

物理科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIA1001	國小組	物理	馬達加絲佳？探索線圈及磁鐵對簡易馬達效能之影響	臺北市文山區力行國民小學	佳作 研究精神獎
IIA1002	國小組	物理	好玩的摩擦力--沒有摩擦行不行	臺北市大安區仁愛國民小學	優等
IIA1003	國小組	物理	飛試不可！可吹可壓飛飛飛	臺北市大安區仁愛國民小學	研究精神獎
IIA1004	國小組	物理	繞指旋音~DoReMe	臺北市大安區建安國民小學	研究精神獎
IIA1005	國小組	物理	賭神祕密大公開	臺北市大安區龍安國民小學	優等
IIA1006	國小組	物理	風中奇緣--無扇葉風扇風力與氣流之研究	臺北市大同區日新國民小學	佳作 研究精神獎
IIA1007	國小組	物理	溫差發電小車	華東台商子女學校	研究精神獎
IIA1008	國小組	物理	「疊杯」飛舞	臺北市內湖區東湖國民小學	團隊合作獎
IIA1009	國小組	物理	「熱線」追蹤~驚人的紅外線性質研究	臺北市大同區永樂國民小學	優等
IIA1010	國小組	物理	電磁波對綠豆生長的影響	臺北市中山區中正國民小學	研究精神獎

物理科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIA1011	國小組	物理	管罐裡的小樂手	臺北市松山區西松國民小學	優等
IIA1012	國小組	物理	電磁漩渦的「魔力」	臺北市內湖區麗山國民小學	優等
IIA1013	國小組	物理	凌空奇機	臺北市中山區長春國民小學	研究精神獎
IIA1014	國小組	物理	廢棄物變身隔熱變色杯套	臺北市私立靜心國民中小學	優等 團隊合作獎
IIA1015	國小組	物理	「梯」所適從--探討電梯的平穩度	臺北市內湖區南湖國民小學	團隊合作獎
IIA1016	國小組	物理	勝利打點 Home Run	臺北市私立復興實驗高級中學	佳作 團隊合作獎
IIA1017	國小組	物理	「剛」「柔」並進、「硬」「軟」兼施~探討流體的「固化」與固體的「液化」現象	臺北市私立復興實驗高級中學	特優 團隊合作獎
IIA1018	國小組	物理	嘆為觀紙—不可思議的紙橋	臺北市內湖區內湖國民小學	團隊合作獎
IIA1019	國小組	物理	有趣的磁鐵斥力	臺北市內湖區麗湖國民小學	團隊合作獎
IIA1020	國小組	物理	雙保大比拼	臺北市南港區成德國民小學	團隊合作獎

物理科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIA1021	國小組	物理	飛上青天機翼暢揚	臺北市松山區民生國民小學	入選獎
IIA1022	國小組	物理	冰塊也會發芽?!~冰釘探索趣	臺北市松山區民生國民小學	優等 研究精神獎
IIA1023	國小組	物理	流言終結者~手機通訊軟體之電磁波研究	臺北市信義區三興國民小學	入選獎
IIA1024	國小組	物理	鐵甲勇士—雞蛋載重的研究	臺北市內湖區內湖國民小學	佳作
IIA1025	國小組	物理	神奇保溫膜	臺北市立大學附設實驗國民小學	入選獎
IIA1026	國小組	物理	曬衣狂想曲	臺北市信義區興雅國民小學	入選獎
IIA1027	國小組	物理	黏土的藝想世界	臺北市士林區天母國民小學	入選獎
IIA1028	國小組	物理	『題西林壁』新解——應用磁性液體作為磁力線觀測器之研究	臺北市北投區明德國民小學	特優 團隊合作獎
IIA1029	國小組	物理	破釜沉舟	臺北市士林區士林國民小學	入選獎
IIA1030	國小組	物理	水上輕功-探討影響表面張力的因素	臺北市私立華興國民小學	優等

