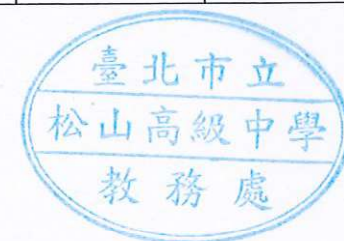


臺北市第 59 屆中小學科學展覽會得獎名冊 - 國小組

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA01001	國小組	數學科	花開了	私立靜心高中(國小部)	特優	團隊合作獎
IIA01002	國小組	數學科	因數的詛咒與質數的逆襲——「數戰棋」子力數學分析與電腦模擬	市立立農國小	佳作獎	創意獎
IIA01003	國小組	數學科	合作拿卡片：單規則與二擇一配對規則下的最大拿取數及其規律	市立木柵國小	特優	探究精神獎
IIA01004	國小組	數學科	The Tarot card riddle 策略分析	私立泰北高中(國小部)	佳作獎	團隊合作獎
IIA01005	國小組	數學科	Sicherman dices 分析	私立泰北高中(國小部)	佳作獎	探究精神獎
IIA01006	國小組	數學科	狡兔七窟	市立新生國小	佳作獎	探究精神獎
IIA01007	國小組	數學科	「巴」不得你輸：探討巴斯卡三角形在彈珠台機率之應用與實作	市立幸安國小	優等	創意獎
IIA01008	國小組	數學科	逆轉圍局	市立仁愛國小	佳作獎	創意獎
IIA01009	國小組	數學科	湯圓陣法	市立龍安國小	佳作獎	探究精神獎
IIA01010	國小組	數學科	正方形的七分天下一探討七巧板切割組合類型與最小周長及內部線段總和之關係	市立仁愛國小	優等	探究精神獎
IIA01011	國小組	數學科	格子世界的挑戰-點點的祕密關係	市立龍安國小	優等	探究精神獎

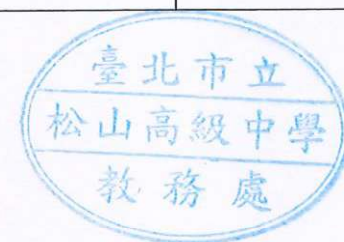


## 臺北市第 59 屆中小學科學展覽會得獎名冊 - 國小組

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA02001	國小組	物理科	【膜法】之泡破聲光密碼!	市立東門國小	佳作獎	
IIA02002	國小組	物理科	遇水則透——紫外線在含水多孔介質中不同波段穿透行為之變化與物理機制探討	國立臺北教育大學附小	優等	探究精神獎
IIA02003	國小組	物理科	迴紋針不知道霍爾才知道	市立西松國小	特優	
IIA02004	國小組	物理科	彩虹「布紙」有天空是舞臺--不同背景材質與環境自然光對彩虹投射清晰度之實驗研究	市立力行國小	優等	團隊合作獎
IIA02005	國小組	物理科	讓磁力進化吧!—海爾貝克陣列的強化實驗	市立麗湖國小	佳作獎	
IIA02006	國小組	物理科	光影的平衡藝術-不同導光媒介對模型教室照度分佈影響之研究	私立靜心高中(國小部)	特優	
IIA02007	國小組	物理科	鬥轉「芯」移——探討影響筆芯盒射程、旋轉圈數與碰撞位移之因素	市立東門國小	佳作獎	
IIA02008	國小組	物理科	風吹就飛? 蒲公英飛行的秘密	市立銘傳國小	佳作獎	
IIA02009	國小組	物理科	一「敲」定「硬」——球體振動頻率與硬度檢測之研究	市立健康國小	佳作獎	
IIA02010	國小組	物理科	橋橋看 — 不同橋樑能承受多少重量?	市立大直國小	佳作獎	
IIA02011	國小組	物理科	揭開攔沙壩「溺水機器」的秘密--從流體旋動到能量消散之研究	市立敦化國小	優等	探究精神獎
IIA02012	國小組	物理科	乘風翱翔-無限漂浮關鍵密碼	市立關渡國小	佳作獎	
IIA02013	國小組	物理科	極速磁暴	私立再興國小	佳作獎	團隊合作獎
IIA02014	國小組	物理科	聲光交響_揭秘聲波在不同介質中的傳遞密碼	市立東湖國小	特優	
IIA02015	國小組	物理科	飛盤穩定性研究—孔洞、紋路與旋轉的氣流影響	市立大學附小	優等	探究精神獎



