

數學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，數學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA1001	國小組	數學	Line Link	大同區	臺北市大同區蓬萊國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA1002	國小組	數學	戰鬥信號	中山區	臺北市中山區吉林國民小學	優等 研究精神獎
IIA1003	國小組	數學	神奇的砝碼	士林區	臺北市士林區士東國民小學	特優
IIA1004	國小組	數學	數學真美麗-圓外切正多邊形	北投區	臺北市北投區石牌國民小學	佳作
IIA1005	國小組	數學	一「圓」難盡的玄「率」	大安區	臺北市大安區建安國民小學	佳作
IIA1006	國小組	數學	彈珠，看你「跑道」哪裡去！	南港區	臺北市南港區胡適國民小學	入選獎
IIA1007	國小組	數學	小機率狀元，大獎落誰家？	文山區	臺北市文山區志清國民小學	鄉土教材獎
IIA1008	國小組	數學	立即瘋？不會瘋！—反向創建「立即瘋」之多組解答	文山區	臺北市文山區溪口國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA1009	國小組	數學	Cube Explosion—探討炸毀方塊所需「最少」炸彈數	文山區	臺北市私立靜心國民中小學 (國小部)	優等 團隊合作獎
IIA1010	國小組	數學	說謊二進位	信義區	臺北市信義區光復國民小學	佳作

數學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，數學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIB1001	國中組	數學	點與邊的邂逅—探討三角形內任一點到三頂點的距離與邊長之關係	中山區	臺北市立大直高級中學	優等 團隊合作獎
IIB1002	國中組	數學	單體與組合的交映	中正區	臺北市立弘道國民中學	佳作 研究精神獎
IIB1003	國中組	數學	馬到成功-走馬步遊戲之研究	大同區	臺北市立民權國民中學	佳作 鄉土教材獎
IIB1004	國中組	數學	聖誕塔與馬卡龍的甜蜜相遇	松山區	臺北市立介壽國民中學	優等 鄉土教材獎
IIB1005	國中組	數學	『心』有『旁』務	北投區	臺北市立北投國民中學	佳作 團隊合作獎
IIB1006	國中組	數學	被侷限的多邊形最大面積-圓內接多邊形	士林區	臺北市立蘭雅國民中學	入選獎
IIB1007	國中組	數學	數字追趕—數字盤的奧祕	北投區	臺北市立石牌國民中學	優等 研究精神獎
IIB1008	國中組	數學	從三個交於一點的圓形想起——Miquel's Theorem之推廣	士林區	臺北市立蘭雅國民中學	特優
IIB1009	國中組	數學	神跡妙算	松山區	臺北市立敦化國民中學	佳作
IIB1010	國中組	數學	皇后守地	大安區	臺北市私立復興實驗高級中學	佳作

數學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，數學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIB1011	國中組	數學	透視正多面體	士林區	臺北市立蘭雅國民中學	研究精神獎
IIC01001	高級中等學校組	數學	Menger Sponge	中正區	臺北市立第一女子高級中學	佳作
IIC01002	高級中等學校組	數學	三角圓舞曲-三角形與相關圓之面積比值探討	中山區	臺北市立中山女子高級中學	入選獎
IIC01003	高級中等學校組	數學	九點心跡	中正區	臺北市立第一女子高級中學	優等 研究精神獎
IIC01004	高級中等學校組	數學	層見疊出-巴斯卡三角形中縮放性質之探討與推廣	大同區	臺北市立成淵高級中學	佳作
IIC01005	高級中等學校組	數學	斯坦納線及其等角共軛軌跡相關探討	中正區	臺北市立建國高級中學	佳作
IIC01006	高級中等學校組	數學	百轉千迴繞曲線-費氏螺線推廣k階數列曲線之探討	大同區	臺北市立成淵高級中學	特優
IIC01007	高級中等學校組	數學	立即瘋解的情形探討	內湖區	臺北市立南湖高級中學	特優
IIC01008	高級中等學校組	數學	終結數	大安區	國立臺灣師範大學附屬高級中學	優等
IIC01009	高級中等學校組	數學	數的破碎型	中正區	臺北市立第一女子高級中學	佳作

數學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，數學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIC01010	高級中等學校組	數學	道同互相為「蒙」—蒙日定理共點共線共圓的問題探討與推廣	內湖區	臺北市立麗山高級中學	特優
IIC01011	高級中等學校組	數學	表格塗色遊戲之分析	中正區	臺北市立建國高級中學	佳作
IIC01012	高級中等學校組	數學	永恆的旋轉木馬	大安區	國立臺灣師範大學附屬高級中學	特優
IIC01013	高級中等學校組	數學	三角形內心的羈絆	中正區	臺北市立建國高級中學	研究精神獎

物理科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，物理科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA2001	國小組	物理	「風」狂之桃園三結義	北投區	臺北市北投區逸仙國民小學	佳作 研究精神獎
IIA2002	國小組	物理	"真"功夫，就是要"空"空如也！-探討真空夾層玻璃的隔音效果	中山區	臺北市中山區永安國民小學	佳作 研究精神獎
IIA2003	國小組	物理	小磁怪跑得快	士林區	臺北市士林區百齡國民小學	佳作 研究精神獎
IIA2004	國小組	物理	漂浮乒乓進化論	萬華區	臺北市萬華區東園國民小學	佳作 研究精神獎
IIA2005	國小組	物理	垃圾變成「金」~空汙偵測箭發射	中山區	臺北市中山區長春國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA2006	國小組	物理	聽！氣球在鬼叫！	大同區	臺北市大同區永樂國民小學	佳作 研究精神獎
IIA2007	國小組	物理	曲折離奇？光在液體中的折射探究	中正區	臺北市國語實驗國民小學	優等 團隊合作獎
IIA2008	國小組	物理	不絕如「鋁」—探討鋁罐與聲音的關係	中山區	臺北市中山區長春國民小學	佳作 研究精神獎
IIA2009	國小組	物理	Gotcha! 捕獲磁力的奧秘 GO!	大安區	臺北市大安區金華國民小學	特優 研究精神獎
IIA2010	國小組	物理	『瓶』『紙』保證-免電省錢的環保降溫裝置	大同區	臺北市大同區大同國民小學	佳作 團隊合作獎