物理科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIA1031	國小組	物理	古早味玩具~彈弓探祕	臺北市國語實驗國民小學	鄉土教材獎
IIA1032	國小組	物理	制『輻』達人~電磁波對植物成長影響的研究	臺北市內湖區碧湖國民小學	佳作
IIA1033	國小組	物理	看見「未來城」— 海市蜃樓初探	臺北市大安區幸安國民小學	佳作
IIA1034	國小組	物理	風吹氣動見分明—影響空氣流動因素探討	臺北市南港區東新國民小學	優等 團隊合作獎
IIA1035	國小組	物理	弦樂密碼-探討弦樂器音階與頻率的關係及其影響因素	臺北市國語實驗國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA1036	國小組	物理	鈴聲大作—探討迴轉鈴氣孔與聲音的關係	臺北市私立靜心國民中小學	優等 鄉土教材獎
IIA1037	國小組	物理	妙不可「鹽」	臺北市大安區幸安國民小學	佳作
IIA1038	國小組	物理	如循一「軌」!直進~刷子車	臺北市大安區新生國民小學	佳作 研究精神獎
IIB1001	國中組	物理	「轉動」科學-竹蜻蜓的物理學	臺北市立懷生國民中學	佳作 鄉土教材獎
IIB1002	國中組	物理	重力?磁力?What's up?-重力助推的模擬與分析	臺北市立成淵高級中學	入選獎

物理科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIB1003	國中組	物理	天降奇聲---都卜勒效應測加速度值	臺北市立民生國民中學	優等 團隊合作獎
IIB1004	國中組	物理	流穿斗-漏斗的奧秘	臺北市立民生國民中學	優等 研究精神獎
IIB1005	國中組	物理	離我遠一點	臺北市立和平高級中學	入選獎
IIB1006	國中組	物理	不用電的燈，真的？！	臺北市立北安國民中學	團隊合作獎
IIB1007	國中組	物理	逆流而上	臺北市立敦化國民中學	特優 創意獎
IIB1008	國中組	物理	『太陽』能，『人造光源』能不能	臺北市立大直高級中學	佳作 團隊合作獎
IIB1009	國中組	物理	水壓測量—利用注射筒裝置改良量測液體壓力的方法	臺北市立誠正國民中學	入選獎
IIB1010	國中組	物理	看你多會跳—探討球的彈跳程度	臺北市立石牌國民中學	佳作 研究精神獎
IIB1011	國中組	物理	新世紀之光--綠能水燈泡的照度最佳化研究	臺北市立龍山國民中學	入選獎
IIB1012	國中組	物理	以Wii的遙控器與iPad進行非牛頓流體特性研究	臺北市立龍山國民中學	佳作 研究精神獎

物理科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIB1013	國中組	物理	振翅飛颺-滑翔機的飛行	國立臺灣師範大學附屬高級中學	佳作 研究精神獎
IIB1014	國中組	物理	舞動的磁鐵--磁力震盪現象的探討與應用	臺北市立天母國民中學	優等 團隊合作獎
IIB1015	國中組	物理	懸浮一聲	臺北市立南門國民中學	優等 團隊合作獎
IIB1016	國中組	物理	清水『阻』師-探討影響流體流動阻的各項因素	臺北市立蘭雅國民中學	佳作 研究精神獎
IIB1017	國中組	物理	天女散水花-電動灑水器的研究及討論	臺北市立民生國民中學	佳作 鄉土教材獎
IIB1018	國中組	物理	熱鬧的顏色-炙[孰]可熱	臺北市立介壽國民中學	研究精神獎
IIB1019	國中組	物理	LED省電燈泡不省電?	臺北市立北政國民中學	團隊合作獎
IIC1001	高中組	物理	探討滾筒轉動型態與受力關係	臺北市立中山女子高級中學	研究精神獎
IIC1002	高中組	物理	來自宇宙的渺小訪客-宇宙射線基本探討	國立政治大學附屬高級中學	優等 研究精神獎
IIC1003	高中組	物理	以子之矛攻子之盾-入射波與反射波的破壞性干涉	臺北市立中山女子高級中學	佳作

物理科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIC1004	高中組	物理	圓柱狀物體壓差阻力討論	臺北市私立再興高級中學	佳作
IIC1005	高中組	物理	運用抽吸效應(suction effect)減阻之研究	臺北市立麗山高級中學	特優
IIC1006	高中組	物理	石墨微薄片之觀測---兼論水果染料(dye)光學壓制法(quenching)	臺北市立大直高級中學	佳作
IIC1007	高中組	物理	阿不就好會擺-靜電單擺	國立臺灣師範大學附屬高級中學	入選獎
IIC1008	高中組	物理	布朗運動與擴散之研究	國立臺灣師範大學附屬高級中學	佳作 團隊合作獎
IIC1009	高中組	物理	過眼雲煙·氣動力學-卡門渦街	臺北市立中正高級中學	優等 研究精神獎
IIC1010	高中組	物理	軌道下陷與車輛振動頻率偏移之探討	臺北市立建國高級中學	特優
IIC1011	高中組	物理	頂天立地的水滴—探討水滴受壓的物理性質	臺北市立成功高級中學	特優