作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA02016	國小組	物理科	水的溫度聲音知道	市立雙永國小	佳作獎	探究精神獎
IIA02017	國小組	物理科	小小氣體外送員—利用自製泡泡機探究不同氣體泡泡對燭火影響之物理機制	市立金華國小	優等	探究精神獎
IIA02018	國小組	物理科	風水輪流轉～探討陀螺在風中、水中的轉動	私立中山國小	佳作獎	
IIA02019	國小組	物理科	破解念力輪的旋轉秘密—不同摺角下風、熱與靜電的影響	市立五常國小	佳作獎	
IIA02020	國小組	物理科	光的變身秀—燈膜微結構與成像關係探討	市立太平國小	優等	團隊合作獎
IIA02021	國小組	物理科	「牛」「彭」裡的物理學-探究彭巴效應與液體降溫的秘密	市立健康國小	佳作獎	
IIA02022	國小組	物理科	逆風大作戰——揭開「平板對稱」到「非對稱受力」的高效微型風力發電奇蹟	華東臺商子女學校(國小部)	佳作獎	探究精神獎



臺北市第 59 屆中小學科學展覽會得獎名冊 - 國小組

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA03001	國小組	化學科	尋找台灣土地之「台版紅」-以在地酸化紅土媒染蒽醌類色素之紅移效應與光譜量化研究	市立新生國小	優等	(鄉土)教材獎
IIA03002	國小組	化學科	茶聚凝神—茶多酚幾丁聚醣凝膠之製作與性能探討	市立日新國小	優等	
IIA03003	國小組	化學科	可撓式土壤超級電容器	私立靜心高中(國小部)	特優	探究精神獎 團隊合作獎
IIA03004	國小組	化學科	尋找生活中的螢光小精靈：碳量子點的製作與應用	市立士林國小	特優	探究精神獎
IIA03005	國小組	化學科	節能減碳・『氫』而易舉	市立光復國小	佳作獎	
IIA03006	國小組	化學科	一次完成的涼感魔法-糖醇泡沫染布研究	私立復興實中(國小部)	優等	
IIA03007	國小組	化學科	「襪」解燃眉之「臭」	市立三玉國小	佳作獎	
IIA03008	國小組	化學科	陽離子對自製磷酸二氫銨結晶型態與結晶速率之研究	私立薇閣國小	優等	
IIA03009	國小組	化學科	結晶的溫度密碼	市立建安國小	佳作獎	
IIA03010	國小組	化學科	豆奶泡泡持久戰	市立東門國小	佳作獎	
IIA03011	國小組	化學科	天然七彩果凍電電變	市立幸安國小	佳作獎	
IIA03012	國小組	化學科	果皮酸鹼指示劑	市立興華國小	佳作獎	
IIA03013	國小組	化學科	抗氧超能力 紅豆超給力—紅豆與赤小豆抗氧化力之探討	市立龍安國小	佳作獎	



