

臺北市第52屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單

組別	科別	說明板編號	作品名稱	就讀學校	獎項
國小組	數學	IIA1001	曲摺離奇的多邊形	私立靜心小學	特優 團隊合作獎
國小組	數學	IIA1002	翻轉黑白-環狀解法之探討	北市立大學附設實驗小	優等 探究精神獎
國小組	數學	IIA1003	板上釘釘	華東臺商子女學校	佳作 探究精神獎
國小組	數學	IIA1004	BINGO 的奧秘	市立南港國小	佳作 創意獎
國小組	數學	IIA1005	8355解三色3x3x3方塊之探討	市立光復國小	佳作 團隊合作獎
國小組	數學	IIA1006	「連」綿不絕-方格迷宮漢米頓路徑存在性之研究	市立仁愛國小	佳作 探究精神獎
國小組	數學	IIA1007	數字移位遊戲之排序與定位解法之研究	市立吉林國小	優等 團隊合作獎
國小組	數學	IIA1008	法天工開物 揮利剪開平—探討如何將長方形裁切出等面積的正方形	市立老松國小	佳作 團隊合作獎
國小組	數學	IIA1009	「左」思「右」想—亂轉彎士兵之探討	市立興隆國小	佳作 創意獎
國小組	數學	IIA1010	桌球比賽發球與接發球的賽局論策略分析	市立仁愛國小	佳作 鄉土教材獎
國小組	物理	IIA2001	神奇呼拉圈-水中渦環探究	市立龍安國小	優等 探究精神獎
國小組	物理	IIA2002	「捕風捉影」-風阻的探討	市立石牌國小	佳作 團隊合作獎
國小組	物理	IIA2003	以柔克剛~非牛頓流體	市立健康國小	入選獎
國小組	物理	IIA2004	「乾冰」發「火」了!	北市立大學附設實驗小	佳作 團隊合作獎
國小組	物理	IIA2005	飄浮的紙杯	市立永樂國小	佳作 鄉土教材獎

臺北市第52屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單

組別	科別	說明板編號	作品名稱	就讀學校	獎項
國小組	物理	IIA2006	排好排滿—探討不同排水形式與排水速度的關係	私立靜心小學	特優 探究精神獎
國小組	物理	IIA2007	威力百分百-空氣壓力與空氣槍之研究	市立東湖國小	佳作 團隊合作獎
國小組	物理	IIA2008	沉浮之間~升降溫差沉浮子	市立永春國小	入選獎
國小組	物理	IIA2009	瞧!影子不見了_可攜式無影筆燈之研究	私立復興國小	佳作 團隊合作獎
國小組	物理	IIA2010	光電武士之魔球大作戰	華東臺商子女學校	入選獎
國小組	物理	IIA2011	如何分辨好蛋與壞蛋	市立蓬萊國小	入選獎
國小組	物理	IIA2012	絕妙好「磁」!	市立天母國小	入選獎
國小組	物理	IIA2013	磁浮列車	市立蓬萊國小	佳作
國小組	物理	IIA2014	風度翩翩的奧祕—運用Tracker軟體探究桃花心木種子的飄落現象	市立國語實小	優等 鄉土教材獎
國小組	物理	IIA2015	力排眾笛—簡易吸管排笛的研究	市立國語實小	優等 團隊合作獎
國小組	物理	IIA2016	旋轉中的神奇木板	市立東門國小	優等 探究精神獎
國小組	物理	IIA2017	我的桌球會跳舞	市立吳興國小	入選獎
國小組	物理	IIA2018	餘波盪漾 觀察波動的特性	市立濱江國小	佳作 探究精神獎
國小組	物理	IIA2019	透視擦板球密技，我是籃球得分王	市立中山國小	入選獎
國小組	物理	IIA2020	以槓桿原理探討三人扛木頭過溝的可能性	市立福林國小	入選獎
國小組	物理	IIA2021	投影神器	市立中山國小	佳作
國小組	物理	IIA2022	你真的知道凹陷乒乓球是為什麼復原的嗎?	市立蘭雅國小	特優 探究精神獎
國小組	物理	IIA2023	飛好遠喔!滑翔機航行距離研究	市立福林國小	優等 探究精神獎
國小組	物理	IIA2024	Wind Win!小小風力發電機的製作與探討	市立西松國小	佳作 團隊合作獎