物理科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，物理科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA2011	國小組	物理	吸塵器-吸吸吸	文山區	臺北市文山區志清國民小學	佳作 研究精神獎
IIA2012	國小組	物理	你想成為「芯」際大「戰」的勝利者嗎？—筆芯盒大戰之攻防策略研究	士林區	臺北市士林區士林國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA2013	國小組	物理	電磁發聲- 有趣的紙杯揚聲器	內湖區	臺北市內湖區碧湖國民小學	佳作 研究精神獎
IIA2014	國小組	物理	磁力與浮力的拔河	士林區	臺北市士林區蘭雅國民小學	特優 研究精神獎
IIA2015	國小組	物理	水火箭大進擊	內湖區	臺北市內湖區內湖國民小學	佳作 研究精神獎
IIA2016	國小組	物理	Ice Magic-探討過冷效應的影響因素	北投區	臺北市北投區關渡國民小學	優等 研究精神獎
IIA2017	國小組	物理	咦!立不搖-「平衡牙籤」平衡玄機之探討	文山區	臺北市文山區興隆國民小學	佳作 研究精神獎
IIA2018	國小組	物理	溶光煥發～闇然退場的芬達	松山區	臺北市松山區西松國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA2019	國小組	物理	看得見的聲音—探討音波管內的波形變化	南港區	臺北市南港區成德國民小學	優等 團隊合作獎
IIA2020	國小組	物理	輻色知多少	大同區	臺北市大同區大龍國民小學	優等 團隊合作獎

物理科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，物理科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA2021	國小組	物理	舞動空氣-空氣流動與通風效能的研究	松山區	臺北市松山區敦化國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA2022	國小組	物理	「摩」音傳腦—玻璃杯音樂	文山區	臺北市文山區永建國民小學	優等 團隊合作獎
IIA2023	國小組	物理	舞動奇蹟-探討馬達紙碗移動的軌跡	信義區	臺北市信義區永春國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA2024	國小組	物理	回來吧！我的飛牌！	文山區	臺北市私立靜心國民中小學 (國小部)	特優
IIA2025	國小組	物理	磁力飛車	文山區	臺北市私立再興國民小學	優等 研究精神獎
IIA2026	國小組	物理	施速列車 --- 探討以磁力加速碰撞之研究	大安區	臺北市大安區新生國民小學	佳作 研究精神獎
IIA2027	國小組	物理	迷你電車之研究	北投區	臺北市北投區石牌國民小學	佳作 研究精神獎
IIA2028	國小組	物理	我的寶瓶戴口罩	大安區	臺北市大安區銘傳國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA2029	國小組	物理	飛輪傳說	文山區	臺北市私立再興國民小學	佳作
IIA2030	國小組	物理	還我潔白!---白板如何擦最潔淨	士林區	臺北市士林區福林國民小學	佳作

物理科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，物理科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA2031	國小組	物理	一飛沖天—以Tracker軟體探討影響紙圈飛行器飛行效果之因素	中正區	臺北市國語實驗國民小學	優等 團隊合作獎
IIA2032	國小組	物理	房子中暑了？！	大安區	臺北市大安區幸安國民小學	佳作
IIA2033	國小組	物理	別惹我升氣~探討百慕達三角沈船的秘密	士林區	臺北市士林區福林國民小學	佳作 研究精神獎 團隊合作獎
IIA2034	國小組	物理	無線電力傳輸	內湖區	臺北市內湖區南湖國民小學	佳作
IIA2035	國小組	物理	食物穿新衣!---食物熱量測量研究	士林區	臺北市士林區福林國民小學	佳作
IIA2036	國小組	物理	磁魔剋星之吸磁大法---快速磁浮車探討	大安區	臺北市大安區龍安國民小學	優等 研究精神獎
IIB2001	國中組	物理	附壁氣流飛行器--探討機殼構型對飛行的影響	士林區	臺北市立天母國民中學	特優
IIB2002	國中組	物理	各種正多面體的撞擊測試和性質比較	文山區	臺北市立實踐國民中學	佳作
IIB2003	國中組	物理	多樣的冰封漩渦--從氣體逃逸線探討放熱式漩渦	士林區	臺北市立天母國民中學	佳作 研究精神獎 團隊合作獎
IIB2004	國中組	物理	「安」全寧「靜」-軟式隔音材料之頻率響應	松山區	臺北市立敦化國民中學	佳作 創意獎

物理科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，物理科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIB2005	國中組	物理	「折」穿你的「甜」蜜騙局~探討光的折射與甜度之關係	松山區	臺北市立中崙高級中學	佳作
IIB2006	國中組	物理	天馬行空—馬格努斯效應之研究	士林區	臺北市立蘭雅國民中學	優等 研究精神獎
IIB2007	國中組	物理	吹的吸塵大法師--探討正壓氣流循環的除塵效果	士林區	臺北市立天母國民中學	佳作
IIB2008	國中組	物理	後來者居上	松山區	臺北市立敦化國民中學	優等
IIC02001	高級中等學校組	物理與天文學科	正多角柱內皂膜的形狀與對稱性破缺	士林區	臺北私立泰北高級中學	特優
IIC02002	高級中等學校組	物理與天文學科	是誰偷偷摸摸的在跳-乒乓球的恢復係數探討	士林區	華興學校財團法人臺北市私立華興高級中等學校	優等 創意獎
IIC02003	高級中等學校組	物理與天文學科	海上翱翔-翼地效應	北投區	臺北市立中正高級中學	佳作
IIC02004	高級中等學校組	物理與天文學科	撥弦樂器之撥弦位置及弦的粗細對於聲音頻譜的影響	大安區	國立臺灣師範大學附屬高級中學	佳作 創意獎
IIC02005	高級中等學校組	物理與天文學科	磁力震盪光點秀—探討磁鐵在磁場中的舞動現象	士林區	臺北市立百齡高級中學	特優
IIC02006	高級中等學校組	物理與天文學科	量子抹除—干涉過去資訊	北投區	臺北私立薇閣高級中學	佳作 研究精神獎