臺北市第 59 屆中小學科學展覽會得獎名冊 - 國小組

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA04001	國小組	生物科	「紅」萃社子島：探討環境因子對水筆仔胎生苗發育時序與單寧酸含量之影響	市立富安國小	優等	(鄉土)教材獎
IIA04002	國小組	生物科	「咚」窗事發—都會區校園鳥類窗殺環境調查與防治研究	市立大學附小	特優	團隊合作獎 (鄉土)教材獎
IIA04003	國小組	生物科	耳根「蜻」淨—以蜻蜓模型防止搖蚊之探究	市立明德國小	佳作獎	探究精神獎
IIA04004	國小組	生物科	隱隱作動～膝型渦蛛的深入研究	私立靜心高中(國小部)	優等	探究精神獎
IIA04005	國小組	生物科	談校蜂生-探討校園東方蜜蜂的生活習性	私立薇閣國小	優等	團隊合作獎 (鄉土)教材獎
IIA04006	國小組	生物科	看見小強多樣性—棕帶蟑螂生命史與繁殖特性研究	市立明德國小	佳作獎	團隊合作獎
IIA04007	國小組	生物科	毋通看貓無點—貓咪對簡易臺灣手語的反應與理解能力探究	華東臺商子女學校(國小部)	佳作獎	創意獎
IIA04008	國小組	生物科	葉子的時間風暴：如何預防葉綠素的衰老	市立立農國小	優等	探究精神獎
IIA04009	國小組	生物科	滿「腹」經綸—大肚魚媽媽體型與生殖表現的關係	私立華興中學(國小部)	佳作獎	探究精神獎
IIA04010	國小組	生物科	王蟲的奇門遁甲之術-探討鼠婦的行為	市立幸安國小	佳作獎	探究精神獎
IIA04011	國小組	生物科	誰是發酵界的 C 位？不同酵母菌株的發酵速度大比拚	私立華興中學(國小部)	佳作獎	團隊合作獎
IIA04012	國小組	生物科	果然厲害-不同果皮液肥對植物生長影響之探討	市立東門國小	佳作獎	探究精神獎
IIA04013	國小組	生物科	【守】護睡眠—以公開網路資料探討守宮睡姿之尾巴方向	市立螢橋國小	佳作獎	創意獎



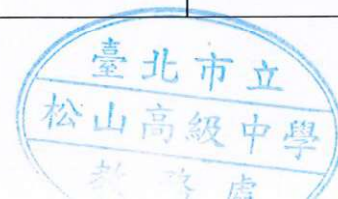
## 臺北市第 59 屆中小學科學展覽會得獎名冊 - 國小組

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA05001	國小組	地球科學科	天降 3+1 災—極端氣候條件，乾旱、林火、疏水性土壤的複合災害，以模擬陽明山小油坑芒草地為例	市立湖田實小	佳作獎	(鄉土)教材獎
IIA05002	國小組	地球科學科	臺灣西部麓山帶北部七個老地層碎屑沉積岩之差異	市立天母國小	特優	探究精神獎
IIA05003	國小組	地球科學科	調適熱島科技？—人行道地磚傳熱與排水特性研究	市立明德國小	佳作獎	團隊合作獎
IIA05004	國小組	地球科學科	雨量減少與聖嬰現象／反聖嬰現象是否有關係	市立五常國小	優等	
IIA05005	國小組	地球科學科	河川整治工程對河道影響之初探	市立劍潭國小	佳作獎	(鄉土)教材獎

