

**國小組 成績公告**

臺北市第54屆中小學科學展覽會作品說明板初、複審業於110年4月24日(星期六)、4月25日(星期日)、4月26日(星期一)假臺北市立仁愛國中活動中心辦理完成，得獎名單羅列如下：

作品說明板編號	校名	組別	科別	作品名稱	獎項	特別獎項
IIA1001	市立吉林國小	國小組	數學科	偶北造	佳作	探究精神獎
IIA1002	台北市私立復興實驗高級中學(小學部)	國小組	數學科	移動石頭的遊戲	佳作	探究精神獎
IIA1003	市立吉林國小	國小組	數學科	鬼魅之躍	優等	探究精神獎
IIA1004	私立靜心小學	國小組	數學科	指間世界「圓弧」「曲」	特優	
IIA1005	市立士東國小	國小組	數學科	直尺作圖的可構造點探究	優等	探究精神獎
IIA1006	市立大同國小	國小組	數學科	格來運轉~正方形方格塗色研究	佳作	團隊合作獎
IIA1007	市立胡適國小	國小組	數學科	數字圓舞曲2·0—從Permutation解決交換舞伴問題	佳作	探究精神獎

國小組 成績公告

臺北市第54屆中小學科學展覽會作品說明板初、複審業於110年4月24日(星期六)、4月25日(星期日)、4月26日(星期一)假臺北市立仁愛國中活動中心辦理完成，得獎名單羅列如下：

作品說明板編號	校名	組別	科別	作品名稱	獎項	特別獎項
IIA2001	臺北市立大學附小	國小組	物理科	旋轉吧!筆芯盒~我要成為筆芯盒大師	佳作	
IIA2002	私立光仁小學	國小組	物理科	自製磁力測量儀評估電生磁之磁力	佳作	
IIA2003	市立仁愛國小	國小組	物理科	聚沙「撐」塔	佳作	
IIA2004	市立民生國小	國小組	物理科	看透真像—探討凸透鏡所成的實像	佳作	
IIA2005	市立國語實小	國小組	物理科	變大?變小?探討氣球充氣過程的壓力變化	佳作	團隊合作獎
IIA2006	市立古亭國小	國小組	物理科	上升?下沉?—變化球受力的探討	優等	
IIA2007	市立民權國小	國小組	物理科	當Elsa遇上「鋁」太「厚」-自製解凍裝置	優等	團隊合作獎
IIA2008	市立吳興國小	國小組	物理科	看!好水的世界!~水透鏡望遠鏡的製作	佳作	
IIA2009	私立中山小學	國小組	物理科	路「搖」知馬力~搖擺馬的搖擺秘密	優等	
IIA2010	市立東湖國小	國小組	物理科	失速列車	入選	
IIA2011	市立志清國小	國小組	物理科	餘音繞「箱」-擴音箱聲道設計探究	優等	
IIA2012	市立明德國小	國小組	物理科	搖頭晃腦有智慧!—搖頭公仔的彈簧搖擺特性探究	佳作	探究精神獎
IIA2013	市立社子國小	國小組	物理科	空氣衝浪紙飛機-滯空能力初探	入選	
IIA2014	私立立人國(中)小	國小組	物理科	旋轉吧!尼龍繩	佳作	探究精神獎
IIA2015	市立建安國小	國小組	物理科	步步高聲	佳作	
IIA2016	台北市私立復興實驗高級中學(小學部)	國小組	物理科	帶「靜」紗窗,防塵來「勁」-靜電紗窗防塵效果研究	特優	團隊合作獎
IIA2017	市立三民國小	國小組	物理科	探討自製小車在不同變因下之滑行距離	入選	
IIA2018	市立劍潭國小	國小組	物理科	流連忘返--影響液體附壁力的因素探討	佳作	
IIA2019	市立興德國小	國小組	物理科	油土軟硬由你決定	優等	
IIA2020	市立興雅國小	國小組	物理科	建立多樣性條件之結冰狀況的大數據資料庫以高速預測超冰水瞬間結冰	佳作	
IIA2021	市立東門國小	國小組	物理科	飛吧!X-zyLo	佳作	
IIA2022	市立中山國小	國小組	物理科	紙杯在跳舞	佳作	
IIA2023	市立日新國小	國小組	物理科	捕風「桌」影~桌球的運動軌跡之分析與探討	優等	
IIA2024	市立國語實小	國小組	物理科	「牛」轉乾坤~當玉米粉碰到水	佳作	
IIA2025	私立靜心小學	國小組	物理科	「木」擊「蛙」鳴-刮出自然樂章	特優	
IIA2026	市立新生國小	國小組	物理科	指尖陀螺轉轉轉	佳作	
IIA2027	市立永春國小	國小組	物理科	法鬥吧~戰鬥筆芯盒	佳作	
IIA2028	台北市私立復興實驗高級中學(小學部)	國小組	物理科	四「瓶」八穩~環保浮筏載重之研究	特優	
IIA2029	市立西松國小	國小組	物理科	「投機」取巧~拋繩式重力投石機拋射距離因素探討	優等	團隊合作獎
IIA2030	市立胡適國小	國小組	物理科	路面積水,小心濺起的水花	佳作	
IIA2031	市立新湖國小	國小組	物理科	迅「電」流「光」-門多西諾馬達的探究	佳作	
IIA2032	市立大直國小	國小組	物理科	彈力總動員	優等	探究精神獎
IIA2033	市立東門國小	國小組	物理科	雲霄飛車量量看-球體特性對垂直圓形軌道之影響與碰撞	佳作	
IIA2034	市立東湖國小	國小組	物理科	臺灣好「風」「光」-綠能發電之研究	佳作	
IIA2035	市立永樂國小	國小組	物理科	直立平衡的秘密	佳作	