物理科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，物理科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIC02007	高級中等學校組	物理與天文學科	紙的彎曲	中正區	臺北市立成功高級中學	佳作 研究精神獎
IIC02008	高級中等學校組	物理與天文學科	看見聲音賽跑-聲速測定	大安區	國立臺灣師範大學附屬高級中學	特優
IIC02009	高級中等學校組	物理與天文學科	鐵/矽(100)和紅熒烯/鐵/矽(100)隨時間氧化的磁性變化	文山區	臺北市私立再興高級中學	佳作
IIC02010	高級中等學校組	物理與天文學科	探討液滴在疏水表面的收縮運動	中正區	臺北市立成功高級中學	佳作
IIC02011	高級中等學校組	物理與天文學科	論平行電板間肥皂泡之變形現象	中正區	臺北市立建國高級中學	特優
IIC02012	高級中等學校組	物理與天文學科	HH 111與其外流源周圍環境之性質解密	大安區	國立臺灣師範大學附屬高級中學	佳作 研究精神獎
IIC02013	高級中等學校組	物理與天文學科	三體問題特解及穩定態之模擬與探討	信義區	臺北市立永春高級中學	佳作 研究精神獎
IIC02014	高級中等學校組	物理與天文學科	不同造波條件對於表面流的分析與探討	中正區	臺北市立建國高級中學	佳作
IIC02015	高級中等學校組	物理與天文學科	蜂蜜的繩捲效應	內湖區	臺北市立麗山高級中學	優等 團隊合作獎
IIC02016	高級中等學校組	物理與天文學科	Cheerios Effect水面上微小浮體運動的影響	中正區	臺北市立建國高級中學	特優

化學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，化學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA3001	國小組	化學	燃燒吧！蠟燭	大同區	臺北市大同區蓬萊國民小學	佳作
IIA3002	國小組	化學	油水樂融融-從乳液製作探討食材取代化工行乳化劑的可能性	士林區	臺北市士林區劍潭國民小學	佳作 研究精神獎
IIA3003	國小組	化學	植物電力公司	中正區	臺北市中正區東門國民小學	佳作
IIA3004	國小組	化學	哇！超強「水」電工~燈泡亮了	中山區	臺北市中山區長春國民小學	佳作
IIA3005	國小組	化學	健「鹼」happy蛋~健康皮蛋新面貌	大安區	臺北市大安區新生國民小學	特優 鄉土教材獎
IIA3006	國小組	化學	市售防曬乳大PK	中山區	臺北市中山區中正國民小學	優等 創意獎
IIA3007	國小組	化學	最佳派對 粉墨登場-自製導電墨水	大同區	臺北市大同區日新國民小學	優等 研究精神獎
IIA3008	國小組	化學	百步穿「氧」，出神入「化」--金屬氧化物之生成與去除研究	信義區	臺北市信義區光復國民小學	佳作
IIA3009	國小組	化學	香草，原力「菊」起	內湖區	臺北市內湖區東湖國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA3010	國小組	化學	熟了，更來電！	松山區	臺北市松山區民生國民小學	佳作

化學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，化學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA3011	國小組	化學	馬虎小組的妙探尋兇- 解開影響冷製法馬賽手工皂「不成皂體」的關鍵之謎	松山區	臺北市松山區民權國民小學	特優 團隊合作獎
IIA3012	國小組	化學	百變鏽魔術	文山區	臺北市文山區實踐國民小學	佳作
IIA3013	國小組	化學	彈跳吧！繽紛彈力球！~「膠」我們大開「鹽」界	松山區	臺北市松山區民生國民小學	佳作
IIA3014	國小組	化學	葡萄美酒-半透膜滲透作用之研究	大安區	臺北市私立復興實驗高級中學(國小部)	佳作
IIA3015	國小組	化學	「酵」傲江湖!自製鳳梨酵素之探討研究	內湖區	臺北市內湖區麗湖國民小學	優等 鄉土教材獎
IIA3016	國小組	化學	花中的藍寶石 蝶豆花的百變魔法—打造國小學生的綠色化學實驗室	中正區	臺北市立大學附設實驗小學	優等 團隊合作獎
IIA3017	國小組	化學	電!電!電!看彩色世界的「游」與「離」	大安區	臺北市私立復興實驗高級中學(國小部)	佳作
IIA3018	國小組	化學	閃「澱」俠—抗性澱粉生成研究	大安區	臺北市私立新民國民小學	佳作
IIB3001	國中組	化學	利用摺紙藝術製作發電裝置	大安區	臺北市立龍門國民中學	特優
IIB3002	國中組	化學	能源再生新樣貌--雙面式染敏電池的探討與優化	士林區	臺北市立天母國民中學	優等

化學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，化學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIB3003	國中組	化學	以酒入菜有用嗎？酒精與料理的科學作用	松山區	臺北市立介壽國民中學	佳作
IIB3004	國中組	化學	氫燃料電池	萬華區	臺北市立龍山國民中學	佳作
IIB3005	國中組	化學	會呼吸的菇菇電池	大同區	臺北市立民權國民中學	佳作
IIB3006	國中組	化學	「光和作用」-利用光偵測器，提升實驗準確性	中山區	臺北市立濱江國民中學	優等 研究精神獎
IIB3007	國中組	化學	”黃金”傳奇—牛、馬糞吸附金屬溶液和製作電容研究	大安區	臺北市私立立人國際國民中小學	佳作 鄉土教材獎
IIB3008	國中組	化學	無邊落木蕭蕭下—論液體的拔河	松山區	臺北市立敦化國民中學	優等 創意獎
IIB3009	國中組	化學	酸鹼對牙齒色素沉澱的影響	南港區	臺北市立南港高級中學	佳作
IIB3010	國中組	化學	鋁食不爽？- 影響鋁質材料釋出含鋁粒子的相關因素研究	大安區	臺北市立金華國民中學	佳作
IIB3011	國中組	化學	魂牽夢「螢」—葉綠素螢光之研究	士林區	臺北市立蘭雅國民中學	佳作
IIB3012	國中組	化學	電解水過程中酸鹼濃度分布—探討酸鹼濃度即時變化	北投區	臺北市立石牌國民中學	優等 團隊合作獎