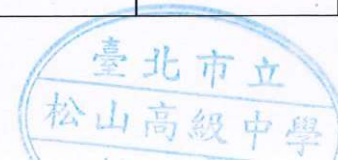


## 臺北市第 59 屆中小學科學展覽會得獎名冊 - 國小組

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA06001	國小組	生活與應用科學科(一)	科技詠「碳」調：碳纖維補強樓板的制震效能研究	市立北投國小	佳作獎	
IIA06002	國小組	生活與應用科學科(一)	盲人不盲	市立東湖國小	優等	團隊合作獎
IIA06003	國小組	生活與應用科學科(一)	筆尖小夥伴—運用影像辨識握筆姿勢的警示系統	市立士林國小	特優	(鄉土)教材獎
IIA06004	國小組	生活與應用科學科(一)	利用穩定磁場增加氫製備(電解水)之效率	市立大直國小	優等	探究精神獎
IIA06005	國小組	生活與應用科學科(一)	老師說能讓它轉動就很厲害了—實驗用攪拌器的實作研究	市立日新國小	佳作獎	
IIA06006	國小組	生活與應用科學科(一)	校園盆栽微發電系統：鎂-碳盆栽電池之影響因子分析	市立五常國小	佳作獎	團隊合作獎
IIA06007	國小組	生活與應用科學科(一)	彎道超車的乒乓球-木板／顆粒／膠皮 × 旋球的軌跡與反彈量化分析	市立關渡國小	佳作獎	團隊合作獎
IIA06008	國小組	生活與應用科學科(一)	五星級養蛙中心-角蛙習性與智慧照顧系統之研究	私立光仁國小	優等	(鄉土)教材獎
IIA06009	國小組	生活與應用科學科(一)	研究輔具應用在減少直立式洗衣機的衣物打結問題	市立金華國小	佳作獎	探究精神獎
IIA06010	國小組	生活與應用科學科(一)	風的旋律——點「痣」成金，探討蜻蜓翅痣仿生位置對風車葉片穩定性的影響	市立胡適國小	佳作獎	團隊合作獎
IIA06011	國小組	生活與應用科學科(一)	指令行動—魔手遠控	市立古亭國小	佳作獎	
IIA06012	國小組	生活與應用科學科(一)	「步」能說的秘密—鞋底的小電廠與運動步態分析	市立康寧國小	優等	團隊合作獎



作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA06013	國小組	生活與應用科學科(一)	「光」照有序，「植」得守護—智慧農園整合管理系統之建置與效能分析	市立康寧國小	佳作獎	團隊合作獎
IIA06014	國小組	生活與應用科學科(一)	地震儀	市立仁愛國小	優等	團隊合作獎
IIA06015	國小組	生活與應用科學科(一)	清潔船出擊-自製清潔船拋投與回收之最佳化研究	市立木柵國小	佳作獎	團隊合作獎
IIA06016	國小組	生活與應用科學科(一)	推波助瀾：自動上膛連發噴射車	市立公館國小	特優	探究精神獎
IIA06017	國小組	生活與應用科學科(一)	樓上的別吵了～探討影響樓層間傳聲之變因	市立中山國小	佳作獎	
IIA06018	國小組	生活與應用科學科(一)	基於 AI 影像辨識之智慧型自助結帳系統探究	市立大學附小	特優	團隊合作獎
IIA06019	國小組	生活與應用科學科(一)	「皺紙快救星」離子夾也能幫上忙 - 探討皺紙使用不同處理方式之撫平效果	國立臺北教育大學附小	佳作獎	團隊合作獎
IIA06020	國小組	生活與應用科學科(一)	震向前進—雙馬達刷刷車	市立志清國小	佳作獎	
IIA06021	國小組	生活與應用科學科(一)	光與磁的協奏曲：尋找門多西諾馬達的黃金比例	市立建安國小	優等	探究精神獎
IIA06022	國小組	生活與應用科學科(一)	「紙」想「塑」造你—優化人工智能模型參數對紙塑複合回收物影像辨識自動化分選之研究	市立仁愛國小	佳作獎	團隊合作獎
IIA06023	國小組	生活與應用科學科(一)	是哨？還是笛？探究紙盒發聲的原理！	私立靜心高中(國小部)	佳作獎	團隊合作獎
IIA06024	國小組	生活與應用科學科(一)	在家練琴會被投訴罰錢？怎麼辦？	市立古亭國小	佳作獎	
IIA06025	國小組	生活與應用科學科(一)	「立」爭上游～探討讓「立牌」不再躺平的關鍵變因	市立中山國小	佳作獎	



作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA06026	國小組	生活與應用科學科(一)	吸「灰」截「塵」-智慧擦黑板機	市立福星國小	優等	