臺北市第52屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單

組別	科別	說明板編號	作品名稱	就讀學校	獎項
國小組	物理	IIA2025	雷神！你搞啥飛機？由紙飛機發射器PK賽探討飛行距離、軌跡與拋體運動的關係	市立西松國小	優等 團隊合作獎
國小組	物理	IIA2026	雞鳴不舍-尖叫雞發聲原理探討	市立吉林國小	優等 團隊合作獎
國小組	物理	IIA2027	話筒傳聲，能不能大聲點？	市立大龍國小	佳作
國小組	物理	IIA2028	「瘋」「磁」電掣~一次光學動力環保車的探討	私立新民小學	佳作
國小組	物理	IIA2029	飛越極限	市立西湖國小	入選獎
國小組	物理	IIA2030	訓獸高手~抖抖獸秘密大公開	市立日新國小	優等 團隊合作獎
國小組	物理	IIA2031	簡易磁力樂園	國立臺北教大實小	佳作
國小組	物理	IIA2032	『蒸』有學問！——以電鍋蒸製不同熟度水煮蛋之技術研究	市立明德國小	特優 探究精神獎
國小組	化學	IIA3001	百色爭「焰」-焰色原理之探討	市立龍安國小	佳作 團隊合作獎
國小組	化學	IIA3002	黑色「蕉」點-香蕉保鮮臉不黑之秘訣研究	市立長安國小	優等 鄉土教材獎
國小組	化學	IIA3003	添鹽著醋，「鹽」面有光—自製瓶裝木炭電池	市立民權國小	佳作 團隊合作獎
國小組	化學	IIA3004	校園抗菌大師~自製電解次氯酸水的滅菌效果之研究	市立民權國小	優等 創意獎
國小組	化學	IIA3005	「膠」情匪淺—探討魚鱗膠原蛋白的提取方式、凝膠現象及製成食用膠凍的可行性	市立新生國小	特優 團隊合作獎 鄉土教材獎
國小組	化學	IIA3006	麵不改色	私立復興國小	入選獎
國小組	化學	IIA3007	回溫「鹼」值「晶」彩	私立復興國小	特優 團隊合作獎 創意獎
國小組	化學	IIA3008	吸金有道-探討不同果皮對重金屬之吸附效果	市立幸安國小	佳作 團隊合作獎