化學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，化學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIB3013	國中組	化學	茄戰茄走	松山區	臺北市立敦化國民中學	佳作 團隊合作獎
IIB3014	國中組	化學	冰晶碧玉—酸鹽晶體培養法之研究	大安區	臺北市私立復興實驗高級中學	佳作 研究精神獎
IIC03001	高級中等學校組	化學	探討溫度對伏打電池的影響	中山區	臺北市立大直高級中學	佳作 團隊合作獎
IIC03002	高級中等學校組	化學	利用3D列印製作仿生微米結構並探討其物化性質及生物相容性	大安區	國立臺灣師範大學附屬高級中學	佳作 團隊合作獎
IIC03003	高級中等學校組	化學	反「薑」—「金」—探討薑黃素對於金屬離子的螯合作用	中山區	臺北市立中山女子高級中學	特優 研究精神獎
IIC03004	高級中等學校組	化學	健康「氧」老—中藥材抗氧化性探討	北投區	臺北私立薇閣高級中學	佳作 鄉土教材獎
IIC03005	高級中等學校組	化學	奈米小幫手—以奈米零價鐵處理實驗室銅離子廢液	士林區	臺北市立陽明高級中學	優等
IIC03006	高級中等學校組	化學	利用毛細管型可攜式液晶免疫分析法檢測水溶液中的牛抗體	大安區	國立臺灣師範大學附屬高級中學	特優 團隊合作獎
IIC03007	高級中等學校組	化學	合成三唑(Triazole)之超分子凝膠並討論其凝膠形成機制	文山區	臺北市私立再興高級中學	特優
IIC03008	高級中等學校組	化學	水電解液對有機染料太陽能電池之效應研究	中正區	臺北市立建國高級中學	佳作 研究精神獎

生物科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，生物科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA4001	國小組	生物	豆豆總動員	北投區	臺北市北投區逸仙國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA4002	國小組	生物	大地微「酵」，植物更俏	中山區	臺北市中山區永安國民小學	佳作 研究精神獎
IIA4003	國小組	生物	驅蟲氏-新一代天然防蟲專家	士林區	臺北市士林區天母國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA4004	國小組	生物	落葉堆肥	松山區	臺北市松山區民生國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA4005	國小組	生物	魚改不了吃屎~高體鰱鮪的借腹繁殖	北投區	臺北市北投區關渡國民小學	優等 團隊合作獎 鄉土教材獎
IIA4006	國小組	生物	花朵中的神奇寶貝球—探討花朵型態與授粉機率的關係	士林區	臺北市士林區士林國民小學	特優 研究精神獎 創意獎
IIA4007	國小組	生物	美麗的蛻變~探討粉蝶家族的生長祕密	南港區	臺北市南港區南港國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA4008	國小組	生物	瓜田力下-絲瓜捲鬚捲曲力的探討	內湖區	臺北市內湖區康寧國民小學	佳作 研究精神獎
IIA4009	國小組	生物	「嗅」色可「摻」-套牢果蠅的神槍吸引力	大同區	臺北市大同區大同國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA4010	國小組	生物	一千零一葉-探討植物萃取液對葉面的界面性質及其抑菌效果	士林區	臺北歐洲學校	優等 研究精神獎 團隊合作獎

生物科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，生物科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA4011	國小組	生物	黑板樹聖戰士	文山區	臺北市文山區萬興國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA4012	國小組	生物	富民生態公園生態維護與生物現象的觀察與展望	松山區	臺北市松山區民權國民小學	佳作 研究精神獎
IIA4013	國小組	生物	萬年長不長青？	文山區	臺北市文山區力行國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA4014	國小組	生物	當我們蜷(く口弓ノ)在一起	萬華區	臺北市私立光仁國民小學	特優 團隊合作獎 鄉土教材獎
IIA4015	國小組	生物	化腐蝕為神奇~PART2	信義區	臺北市信義區永春國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA4016	國小組	生物	「蟻」往情深—探討食物對螞蟻的吸引力	大安區	臺北市大安區幸安國民小學	優等 研究精神獎
IIA4017	國小組	生物	“糖” “酵” 風生_利用植物幼苗的酵素轉化出無糖餅乾中還原糖的能力	內湖區	臺北市內湖區南湖國民小學	佳作 研究精神獎
IIA4018	國小組	生物	圍籬邊的食物鏈（雞屎藤→天蛾→寄生蜂）Part II	士林區	臺北市士林區士林國民小學	優等 研究精神獎
IIA4019	國小組	生物	不可能的任務？尋找對抗細菌的新武器	文山區	臺北市文山區力行國民小學	佳作 團隊合作獎
IIB4001	國中組	生物	「硝」失的土壤—魚菜共生	大同區	臺北市立忠孝國民中學	佳作 鄉土教材獎

生物科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，生物科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIB4002	國中組	生物	在水一方 — 褐腹長蹠蛛偏好棲息水邊環境原因之探討	士林區	華興學校財團法人臺北市私立華興高級中等學校	佳作 鄉土教材獎
IIB4003	國中組	生物	螢光點點-黃緣螢復育及校園環境改造	中正區	臺北市立螢橋國民中學	佳作 研究精神獎
IIB4004	國中組	生物	“茄茄”私語~探討茄子皮對人體的益處	大安區	臺北市立金華國民中學	優等 鄉土教材獎
IIB4005	國中組	生物	光波對蝌蚪生長的影響	大安區	臺北市立仁愛國民中學	佳作 研究精神獎
IIB4006	國中組	生物	「磁」來「豆」長—磁場對紅豆與綠豆生長的影響	中正區	臺北市立南門國民中學	佳作 團隊合作獎
IIB4007	國中組	生物	蟹蟹穴穴-無齒螳臂蟹挖洞行為探討	士林區	臺北市立蘭雅國民中學	佳作 鄉土教材獎
IIB4008	國中組	生物	螯螯逮捕-- 撲滅螯蝦大作戰	內湖區	臺北市立內湖國民中學	優等 研究精神獎 創意獎
IIB4009	國中組	生物	藤本植物的傳奇-川七生活史及其向觸性與生長素(IAA)關係之探討	大安區	臺北市私立復興實驗高級中學	特優 研究精神獎 創意獎