國小組 成績公告

臺北市第54屆中小學科學展覽會作品說明板初、複審業於110年4月24日(星期六)、4月25日(星期日)、4月26日(星期一)假臺北市立仁愛國中活動中心辦理完成，得獎名單羅列如下：

作品說明板編號	校名	組別	科別	作品名稱	獎項	特別獎項
IIA3001	市立幸安國小	國小組	化學科	廚房裡的水果和蔬菜之抗氧化研究	佳作	探究精神獎
IIA3002	市立兩農國小	國小組	化學科	「蕉」你吃出新「酵」果-香蕉過氧化氫酵素活性的研究	佳作	探究精神獎
IIA3003	私立薇閣小學	國小組	化學科	「電」力四射~水果與硬幣也能「動滋」你	入選	
IIA3004	市立力行國小	國小組	化學科	『雲』朵『泡』泡『蓋』神奇(探討400次咖啡泡沫的形成變因)	優等	創意獎
IIA3005	市立民權國小	國小組	化學科	「攪仁」電工廠~自製可攜式落葉電池	佳作	(鄉土)教材獎
IIA3006	市立石牌國小	國小組	化學科	皮卡丘電動車-自製固態鋰電池	優等	創意獎
IIA3007	市立西松國小	國小組	化學科	救救鹽水「機」!離岸風機鏽蝕研究	入選	
IIA3008	市立東門國小	國小組	化學科	「啡」常厲害~咖啡的抗氧化力研究	佳作	探究精神獎
IIA3009	私立靜心小學	國小組	化學科	「螢」不見「芯」不煩-探討螢光棒回收方法及自製汙泥土工膜	優等	團隊合作獎
IIA3010	市立仁愛國小	國小組	化學科	探囊取水-探討雙層膜水膠囊的製作方法、保存方法與各項測試	特優	創意獎
IIA3011	市立逸仙國小	國小組	化學科	女巫溫泉「鏽」	佳作	(鄉土)教材獎
IIA3012	市立國語實小	國小組	化學科	小『器』不漏『氣』-以自製微型氣體製備與排水集氣裝置研究食材中的過氧化氫酶在不同的條件下催化過氧化氫的效能	入選	
IIA3013	市立大安國小	國小組	化學科	我的三明治果醬會發電~新世紀金屬燃料電池	入選	
IIA3014	市立龍安國小	國小組	化學科	巧克力大驚奇-可可豆發酵與製程	入選	
IIA3015	市立民生國小	國小組	化學科	真·無毒橡皮擦	佳作	創意獎
IIA3016	市立蓬萊國小	國小組	化學科	鋁空氣電池	特優	探究精神獎