臺北市第52屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單

組別	科別	說明板編號	作品名稱	就讀學校	獎項
國小組	化學	IIA3009	葵花寶典—向日葵的抗氧化力和抗菌能力之研究	市立力行國小	佳作 創意獎
國小組	化學	IIA3010	氧氣得意～最強催化劑的誕生	市立木柵國小	入選獎
國小組	化學	IIA3011	來電不來電-探討微生物發電	市立石牌國小	入選獎
國小組	化學	IIA3012	「酵」順衣物-酵素的清潔效果	市立龍安國小	入選獎
國小組	化學	IIA3013	「萍」「水」相逢——以浮萍製作葉綠素電解液之導電效果研究	市立明德國小	佳作 鄉土教材獎
國小組	化學	IIA3014	「粉」好用，「粉」危險-常見粉末之燃燒與爆炸	市立忠孝國小	佳作 探究精神獎
國小組	化學	IIA3015	「瑚」光「珊」色-化學珊瑚之研究	市立民權國小	優等 探究精神獎
國小組	生物	IIA4001	「媽」上見真章，「蟻」裡探乾坤-螞蟻習性的研究(以民權公園為例)	市立民權國小	佳作 探究精神獎
國小組	生物	IIA4002	斬草除根—自製天然除草劑	市立康寧國小	佳作
國小組	生物	IIA4003	蟹蟹光臨~「氣」全我的家	市立關渡國小	優等 團隊合作獎 鄉土教材獎
國小組	生物	IIA4004	四分溪鳥類觀察	市立胡適國小	佳作 探究精神獎
國小組	生物	IIA4005	福壽螺終結者	私立復興國小	優等 團隊合作獎 創意獎
國小組	生物	IIA4006	洗手大作戰!-不同洗手方式對減少手上細菌之成效探討	市立東門國小	探究精神獎
國小組	生物	IIA4007	靜電場對黴菌在食物上生長影響的研究	市立幸安國小	創意獎
國小組	生物	IIA4008	債台高築的避債蛾，看你躲到哪裡去?—探討避債蛾蓑巢的秘密	市立士林國小	優等 團隊合作獎 鄉土教材獎
國小組	生物	IIA4009	紫耀健康--蝶豆花VS維他命C之抗氧化能力研究	市立力行國小	團隊合作獎

臺北市第52屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單

組別	科別	說明板編號	作品名稱	就讀學校	獎項
國小組	生物	IIA4010	白裡透紅的秘密---溫泉中搖蚊的生態研究	市立湖山國小	特優 探究精神獎 鄉土教材獎
國小組	生物	IIA4011	優酪乳優不優?-乳酸製品的乳酸菌研究-	市立南港國小	團隊合作獎
國小組	生物	IIA4012	「雨」酸共「伍」~探討不同酸度雨水對種子和幼苗生長的影響	私立再興小學	探究精神獎
國小組	生物	IIA4013	「新血來巢」-白頭翁公母鳥育雛行為差異的個案研究	市立仁愛國小	佳作 鄉土教材獎
國小組	地球科學	IIA5001	Farmam我的家園—以四種方法估量四分溪地形變化	市立胡適國小	佳作 鄉土教材獎
國小組	地球科學	IIA5002	就是這道光-揭開藍洞波光閃耀的神秘面紗	市立明湖國小	入選獎
國小組	地球科學	IIA5003	紫螺借東風!—探討天氣變化對海岸環境的影響	市立士林國小	特優 創意獎
國小組	地球科學	IIA5004	住在液起part II —全民防「液」	市立力行國小	優等 探究精神獎
國小組	地球科學	IIA5005	千「金」一「鏽」—不同地區的空气對金屬鏽蝕的影響	市立雨農國小	佳作
國小組	地球科學	IIA5006	芝山岩與舊台北湖的秘密	市立天母國小	入選獎
國小組	地球科學	IIA5007	景美溪汙染調查-水生昆蟲與河川汙染的關係	市立景興國小	佳作
國小組	地球科學	IIA5008	風吹浪起-波浪特性之研究	市立日新國小	優等 團隊合作獎
國小組	生活與應用科學一	IIA6001	距離不是問題-讓我們來個擁抱吧	市立南門國小	特優
國小組	生活與應用科學一	IIA6002	GO! GO! 遙控車	市立大安國小	佳作
國小組	生活與應用科學一	IIA6003	“汗滴禾下土”小型半自動農耕機器人	市立三興國小	入選獎
國小組	生活與應用科學一	IIA6004	運動公園發電廠，圓盤電機幫大忙	私立復興國小	優等
國小組	生活與應用科學一	IIA6005	植物工廠	市立天母國小	佳作
國小組	生活與應用科學一	IIA6006	推「塵」出新--煙塵與溫度阻隔效果研究	市立光復國小	團隊合作獎
國小組	生活與應用科學一	IIA6007	開車毋湯健忘喔~~交通工具自動打方向燈之研究	市立民生國小	入選獎
國小組	生活與應用科學一	IIA6008	風中奇「口刁ノ」-影響自製開獎機最大相對飄浮高度及出球時間之因素探討-	市立太平國小	優等 團隊合作獎