動物與醫學學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，動物與醫學學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIC05001	高級中等學校組	動物與醫學學科	逆轉蠅生--探討降帕金森氏症致病基因突變果蠅(Lrrk2B/+及Lrrk2C/+)之較佳生存及活動能力與生理時	中山區	臺北市立大直高級中學	佳作 研究精神獎
IIC05002	高級中等學校組	動物與醫學學科	衛生棉來電	士林區	臺北市私立衛理女子高級中學	佳作 創意獎
IIC05003	高級中等學校組	動物與醫學學科	鱗計就計	北投區	臺北市私立薇閣高級中學	佳作 團隊合作獎
IIC05004	高級中等學校組	動物與醫學學科	蟑螂也要普拿疼？—利用免疫抑制藥物探討昆蟲包囊作用的分子機制	中山區	臺北市立中山女子高級中學	優等 研究精神獎
IIC05005	高級中等學校組	動物與醫學學科	飲食對線蟲神經老化的影響及其分子機制	中正區	臺北市立第一女子高級中學	特優 研究精神獎
IIC05006	高級中等學校組	動物與醫學學科	蝸牛殼毛功能新觀點 — 探討殼毛摩擦力效用對台灣盾蝸牛生存適應之影響	內湖區	臺北市立麗山高級中學	特優 研究精神獎 團隊合作獎 鄉土教材獎 創意獎
IIC05007	高級中等學校組	動物與醫學學科	聚苯乙烯奈米微粒對秀麗隱桿線蟲的生理影響	中正區	臺北市立建國高級中學	佳作 研究精神獎
IIC05008	高級中等學校組	動物與醫學學科	黃粉蟲體內腸道菌對不同塑膠降解分析	內湖區	臺北市立麗山高級中學	佳作 團隊合作獎 鄉土教材獎
IIC05009	高級中等學校組	動物與醫學學科	油汙環境中微生物群聚感應與生物降解的探討	中正區	臺北市立建國高級中學	特優 研究精神獎 創意獎

植物學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，植物學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIC06001	高級中等學校組	植物學科	為何你”酶得冒泡”？—馬鈴薯塊莖中之過氧化氫酶的生理角色	中山區	臺北市立中山女子高級中學	佳作 研究精神獎
IIC06002	高級中等學校組	植物學科	建構RAD23家族雙突變株及其參與PHYL1誘導花器葉化之研究	文山區	國立政治大學附屬高級中學	優等 研究精神獎
IIC06003	高級中等學校組	植物學科	校園植物有「黴」有影響？-精油抑菌性對黴菌生長圈的探討	士林區	臺北市立陽明高級中學	佳作 研究精神獎 鄉土教材獎
IIC06004	高級中等學校組	植物學科	對抗惡勢力—菸草與印度梨形孢菌共生對抗致命病害	大安區	臺北市私立復興實驗高級中學	特優 研究精神獎 鄉土教材獎
IIC06005	高級中等學校組	植物學科	PME44、PME31與阿拉伯芥氣孔結構及功能初探	文山區	國立政治大學附屬高級中學	佳作 團隊合作獎 創意獎

農業與食品學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，農業與食品學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIC07001	高級中等學校組	農業與食品學科	「甲」的~霸王寒流來襲，你準備好了「黴」 ---比較里氏木黴菌(<i>Trichoderma parareesei</i>)和甲殼素單獨施用與混和施用對番茄的抗寒能力影響	北投區	臺北市立中正高級中學	優等 鄉土教材獎

地球科學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，地球科學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA5001	國小組	地球科學	探究淺海地形適用、兼顧生態與經濟活動的海嘯防護方式	萬華區	臺北市萬華區龍山國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA5002	國小組	地球科學	水中排列隊形對抗溪水暴漲的探討	北投區	臺北市北投區文化國民小學	入選獎
IIA5003	國小組	地球科學	「晰」「析」「攘」「壤」-土壤物理性質及簡單分類之研究	大同區	臺北市大同區日新國民小學	特優 團隊合作獎
IIA5004	國小組	地球科學	住在液起	文山區	臺北市文山區力行國民小學	優等
IIA5005	國小組	地球科學	來自地心的熱情～北投龍鳳谷地熱現象之探討	中正區	臺北市國語實驗國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIB5001	國中組	地球科學	會跳舞的泥土--調查研究頭社的活盆地	北投區	臺北市立北投國民中學	特優
IIC04001	高級中等學校組	地球與行星科學科	多方向性隔震臺之設計與改良	士林區	臺北市立陽明高級中學	優等
IIC04002	高級中等學校組	地球與行星科學科	台灣西南平原表面波現象探討	大安區	國立臺灣師範大學附屬高級中學	佳作 鄉土教材獎
IIC04003	高級中等學校組	地球與行星科學科	系外行星凌星光譜的模擬與探討	大同區	臺北市立明倫高級中學	特優 創意獎

生活與應用科學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，生活與應用科學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA6001	國小組	生活與應用科學	手護洗碗、果油不急！——自製不傷手、超去油的天然果皮精油洗碗精。	士林區	臺北市士林區社子國民小學	入選獎
IIA6002	國小組	生活與應用科學	飲藏大危機	士林區	臺北市士林區百齡國民小學	研究精神獎
IIA6003	國小組	生活與應用科學	心情戒指不懂我的心	萬華區	臺北市萬華區西園國民小學	佳作
IIA6004	國小組	生活與應用科學	「蔥到用時方恨少」——神呀，請讓我找到聰明的「青蔥」保存法吧！	中正區	臺北市中正區東門國民小學	入選獎
IIA6005	國小組	生活與應用科學	A4紙小農夫	中山區	臺北市中山區吉林國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA6006	國小組	生活與應用科學	好看、好喝、好營養——蝶豆花vs紫葡萄皮	士林區	臺北市士林區士東國民小學	優等 研究精神獎 團隊合作獎
IIA6007	國小組	生活與應用科學	「硝」防大作戰~降低蔬菜硝酸鹽的好方法	萬華區	臺北市萬華區大理國民小學	佳作 研究精神獎
IIA6008	國小組	生活與應用科學	破解蒸蛋密碼	中正區	臺北市中正區東門國民小學	優等 研究精神獎 鄉土教材獎
IIA6009	國小組	生活與應用科學	好「犀利」~「吸」盤掛鈎載重「力」之探討	士林區	臺北市士林區雨農國民小學	佳作
IIA6010	國小組	生活與應用科學	窮則「便」「便」則「通」小小創客 創造科技大未來	中正區	臺北市立大學附設實驗小學	特優 研究精神獎 創意獎