**國小組 成績公告**

臺北市第54屆中小學科學展覽會作品說明板初、複審業於110年4月24日(星期六)、4月25日(星期日)、4月26日(星期一)假臺北市立仁愛國中活動中心辦理完成，得獎名單羅列如下：

作品說明板編號	校名	組別	科別	作品名稱	獎項	特別獎項
IIA4001	市立指南國小	國小組	生物科	神力媽媽與密室恩怨：赭褐旁喙蝶蕨築巢行為及成長過程之探討	優等	團隊合作獎
IIA4002	市立永春國小	國小組	生物科	碗蓮碗蓮幾月開～探討碗蓮的發芽因素	入選	
IIA4003	市立南門國小	國小組	生物科	黑白黑白「誰」勝利-抗氧化力之比較	佳作	團隊合作獎
IIA4004	市立關渡國小	國小組	生物科	是誰住在關渡的埕裡	佳作	鄉土教材獎
IIA4005	台北市私立復興實驗高級中學(小學部)	國小組	生物科	校園蒼蠅虎～雙帶扁蠅虎 (Genus <i>Menemerus bivittatus</i> ) 步足之研究	特優	探究精神獎、創意獎
IIA4006	市立永安國小	國小組	生物科	向功夫大師學習--臺灣寬腹螳螂的聽覺和視覺研究	佳作	探究精神獎
IIA4007	市立石牌國小	國小組	生物科	大「液」減親，況於「抑芽」之願～對於木瓜籽外種皮液中離層酸的抑制發芽、生長、開花功效之探討	佳作	探究精神獎
IIA4008	市立仁愛國小	國小組	生物科	三秒行不行？—探討食物落地三秒之菌落生長研究	佳作	團隊合作獎
IIA4009	市立天母國小	國小組	生物科	滄海桑田-芝山岩植物探祕	入選	
IIA4010	市立新生國小	國小組	生物科	追根溯「原」—探究以莖扦插所需最小節數與根原體的發育	優等	團隊合作獎、(鄉土)教材獎
IIA4011	市立士林國小	國小組	生物科	紙糊的房子蓋在哪裡好呢？—研究長腳蜂的生態行為	特優	探究精神獎、創意獎
IIA4012	市立民生國小	國小組	生物科	布丁果凍大比拚—誰是微生物的最愛	入選	
IIA4013	私立再興小學	國小組	生物科	雀有鰭事！影響孔雀魚苗性別的研究	佳作	探究精神獎
IIA4014	市立幸安國小	國小組	生物科	糖「蠅」上身-探討果蠅對糖的喜好	優等	團隊合作獎

**國小組 成績公告**

臺北市第54屆中小學科學展覽會作品說明板初、複審業於110年4月24日(星期六)、4月25日(星期日)、4月26日(星期一)假臺北市立仁愛國中活動中心辦理完成，得獎名單羅列如下：

作品說明板編號	校名	組別	科別	作品名稱	獎項	特別獎項
IIA5001	市立碧湖國小	國小組	地球科學科	水質濁度檢測的另類思維—以自製透光型水質濁度檢測儀「詹氏濁度計」為例	佳作	
IIA5002	市立木柵國小	國小組	地球科學科	穩重如山—不同結構的建築物對抗震與抗土壤液化的影響	特優	團隊合作獎
IIA5003	市立力行國小	國小組	地球科學科	火山土壤初探—扦插植物的觀察	優等	(鄉土)教材獎