臺北市第52屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單

組別	科別	說明板編號	作品名稱	就讀學校	獎項
國小組	生活與應用科學一	IIA6009	「磁」來運轉-酷炫電動馬達玩具車	市立西松國小	團隊合作獎
國小組	生活與應用科學一	IIA6010	智慧型資源回收分類作業概念機之研究	北市立大學附設實驗小	佳作 鄉土教材獎
國小組	生活與應用科學一	IIA6011	掬一把清新-空氣濾芯濾材比較機	市立日新國小	優等
國小組	生活與應用科學二	IIA7001	果汁CC看~維生素C的魔術實驗	市立內湖國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7002	環保又便宜的避暑妙術—探討讓頂樓教室降溫的方法	市立龍山國小	團隊合作獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7003	蝶豆發青功，黴形無影蹤-蝶豆花的抗黴力研究	市立民權國小	特優
國小組	生活與應用科學二	IIA7004	飄吧!降落傘	市立明道國小	佳作 團隊合作獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7005	有趣的水晶球	市立健康國小	佳作 團隊合作獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7006	軟Q史萊姆：彈力與避震樣樣行？！	市立龍安國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7007	憋尿bye bye~便利攜帶式尿袋	市立石牌國小	優等
國小組	生活與應用科學二	IIA7008	「蛋」願如此	市立石牌國小	佳作
國小組	生活與應用科學二	IIA7009	「木」「藕」奇遇「具」—蓮藕皮製成環保餐具之研究	私立靜心小學	優等 團隊合作獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7010	小提琴的EQ	市立明湖國小	佳作 團隊合作獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7011	「吸蠅」相惜救海龜—環保可食吸管DIY	北市立大學附設實驗小	優等 團隊合作獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7012	逆風而上—探討改良翻滾仔逆境下的運動	市立東湖國小	優等
國小組	生活與應用科學二	IIA7013	省電環保的風力電磁鐵	市立社子國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7014	不插電洗衣機	市立民生國小	優等
國小組	生活與應用科學二	IIA7015	感應燈的奧秘	市立永吉國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7016	神奇便利貼	市立麗山國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7017	香蕉小姐的SK2_延緩後熟的秘密武器	市立興雅國小	佳作 鄉土教材獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7018	蝶飛色舞~蝶豆花的染色探討	市立華江國小	優等
國小組	生活與應用科學二	IIA7019	奈米材質應用在盛裝廚餘之模擬實驗	市立中正國小	入選獎

臺北市第52屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單

組別	科別	說明板編號	作品名稱	就讀學校	獎項
國小組	生活與應用科學二	IIA7020	奇幻獨角鯨—三力號(好)潛艇	市立五常國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7021	你儂我「濃」、「醇」裡藏刀	市立永建國小	優等
國小組	生活與應用科學二	IIA7022	翻吧!桃子們-探討倒立上壁成功的要素	市立東門國小	佳作 創意獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7023	乾溼交替的自動澆水器	市立民生國小	佳作
國小組	生活與應用科學二	IIA7024	點亮黑夜的小精靈-3D投影的奧秘	市立敦化國小	佳作 創意獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7025	會吸水的魔法馬路!!自製抗熱島效應生態磚	市立敦化國小	佳作
國小組	生活與應用科學二	IIA7026	「逃生」大「帽」險--改造逃生帽保護效果研究	市立光復國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7027	得來「塑」—探討海洋吸塵器收集塑膠垃圾的效能	市立國語實小	佳作 團隊合作獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7028	扭蛋奇蹟~自製環保蛋殼植栽盆之研究	私立復興國小	特優
國小組	生活與應用科學二	IIA7029	田裡的黃金~探討薑黃的抑菌功效及應用	私立復興國小	優等 鄉土教材獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7030	進「急」的白米飯-找出又快又好吃的煮飯公式	市立南港國小	優等 鄉土教材獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7031	地球~我們來救你啦!強化義大利吸管麵使用時間之探討	市立南湖國小	佳作 探究精神獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7032	『凸』子跟著太陽走,開啟冷熱光電秀~探討以太陽能蒸發毛細管海水成淡水與發電之可行性	市立南湖國小	特優 創意獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7033	節能減碳--替代炭火的加熱研究	市立金華國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7034	雷切防毒大師-拒絕PM2.5	市立金華國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7035	SEA FOOD的奇幻之旅	市立南湖國小	特優 探究精神獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7036	桌面清潔小車	市立玉成國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7037	栩栩如生—影響矽膠翻模因素之探討	市立劍潭國小	優等 團隊合作獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7038	三分天下"見/漸"層飲	國立臺北教大實小	佳作
國小組	生活與應用科學二	IIA7039	當我們戴上頭套—防震頭套保護力之探討	市立長春國小	佳作

