(星期日)、4 月 29 日(星期一)

得獎名單羅列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA7001	國小組	生活與應用科學科(二)	抗菌再生皂	市立天母國小	佳作	鄉土教材獎
IIA7002	國小組	生活與應用科學科(二)	紅色魔力－紅糟不同穀類與溫度發酵的探討	市立天母國小	佳作	
IIA7003	國小組	生活與應用科學科(二)	小小微電流、大大生植力-探討微電流對於綠豆生長的影響	市立天母國小	佳作	
IIA7004	國小組	生活與應用科學科(二)	健康環保新選擇－新式紅外線烘烤法對柴魚乾燥的影響	市立日新國小	優等	
IIA7005	國小組	生活與應用科學科(二)	「丁」「凍」～你的環保吸管來囉！	市立新生國小	佳作	團隊合作獎
IIA7006	國小組	生活與應用科學科(二)	「麵」面俱到～教你成為泡麵達人！	市立新生國小	佳作	
IIA7007	國小組	生活與應用科學科(二)	旺黏之膠－多元保水材料的性能研究	市立仁愛國小	優等	
IIA7008	國小組	生活與應用科學科(二)	晶球時光機，保存有痕跡	國立臺北教大實小	佳作	
IIA7009	國小組	生活與應用科學科(二)	「紅」「白」雙酵～水到「麵」成	臺北市私立復興實驗 高級中學(小學部)	特優	團隊合作獎
IIA7010	國小組	生活與應用科學科(二)	咕摸尼～探索科學又營養的早餐-為國小學生量身設計的早餐配對程式	市立大直國小	優等	鄉土教材獎

IIA7011	國小組	生活與應用科學科(二)	保鮮盒去味大師	市立五常國小	佳作	
IIA7012	國小組	生活與應用科學科(二)	「貝」水一戰—「碳」究貝殼粉添加天然草本植物的抑菌及除濕效果	市立中正國小	佳作	
IIA7013	國小組	生活與應用科學科(二)	「長」鮮小達人-蔬菜保鮮研究	市立東門國小	佳作	
IIA7014	國小組	生活與應用科學科(二)	如魚得水—探討墩式碼頭基樁設計、水流侵蝕與泥沙堆積樣態，以減少死魚堆積問題	國語實小	特優	團隊合作獎
IIA7015	國小組	生活與應用科學科(二)	未來肉的美味新食代	市立明湖國小	優等	
IIA7016	國小組	生活與應用科學科(二)	「鹽鋅」發電「泡」—自製可攜式水果電池	市立辛亥國小	佳作	
IIA7017	國小組	生活與應用科學科(二)	耍花眼-說「視」非	私立再興小學	佳作	
IIA7018	國小組	生活與應用科學科(二)	不用墨與顏料的水墨畫！	市立民族國小	佳作	
IIA7019	國小組	生活與應用科學科(二)	凍齡玫豔方	市立健康國小	優等	
IIA7020	國小組	生活與應用科學科(二)	廚餘變黑金之菇菇營養液	市立敦化國小	佳作	
IIA7021	國小組	生活與應用科學科(二)	冰塊奇遇記	市立敦化國小	佳作	
IIA7022	國小組	生活與應用科學科(二)	自製無毒且具清潔力牙膏	市立信義國小	佳作	
IIA7023	國小組	生活與應用科學科(二)	黃金、金錢～「鼠」出好空氣—探討植物對 CO2 循環的效率與續航力	市立南港國小	優等	探究精神獎
IIA7024	國小組	生活與應用科學科(二)	「構」你瞧了「徽」-構樹葉抑制黴菌效果之探討	私立光仁小學	佳作	

第 57 屆中小學科學展覽會得獎名單

臺北市第 57 屆中小學科學展覽會作品說明板初、複審業於 113 年 4 月 28 日(星期日)、4 月 29 日(星期一)

得獎名單羅列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA8001	國小組	生活與應用科學科(三)	炭中送雪-自製消暑冰包	市立劍潭國小	佳作	
IIA8002	國小組	生活與應用科學科(三)	探究植造一次性天然木瓜葉柄吸管 很有梗！	市立士林國小	佳作	鄉土教材獎
IIA8003	國小組	生活與應用科學科(三)	食用油脂對下水道的全球衝擊	私立華興小學	佳作	探究精神獎
IIA8004	國小組	生活與應用科學科(三)	「塑」速分解？	市立雨農國小	佳作	團隊合作獎
IIA8005	國小組	生活與應用科學科(三)	黏黏有「魚」～以廢棄魚鱗製成環保 親膚多用途黏著劑之研究	市立新生國小	優等	探究精神獎 團隊合作獎
IIA8006	國小組	生活與應用科學科(三)	泡泡大觀園之最持久的泡泡秘方	國立臺北教大實小	佳作	探究精神獎
IIA8007	國小組	生活與應用科學科(三)	葉魚高手-魚菜共生裝置探討	市立大安國小	佳作	
IIA8008	國小組	生活與應用科學科(三)	環保大作戰～自製黃蜂號救難小船 之研究	臺北市私立復興實驗 高級中學(小學部)	優等	探究精神獎 團隊合作獎
IIA8009	國小組	生活與應用科學科(三)	日常生活區域室內空氣品質的研究 和觀察	東莞台商子弟學校 (國小部)	佳作	
IIA8010	國小組	生活與應用科學科(三)	一「明」「晶」人-探討明礬結晶生 成之研究	臺北市立大學附小	佳作	探究精神獎
IIA8011	國小組	生活與應用科學科(三)	日出而作日落而息－類比太陽能自動 澆水器與定時澆水器之比較	市立潭美國小	佳作	探究精神獎

IIA8012	國小組	生活與應用科學科(三)	「葉」洗「葉」美麗～自製抗氧化葉綠素肥皂之研究	市立實踐國小	佳作	探究精神獎
IIA8013	國小組	生活與應用科學科(三)	鹽源不斷-鹽水電池探討與應用	市立民生國小	佳作	團隊合作獎
IIA8014	國小組	生活與應用科學科(三)	信不信由你 菌不菌由我～探討新聞以馬桶為髒污指標報導之真偽	市立西松國小	優等	探究精神獎 團體合作獎
IIA8015	國小組	生活與應用科學科(三)	我是「捉油」大師-聚乳酸複合多孔材料的油水分離新技術	市立敦化國小	特優	探究精神獎 團隊合作獎
IIA8016	國小組	生活與應用科學科(三)	蝦殼袋著走-幾丁聚醣與矽乳複合材料製作環保包裝袋的可行性探討	私立光仁小學	優等	探究精神獎 團隊合作獎