臺北市第 59 屆中小學科學展覽會得獎名冊 - 國小組

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA07001	國小組	生活與應用科學科(二)	保鮮不留「塑」—天然澱粉與蜂蜜塑化劑的減塑保鮮奇蹟	市立南港國小	佳作獎	團隊合作獎
IIA07002	國小組	生活與應用科學科(二)	蟲力降解，減塑固碳~黃粉蟲對五類微塑膠的降解效能與應用探究	私立復興實中(國小部)	特優	探究精神獎 團隊合作獎
IIA07003	國小組	生活與應用科學科(二)	疫起手護~愛從手心開始	市立萬福國小	佳作獎	探究精神獎
IIA07004	國小組	生活與應用科學科(二)	「剩」重其事—用自製光電神探以及健康風險評估角度找出阿公阿嬤的「剩」機與危機	市立麗山國小	佳作獎	探究精神獎
IIA07005	國小組	生活與應用科學科(二)	「乾」脆一點—自製乾燥飯黃金組合	市立大學附小	佳作獎	(鄉土)教材獎
IIA07006	國小組	生活與應用科學科(二)	加糖添醋，口水妙處~唾液酸鹼值與緩衝能力之探究	市立關渡國小	佳作獎	(鄉土)教材獎
IIA07007	國小組	生活與應用科學科(二)	誰最會跳舞?	市立公館國小	優等	團隊合作獎 (鄉土)教材獎
IIA07008	國小組	生活與應用科學科(二)	「米」足珍貴--天然可食用乾燥劑之吸溼研究	市立麗湖國小	優等	探究精神獎 (鄉土)教材獎
IIA07009	國小組	生活與應用科學科(二)	補鈣計劃-生生吃優格	市立三興國小	佳作獎	團隊合作獎
IIA07010	國小組	生活與應用科學科(二)	本草妙用—具保濕抗氧化之抑菌中藥精油噴液研究	私立光仁國小	優等	探究精神獎 (鄉土)教材獎
IIA07011	國小組	生活與應用科學科(二)	是誰偷吃了我的棉仔糖：保存環境與配方對棉花糖軟化縮小的影響	市立博愛國小	佳作獎	探究精神獎
IIA07012	國小組	生活與應用科學科(二)	刀槍不入的「食」驗：誰才是廚房裡的緩衝之王	市立東湖國小	佳作獎	

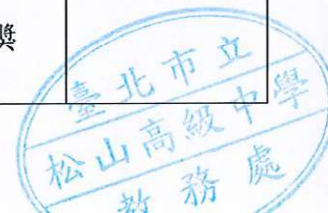


作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA07013	國小組	生活與應用科學科(二)	拔絲糖葫蘆-探究糖漿延展性並研發「無限拔絲」製程	市立國語實小	優等	團隊合作獎
IIA07014	國小組	生活與應用科學科(二)	香水不只香：校園植物萃取香氣祕密大揭露	市立福林國小	佳作獎	
IIA07015	國小組	生活與應用科學科(二)	本草綱目有記載... 探討天然中藥對渦蟲的再生影響	市立建安國小	佳作獎	
IIA07016	國小組	生活與應用科學科(二)	石膏粒粒皆新骨—骨填補材之研究	市立仁愛國小	佳作獎	
IIA07017	國小組	生活與應用科學科(二)	慢吞吞的冰淇淋—適合長者吞嚥的質地調整冰淇淋研究	市立銘傳國小	優等	(鄉土)教材獎
IIA07018	國小組	生活與應用科學科(二)	「霧」所遁形—誰是泳鏡防霧王	市立志清國小	優等	創意獎
IIA07019	國小組	生活與應用科學科(二)	果皮萃取抗菌作戰：天然保鮮的可能性	市立民權國小	佳作獎	
IIA07020	國小組	生活與應用科學科(二)	用口水塗一塗就會好？—抑菌實驗與民間療法的殘留特性探究	市立新生國小	佳作獎	
IIA07021	國小組	生活與應用科學科(二)	粉粿的進化-自製粉粿性質探討	市立桃源國小	特優	探究精神獎