國小組 成績公告						
臺北市第54屆中小學科學展覽會作品說明板初、複審業於110年4月24日(星期六)、4月25日(星期日)、4月26日(星期一)假臺北市立仁愛國中活動中心辦理完成，得獎名單羅列如下：						
作品說明板編號	校名	組別	科別	作品名稱	獎項	特別獎項
IIA6001	市立大直國小	國小組	生活與應用科學科(一)(機電與資訊)	DIY多媒體電腦微控展示雲臺	佳作	
IIA6002	臺北市立大學附小	國小組	生活與應用科學科(一)(機電與資訊)	太陽能自動百葉窗	優等	
IIA6003	私立光仁小學	國小組	生活與應用科學科(一)(機電與資訊)	超級奇諾比機器人守門員-防止老人走失警示器	佳作	團隊合作獎
IIA6004	臺北市立大學附小	國小組	生活與應用科學科(一)(機電與資訊)	iSHIP!掃湖巡航艦	佳作	團隊合作獎
IIA6005	市立日新國小	國小組	生活與應用科學科(一)(機電與資訊)	感震防盜門鎖的可行性探討	特優	
IIA6006	市立太平國小	國小組	生活與應用科學科(一)(機電與資訊)	電動輪椅使用者交通安全研究-以microbit結合迷你機器人小車之模擬	入選	
IIA6007	市立日新國小	國小組	生活與應用科學科(一)(機電與資訊)	電力回收盒	佳作	團隊合作獎
IIA6008	市立古亭國小	國小組	生活與應用科學科(一)(機電與資訊)	我的第一台特斯拉自走車-安全性的探索	入選	
IIA6009	市立仁愛國小	國小組	生活與應用科學科(一)(機電與資訊)	百聞不如一監	優等	

國小組 成績公告

臺北市第54屆中小學科學展覽會作品說明板初、複審業於110年4月24日(星期六)、4月25日(星期日)、4月26日(星期一)假臺北市立仁愛國中活動中心辦理完成，得獎名單羅列如下：