臺北市第52屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單

組別	科別	說明板編號	作品名稱	就讀學校	獎項
國小組	生活與應用科學二	IIA7040	光與溫度的改變---魔力感光泥	市立民族國小	佳作 探究精神獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7041	把空氣自然變乾淨！~環保空氣清淨裝置之研究	市立中山國小	優等
國小組	生活與應用科學二	IIA7042	懶人發熱包的研究與應用	市立福林國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7043	達文西橋	市立中山國小	特優
國小組	生活與應用科學二	IIA7045	自製天然防腐劑	市立萬興國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7046	「優」等生起「酵」了	國立臺北教大實小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7047	宅在家裡當農夫	市立武功國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7048	YA!水能通—防戶外水溝防堵塞的設計	市立南門國小	優等 探究精神獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7049	蓋濕英雄~不同介質對培養土保濕及防塌陷的探討	市立西松國小	佳作 鄉土教材獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7050	一炭究竟—炭的濾水效果探究	市立螢橋國小	佳作 鄉土教材獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7051	洋蔥到底行不行-從腦波探討洋蔥的助眠效果	市立吉林國小	優等 探究精神獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7052	灰飛煙滅—擦掉真的消失不見？	市立大直國小	優等 團隊合作獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7053	不「紙」如此—探討回收紙添加回收纖維物製成再生紙的品質	市立興德國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7054	紙容“棄”之可惜·續“研”再生價值	市立大直國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7055	「界」「酒」消「蟑」-探討有效的環保滅蟑方	市立文化國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7056	蚊封不動—自製天然防蚊液大評比	市立景興國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7057	抑菌抑黴—“黴”關係？麵包“黴”事—有關	市立大直國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7058	食物黴了！矽藻土對延緩食物發黴的影響	市立富安國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7059	抽絲剝繭的新世代螺祖-棉花糖的製作及潮解探討	市立士林國小	特優 創意獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7060	「虻」進「虻」出—打造零廚餘校園和蟲魚菜共	市立興隆國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7061	疾風迅雷！二合一連發滅火槍的誕生之謎！	市立日新國小	優等 探究精神獎

臺北市第52屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單

組別	科別	說明板編號	作品名稱	就讀學校	獎項
國小組	生活與應用科學二	IIA7062	炫風吸塵器	市立建安國小	佳作 探究精神獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7063	正妹(鎂)破哥鴛鴦戲水	市立松山國小	佳作
國小組	生活與應用科學二	IIA7064	自製無葉片風扇	市立萬興國小	佳作 團隊合作獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7065	哪種蔬果最好寫?自製蔬果紙研究	市立仁愛國小	入選獎
國小組	生活與應用科學二	IIA7066	空氣清淨好幫手--空污與我的創客DIY空氣清淨器	市立仁愛國小	優等