生活與應用科學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，生活與應用科學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA6011	國小組	生活與應用科學	園遊會設攤的科學新『氣』『激』——碳酸水果製作的原理與技術研究	北投區	臺北市北投區明德國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA6012	國小組	生活與應用科學	環保追追追~衛生紙漿的秘密	北投區	臺北市北投區石牌國民小學	入選獎
IIA6013	國小組	生活與應用科學	古靈「晶」怪-天氣瓶實驗	中正區	臺北市中正區南門國民小學	入選獎
IIA6014	國小組	生活與應用科學	冰鎮整個夏天—探討影響保冷持久度的因素	中正區	臺北市立大學附設實驗小學	佳作 團隊合作獎
IIA6015	國小組	生活與應用科學	深層潔淨？徹底汙染！——洗面乳中的塑膠微粒探究	北投區	臺北市北投區明德國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA6016	國小組	生活與應用科學	環保鞭炮	北投區	臺北市北投區北投國民小學	入選獎
IIA6017	國小組	生活與應用科學	光電板的追日秀-光源追蹤特性的探討與設計	士林區	臺北市士林區天母國民小學	特優 研究精神獎 團隊合作獎
IIA6018	國小組	生活與應用科學	與靜電共舞~探討溜滑梯的靜電反應	中正區	臺北市國語實驗國民小學	入選獎
IIA6019	國小組	生活與應用科學	就是「布」想告訴你！！—影響衣服乾燥速率之因素探討	士林區	臺北市士林區士林國民小學	佳作 研究精神獎
IIA6020	國小組	生活與應用科學	啡要不可-咖啡濾紙和濾袋的研究分析	士林區	臺北市士林區天母國民小學	佳作 團隊合作獎

生活與應用科學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，生活與應用科學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA6021	國小組	生活與應用科學	當皮卡丘電出麵包超人-揭發用電做麵包的秘密	大同區	臺北市大同區日新國民小學	優等 團隊合作獎 鄉土教材獎
IIA6022	國小組	生活與應用科學	小小車也有大驚奇---不同玩具車的探索歷程	松山區	臺北市松山區松山國民小學	入選獎
IIA6023	國小組	生活與應用科學	哇塞！吃什麼一去「笨」除「酸」麵緊張	大安區	臺北市大安區建安國民小學	優等 團隊合作獎 鄉土教材獎
IIA6024	國小組	生活與應用科學	光與熱的複合發電-太陽能光熱分離複合發電的探討與設計	士林區	臺北市士林區天母國民小學	優等 團隊合作獎 鄉土教材獎
IIA6025	國小組	生活與應用科學	冷.熱它知道~自製自動蓋被機的可行性探討	大同區	臺北市大同區日新國民小學	優等 研究精神獎 團隊合作獎
IIA6026	國小組	生活與應用科學	『硝』失吧~營養午餐	北投區	臺北市北投區關渡國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA6027	國小組	生活與應用科學	小兵“笠”大功	中山區	臺北市中山區大直國民小學	佳作 團隊合作獎 鄉土教材獎
IIA6028	國小組	生活與應用科學	頭好壯壯，蟲零開始	松山區	臺北市松山區健康國民小學	鄉土教材獎
IIA6029	國小組	生活與應用科學	進擊的阿基米德！讓飲料更健康！	松山區	臺北市松山區西松國民小學	優等 團隊合作獎
IIA6030	國小組	生活與應用科學	「冰」雪奇「鹽」—冰與鹽的奇妙降溫	信義區	臺北市信義區永吉國民小學	團隊合作獎

生活與應用科學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，生活與應用科學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA6031	國小組	生活與應用科學	行動發電保冷熱置物車	松山區	臺北市松山區健康國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA6032	國小組	生活與應用科學	風「磁」電掣~自製Q版磁浮小火車	松山區	臺北市松山區西松國民小學	特優
IIA6033	國小組	生活與應用科學	豆燒包—自製暖暖包	內湖區	臺北市內湖區康寧國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA6034	國小組	生活與應用科學	「逃」命關頭，九「食」一生--逃生食品之燃燒研究	信義區	臺北市信義區光復國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA6035	國小組	生活與應用科學	微塑纖維--隱形海洋殺手	大安區	臺北市大安區銘傳國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA6036	國小組	生活與應用科學	「魚田城市水雲間」—魚菜共生系統之研究	信義區	臺北市信義區光復國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA6037	國小組	生活與應用科學	窮人冷氣機，有影嘍？	內湖區	臺北市內湖區麗山國民小學	入選獎
IIA6038	國小組	生活與應用科學	花非花霧非霧--探討麒麟花葉製作天然除霧劑的效果	松山區	臺北市松山區民權國民小學	優等 研究精神獎
IIA6039	國小組	生活與應用科學	降溫有妙招！自製環保冰包！	文山區	臺北市私立靜心國民中小學 (國小部)	特優 創意獎
IIA6040	國小組	生活與應用科學	家裡髒了誰來掃？	文山區	臺北市私立中山國民小學	入選獎