臺北市第 59 屆中小學科學展覽會得獎名冊 - 國小組

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA08001	國小組	生活與應用科學科(三)	「碳」之呼「吸」—碳捕捉之研究	市立光復國小	佳作獎	
IIA08002	國小組	生活與應用科學科(三)	浮沉子氣“飽”寶 Up! Up! Up!	市立西松國小	優等	探究精神獎
IIA08003	國小組	生活與應用科學科(三)	天然「尚好」~DIY 果皮粉末香包吸濕保水之研究	私立復興實中(國小部)	優等	團隊合作獎
IIA08004	國小組	生活與應用科學科(三)	《唇唇欲動》-- 探索護唇膏的最佳比例	市立天母國小	佳作獎	
IIA08005	國小組	生活與應用科學科(三)	無憂無「氣」每一天!—認識不同去除餘氣的過濾材質及其除氣原理並比較其效能差異	市立石牌國小	優等	探究精神獎
IIA08006	國小組	生活與應用科學科(三)	「水」落石出:五分港溪水質的環境科學偵「查」記	市立文化國小	優等	團隊合作獎
IIA08007	國小組	生活與應用科學科(三)	摸得到的顏色—指尖藝術	市立石牌國小	佳作獎	
IIA08008	國小組	生活與應用科學科(三)	取「汲」有道--捕捉看不見的水	市立敦化國小	佳作獎	
IIA08009	國小組	生活與應用科學科(三)	凝視真相	市立逸仙國小	佳作獎	
IIA08010	國小組	生活與應用科學科(三)	細菌新剋星—食材的天然抑菌力與浴廁抑菌應用	市立金華國小	佳作獎	
IIA08011	國小組	生活與應用科學科(三)	碧波之下一泡飲之間的碳生機	市立士林國小	佳作獎	
IIA08012	國小組	生活與應用科學科(三)	鐵杵磨成「鏽」花針-利用 ImageJ 影像量化技術解析不同 pH 飲料對鐵氧化速率之影響	國立臺北教育大學附小	佳作獎	



作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
IIA08013	國小組	生活與應用科學科(三)	「河好如初」—利用水流動力轉盤和相關裝置設計河流塑膠廢棄物被動式收集系統	市立國語實小	特優	探究精神獎
IIA08014	國小組	生活與應用科學科(三)	暖暖包再生之「鋁」~廢棄暖暖包製作捲式鋁電池	市立民權國小	特優	創意獎
IIA08015	國小組	生活與應用科學科(三)	看不見的神奇魔法--UV 膠的超強魔力	市立天母國小	佳作獎	
IIA08016	國小組	生活與應用科學科(三)	消『紙』匿跡，紙張不見的秘密!	市立天母國小	佳作獎	
IIA08017	國小組	生活與應用科學科(三)	斬草除根---利用野生植物去除校園雜草之成效	市立國語實小	佳作獎	
IIA08018	國小組	生活與應用科學科(三)	Cinderella 從廚餘到生物炭的華麗變身	市立西松國小	佳作獎	
IIA08019	國小組	生活與應用科學科(三)	「膜」法守護隊!--- 探索長壽泡泡的科學秘密	市立天母國小	優等	創意獎
IIA08020	國小組	生活與應用科學科(三)	拒絕髒跳繩! 探討純露與酞劑對跳繩握把的清潔與抑菌效果	市立大學附小	佳作獎	
IIA08021	國小組	生活與應用科學科(三)	「顏」之有理—探討光線、紙張、顏料與表面處理對畫作保存的影響	市立信義國小	優等	探究精神獎
IIA08022	國小組	生活與應用科學科(三)	螢光筆的魔術秀—酸鹼值對螢光筆擦拭與重複書寫之研究	市立仁愛國小	佳作獎	