作品說明板編號	校名	組別	科別	作品名稱	獎項	特別獎項
IIA7001	私立光仁小學	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	「腳」度「偏偏」-自製拇趾外翻角度檢測器	特優	
IIA7002	市立東門國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	安全看日食《自製可調透光太陽眼鏡》	優等	
IIA7003	市立金華國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	壓縮「垃」-頂天立地壓縮垃圾桶	特優	
IIA7004	市立大安國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	一「紫」神功~花青素紙吸管制作	入選	
IIA7005	私立靜心小學	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	風吹「螺」動	佳作	
IIA7006	市立康寧國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	BlingBling防霧劑	入選	
IIA7007	市立大同國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	我來罩你~口罩密合度研究	入選	
IIA7008	市立麗山國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	重金現形記~探討以中藥和廢棄食材檢驗重金屬的可行性	入選	
IIA7009	市立士東國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	食塑列車-大麥蟲與麵包蟲對環保塑膠餐具及清潔袋食用狀況之探討	佳作	團隊合作獎
IIA7010	市立內湖國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	飲料糖度計	佳作	
IIA7011	市立仁愛國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	雨中舞者-蝴蝶鱗片散熱與防水構造之仿生衣料探究	優等	
IIA7012	市立信義國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	果皮嘉「黏」華	入選	
IIA7013	私立立人國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	擦手紙的折疊與否所造成之吸水量的差異	入選	
IIA7014	市立敦化國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	果然奧妙!OOMG!--古早生活智慧的今日科學驗證	優等	
IIA7015	市立力行國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	飲料發電廠-利用飲料廢水培養可發電微生物之研究	入選	
IIA7016	市立敦化國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	鳳尾引陽，丙酮追日	佳作	
IIA7017	市立興華國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	藥不要，很重要！	佳作	探究精神獎
IIA7018	市立民族國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	「香」濡以「墨」	佳作	
IIA7019	市立明湖國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	水啦！潑水大進擊-生活中的防潑水塗料	優等	
IIA7020	台北市私立復興實驗高級中學(小學部)	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	布有「蛋」「藻」，細菌少少	特優	
IIA7021	私立新民小學	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	戴口罩運動，好嗎？	佳作	
IIA7022	市立景興國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	漿！漿！漿！漿！鳳梨手抄紙的秘密	佳作	(鄉土)教材獎
IIA7023	市立萬興國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	布濾它(Brita)	佳作	(鄉土)教材獎
IIA7024	市立敦化國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	豬陽不變色~探討以廢棄果皮萃取液作為天然防曬美白保養品的可能性	佳作	
IIA7025	市立西松國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	現代版芭蕉扇~不耗電之降溫神器	優等	
IIA7026	市立實踐國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	「榨」知道嗎？髒汙「袖」來了！	佳作	
IIA7027	私立新民小學	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	阻止「霧裡看花」	佳作	
IIA7028	市立南湖國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	我是小小神槍手-水管空氣槍的研究	優等	
IIA7029	市立雨農國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	移鑪再鑪	佳作	
IIA7030	市立雙園國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	天然果皮抗墨配方	佳作	
IIA7031	市立長春國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	「錢」在危機？-與細菌大作戰	佳作	
IIA7032	市立福林國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	大蒜生氣啦~真空包裝可以延長大蒜的保存期限嗎	佳作	
IIA7033	私立華興小學	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	水果皮真能增加清潔力嗎？	佳作	
IIA7034	市立南門國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	藍光多惱人、護眼大竅門	佳作	
IIA7035	市立康寧國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	影響水克菲爾發酵的反應與研究	佳作	
IIA7036	市立內湖國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	商業酵母吹氣球	佳作	
IIA7037	私立中山小學	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	不要再掛了~自製拉鼻涕機	佳作	
IIA7038	市立麗湖國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	探討以土壤中微量電池金屬改善酸雨對植物生長的影響	入選	
IIA7039	市立胡適國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	真假蜂蜜大對決	佳作	
IIA7040	市立光復國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	全世界第一台「顛倒蛋」機器	特優	創意獎
IIA7041	市立仁愛國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	頭頭是道-仿生安全帽的材質、結構排列與耐壓性之研究	佳作	
IIA7042	市立博愛國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	全面防護 健康罩得住-學生防疫面罩飛沫防護力、透氣度與防止起霧之改良研究	入選	
IIA7043	市立天母國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	可食用吸管製造機	佳作	
IIA7044	市立大直國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	有「破」才美-小型水草缸生長的研究	入選	
IIA7045	私立靜心小學	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	搖搖擺擺向前行	優等	
IIA7046	市立景興國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	防「微」大作戰-藍光抑制黴菌	入選	
IIA7047	市立敦化國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	樂齡長者食尚老人家-探討高齡長者後牙齒列狀態對於咀嚼生理機能的影響	特優	
IIA7048	市立新生國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	「膠」給我，沒問題！-探討製作冰棒棍作品之最佳黏著劑	佳作	
IIA7049	市立幸安國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	煙消霧散-室內煙霧排除效率之研究	佳作	
IIA7050	市立清江國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	晴天變色龍	入選	
IIA7051	市立麗湖國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	脆不可糖-美味糖葫蘆DIY	佳作	
IIA7052	市立民權國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	惜福Sunshine好資源，我愛陽光全家餐-分享多種太陽能爐具的研發和改良	佳作	
IIA7053	市立長春國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	行動防疫-肥皂紙PK大作戰	入選	
IIA7054	市立英興國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	廣告購物的花招~眼見真的為憑嗎？！	入選	
IIA7055	市立內湖國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	東【倒】西歪不倒翁	入選	
IIA7056	市立中山國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	貝爾風琴	優等	團隊合作獎
IIA7057	市立萬興國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	CSI小柯南	優等	鄉土教材獎
IIA7058	市立中正國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	麵包蟲與垃圾共生	佳作	
IIA7059	台北市私立復興實驗高級中學(小學部)	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	望塵猘集~潛望鏡吸塵捕蟲器之應用研究	佳作	
IIA7060	市立士林國小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	甜嘴裡顧身體-自製低GI健康糖	佳作	
IIA7061	市立國語實小	國小組	生活與應用科學科(二)(環保與民生)	1 + 1 > 2 的紙製咖啡提袋	入選	