生活與應用科學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，生活與應用科學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA6041	國小組	生活與應用科學	落葉飛冲天-落葉發酵現象探討	松山區	臺北市松山區民權國民小學	優等 研究精神獎
IIA6042	國小組	生活與應用科學	「蝶」飛色舞-天然食用色素的應用	松山區	臺北市松山區敦化國民小學	佳作
IIA6043	國小組	生活與應用科學	「保」證涼快	文山區	臺北市文山區實踐國民小學	入選獎
IIA6044	國小組	生活與應用科學	天然乾燥妙用劑	信義區	臺北市信義區三興國民小學	佳作 研究精神獎
IIA6045	國小組	生活與應用科學	茶葉好處多	文山區	臺北市文山區力行國民小學	佳作
IIA6046	國小組	生活與應用科學	蟑螂夜「電」~自製環保蟑螂屋	大安區	臺北市私立復興實驗高級中學(國小部)	優等
IIA6047	國小組	生活與應用科學	科學小偵探-不同乾電池的最佳使用環境	大安區	臺北市大安區古亭國民小學	佳作 研究精神獎
IIA6048	國小組	生活與應用科學	快、狠、準~滑翔機之設計研究	信義區	臺北市信義區三興國民小學	研究精神獎
IIA6049	國小組	生活與應用科學	健康檢查-生活中的水	大安區	臺北市大安區古亭國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA6050	國小組	生活與應用科學	好冰的冰寶—如何製作保冰袋	文山區	臺北市文山區景興國民小學	佳作 研究精神獎

生活與應用科學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，生活與應用科學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA6051	國小組	生活與應用科學	打造有機看到愛~談落葉堆肥的應用及蝸牛防治探討	大安區	國立臺北教育大學附設實驗國民小學	佳作
IIA6052	國小組	生活與應用科學	磁性寶典-保護磁鐵大作戰	大安區	臺北市大安區古亭國民小學	佳作
IIA6053	國小組	生活與應用科學	「藻」不到—如何遏止或延緩藻類生長	文山區	臺北市文山區景興國民小學	優等
IIA6054	國小組	生活與應用科學	『羽羽生風』羽球收集器	萬華區	臺北市私立光仁國民小學	特優 創意獎
IIA6055	國小組	生活與應用科學	發射，命中目標！好玩的空氣砲	文山區	臺北市文山區景興國民小學	入選獎
IIA6056	國小組	生活與應用科學	臺北的四季雪景——臺北天氣瓶	內湖區	臺北市內湖區明湖國民小學	佳作
IIA6057	國小組	生活與應用科學	地震我不怕~「震」能量釋放、「阻」減破壞力	大安區	臺北市私立復興實驗高級中學(國小部)	優等 研究精神獎
IIA6058	國小組	生活與應用科學	牙部細菌與清潔	內湖區	臺北市內湖區明湖國民小學	入選獎
IIA6059	國小組	生活與應用科學	神探磁力小精靈—磁探警鈴的探討	大安區	臺北市私立新民國民小學	佳作
IIA6060	國小組	生活與應用科學	尋寶Happy Go!	內湖區	臺北市內湖區明湖國民小學	佳作

生活與應用科學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，生活與應用科學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA6061	國小組	生活與應用科學	旋轉「錢」坤-影響自製推幣機中獎機率之因素探討-	大同區	臺北市大同區太平國民小學	優等 團隊合作獎
IIA6062	國小組	生活與應用科學	廢食用油製作蠟燭的可行性探討	內湖區	臺北市內湖區內湖國民小學	佳作
IIA6063	國小組	生活與應用科學	天氣瓶的秘密	大安區	臺北市大安區金華國民小學	佳作
IIA6064	國小組	生活與應用科學	太陽餅沒有太陽 奶茶沒有奶	信義區	臺北市信義區信義國民小學	佳作
IIA6065	國小組	生活與應用科學	你黏我黏-便利貼研究	內湖區	臺北市內湖區內湖國民小學	優等
IIA6066	國小組	生活與應用科學	蔬菜的彩色日光浴	大安區	臺北市大安區金華國民小學	佳作
IIA6067	國小組	生活與應用科學	去油超「烯」力-橘油萃取術	內湖區	臺北市內湖區東湖國民小學	入選獎
IIA6068	國小組	生活與應用科學	引陽入室	松山區	臺北市松山區敦化國民小學	優等
IIA6069	國小組	生活與應用科學	太陽能海水淡化裝置之研究與應用	信義區	臺北市信義區吳興國民小學	優等
IIA6070	國小組	生活與應用科學	我家的馬桶怪愛吃什麼紙?	松山區	臺北市松山區敦化國民小學	入選獎

生活與應用科學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，生活與應用科學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA6071	國小組	生活與應用科學	聲「鳴」大「造」—自製不插電揚聲器	大安區	臺北市大安區幸安國民小學	優等
IIA6072	國小組	生活與應用科學	泡泡大餐~上菜囉！	大安區	臺北市大安區龍安國民小學	入選獎
IIA6073	國小組	生活與應用科學	塔塔不生苔-自潔水塔	大安區	華東台商子女學校	佳作
IIA6074	國小組	生活與應用科學	有「粳」的古早味~天然鹼粽的研究	大安區	臺北市大安區龍安國民小學	佳作
IIA6075	國小組	生活與應用科學	稻草灰不灰-探討稻草灰與腐爛稻草對稻子成長的影響	內湖區	臺北市內湖區南湖國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA6076	國小組	生活與應用科學	夜光之壁---即刻救援	大安區	臺北市大安區龍安國民小學	佳作
IIB6001	國中組	生活與應用科學	有機及化學肥料蔬菜之比較	士林區	臺北市立天母國民中學	佳作
IIB6002	國中組	生活與應用科學	十元淨水器	北投區	臺北市立石牌國民中學	佳作
IIB6003	國中組	生活與應用科學	颱風來了沒水怎麼辦?	大同區	臺北市立民權國民中學	佳作
IIB6004	國中組	生活與應用科學	全光面大理石新式拋光膏(粉)研究發展	士林區	臺北市立天母國民中學	優等

生活與應用科學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，生活與應用科學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIB6005	國中組	生活與應用科學	長高吧！伴擇直樹-天氣瓶的測溫應用	大同區	臺北市立成淵高級中學	佳作
IIB6006	國中組	生活與應用科學	自動植物照護機	萬華區	臺北市立龍山國民中學	佳作
IIB6007	國中組	生活與應用科學	炒花生	北投區	臺北市立石牌國民中學	佳作 鄉土教材獎
IIB6008	國中組	生活與應用科學	材料的破壞王-「溫度」對離位感應墊之電阻的影響	文山區	臺北市立實踐國民中學	特優
IIB6009	國中組	生活與應用科學	探討熱導管應用於家用熱水器可行性	內湖區	臺北市立明湖國民中學	佳作
IIB6010	國中組	生活與應用科學	馬桶生電-水管內流水發電	南港區	臺北市立誠正國民中學	佳作
IIB6011	國中組	生活與應用科學	電阻保溫器	大安區	臺北市立龍門國民中學	佳作
IIB6012	國中組	生活與應用科學	DIY環保捕蚊罐	內湖區	臺北市立麗山國民中學	佳作
IIB6013	國中組	生活與應用科學	自製手機顯微鏡	中正區	臺北市立南門國民中學	優等
IIB6014	國中組	生活與應用科學	果然驚「炭」-揭開竹炭對水果保鮮之奧秘	文山區	臺北市私立靜心國民中小學 (國中部)	優等

生活與應用科學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，生活與應用科學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIB6015	國中組	生活與應用科學	挑戰市售的洗衣劑-建立清洗效果的標準化測試流程	中正區	臺北市立南門國民中學	佳作
IIB6016	國中組	生活與應用科學	淨葉樂群	松山區	臺北市立敦化國民中學	優等 創意獎
IIB6017	國中組	生活與應用科學	看不見的殺手？	文山區	臺北市私立再興高級中學	佳作 研究精神獎
IIB6018	國中組	生活與應用科學	風力罩得住酷旋發電機	大安區	臺北市立龍門國民中學	特優 研究精神獎
IIB6019	國中組	生活與應用科學	「精」減能源-探討自製環保酒精爐對受熱的奧妙	文山區	臺北市私立靜心國民中小學 (國中部)	佳作 研究精神獎
IIB6020	國中組	生活與應用科學	光輪兩千之AI自動尋跡	松山區	臺北市立敦化國民中學	佳作
IIB6021	國中組	生活與應用科學	壓電式彎道警示裝置	大安區	臺北市私立復興實驗高級中學	優等 研究精神獎
IIB6022	國中組	生活與應用科學	冰清玉潔	松山區	臺北市立敦化國民中學	佳作 鄉土教材獎

工程學科一成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，工程學科一得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIC08001	高級中等學校組	工程學科一	Arduino與加速規—生活中的推廣	中山區	臺北市立中山女子高級中學	特優 團隊合作獎 創意獎
IIC08002	高級中等學校組	工程學科一	次世代零耗能室內環境監測系統	中正區	臺北市立第一女子高級中學	佳作
IIC08003	高級中等學校組	工程學科一	使用UCT演算法建構具學習能力的對弈機器人	內湖區	臺北市立內湖高級工業職業學校	特優 研究精神獎 團隊合作獎 創意獎
IIC08004	高級中等學校組	工程學科一	偏擺斷屑槽研磨器	大安區	臺北市立大安高級工業職業學校	佳作 鄉土教材獎
IIC08005	高級中等學校組	工程學科一	快速即熱式熱水瓶	內湖區	臺北市立內湖高級工業職業學校	入選獎
IIC08006	高級中等學校組	工程學科一	挖掘運動研究與操作改良	南港區	臺北市立南港高級工業職業學校	特優 團隊合作獎 鄉土教材獎
IIC08007	高級中等學校組	工程學科一	游標卡尺金鋼牙	大安區	臺北市立大安高級工業職業學校	佳作 鄉土教材獎
IIC08008	高級中等學校組	工程學科一	熱水壺廢熱回收應用之研究	文山區	臺北市立木柵高級工業職業學校	佳作 鄉土教材獎
IIC08009	高級中等學校組	工程學科一	氣動式矽膠輔具應用於復健之研究	內湖區	臺北市立內湖高級工業職業學校	優等 創意獎

工程學科二成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，工程學科二得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIC09001	高級中等學校組	工程學科二	軟硬通吃—環保電路板材料之研究	中正區	臺北市私立開南高級商工職業學校	入選獎
IIC09002	高級中等學校組	工程學科二	探討以寶特瓶降解製作醇酸樹脂塗料之可行性	文山區	臺北市私立東山高級中學	佳作 鄉土教材獎

電腦與資訊學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，電腦與資訊學科得獎名單臚列如下：

作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIC10001	高級中等學校組	電腦與資訊學科	來自星星的拈	士林區	臺北私立泰北高級中學	佳作 研究精神獎
IIC10002	高級中等學校組	電腦與資訊學科	賺出好身材-利用腳踏車發電來儲值RFID卡片	信義區	臺北市立松山高級工農職業學校	優等 鄉土教材獎
IIC10003	高級中等學校組	電腦與資訊學科	自我診察代謝症候群系統	中山區	臺北市立大直高級中學	入選獎
IIC10004	高級中等學校組	電腦與資訊學科	人性化自製腦波儀結合類神經網路之應用探討	中正區	臺北市立第一女子高級中學	佳作
IIC10005	高級中等學校組	電腦與資訊學科	以應用健康管理APP實現鐵馬安全之研究	信義區	臺北市立松山高級工農職業學校	優等 團隊合作獎
IIC10006	高級中等學校組	電腦與資訊學科	智慧城市-以物聯網技術建構雲端地下道警示系統	文山區	臺北市立景美女子高級中學	入選獎
IIC10007	高級中等學校組	電腦與資訊學科	基於使用者輸入行為之監督式身份認證模型	文山區	國立政治大學附屬高級中學	特優 團隊合作獎 創意獎
IIC10008	高級中等學校組	電腦與資訊學科	球體手機鎖	中正區	臺北市立建國高級中學	特優 團隊合作獎 創意獎

環境學科成績公告

臺北市第50屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於106年4月27日（星期四）假臺北市立石牌國中辦理完竣，環境學科得獎名單臚列如下：

作品說明 板編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIC11001	高級中等 學校組	環境學科	超然自得-可分解式雜草抑制蓆開發與利用	信義區	臺北市立松山高級工農職業 學校	優等 鄉土教材獎