化學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIA2001	國小組	化學	我型我塑	臺北市內湖區東湖國民小學	優等 創意獎
IIA2002	國小組	化學	誰是製氧小高手?	臺北市大安區大安國民小學	特優 研究精神獎
IIA2003	國小組	化學	小蘇打的伴侶	臺北市內湖區東湖國民小學	佳作
IIA2004	國小組	化學	來電密碼	臺北市大安區大安國民小學	入選獎
IIA2005	國小組	化學	水杯變變變	臺北市內湖區東湖國民小學	入選獎
IIA2006	國小組	化學	汽水也會跳遠	臺北市中山區懷生國民小學	入選獎
IIA2007	國小組	化學	黏TT--絕代雙「膠」	臺北市中山區長春國民小學	佳作 研究精神獎
IIA2008	國小組	化學	歷歷在鉬--鉬結晶釉的燒成研究	臺北市內湖區南湖國民小學	優等 鄉土教材獎
IIA2009	國小組	化學	壓克力傷口的自我癒合	臺北市中山區長春國民小學	佳作
IIA2010	國小組	化學	變！變！變！我把牛奶變塑膠！	臺北市中山區五常國民小學	佳作

化學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIA2011	國小組	化學	“布”可思議	臺北市中山區長春國民小學	優等 團隊合作獎
IIA2012	國小組	化學	堅持喝咖啡的好理由	臺北市中山區五常國民小學	入選獎
IIA2013	國小組	化學	「氧」光青春,「精力」無限	臺北市私立復興實驗高級中學	優等 團隊合作獎
IIA2014	國小組	化學	挑「酸」「鹼」似一廣用指示劑的顏色校正	臺北市文山區實踐國民小學	優等 團隊合作獎
IIA2015	國小組	化學	頑皮的活力酵母在哪裡?~天然酵母發酵因素研究	臺北市文山區實踐國民小學	佳作
IIA2016	國小組	化學	消「硝」火之鍋-降低火鍋湯中硝酸鹽含量之研究	臺北市北投區立農國民小學	佳作
IIA2017	國小組	化學	女巫的磺晶之旅	臺北市北投區逸仙國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA2018	國小組	化學	水果微笑,努力起「酵」~探究自製新鮮水果酵母液對於麵種發酵的影響	臺北市大安區新生國民小學	特優 研究精神獎
IIA2019	國小組	化學	五顏六色----植物色素萃取研究	臺北市士林區福林國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA2020	國小組	化學	電出水的彩衣--觀察水溶液導電時的酸鹼變化	臺北市松山區民權國民小學	佳作 團隊合作獎

化學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIA2021	國小組	化學	最佳沐浴泡澡球製作-戰勝U47潛艇之深水炸彈	臺北市松山區敦化國民小學	入選獎
IIB2001	國中組	化學	[硝]聲減跡	臺北市立明湖國民中學	佳作
IIB2002	國中組	化學	過錳酸鉀產物變變變？	國立政治大學附屬高級中學	入選獎
IIB2003	國中組	化學	暗藏玄機-仙草乾萃取、凝膠的研究	臺北市立五常國民中學	佳作 鄉土教材獎
IIB2004	國中組	化學	水"土保持"金"來換	臺北市立金華國民中學	優等 研究精神獎
IIB2005	國中組	化學	菌菌電池	臺北市立民權國民中學	佳作
IIB2006	國中組	化學	水上漂	臺北市私立復興實驗高級中學	優等 研究精神獎
IIB2007	國中組	化學	花開花飛花滿天-以手機應用軟體色差計探討植物色素對酸鹼與重金屬之色差值可行性	臺北市私立東山高級中學	特優 創意獎
IIB2008	國中組	化學	空城計—探討以家用電器再生活性碳粉	臺北市立敦化國民中學	佳作
IIB2009	國中組	化學	神奇的愛玉果膠	臺北市立石牌國民中學	佳作 鄉土教材獎

化學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIB2010	國中組	化學	一張薄膜好處多!半透膜性質的探討與應用	臺北市立中正國民中學	優等 團隊合作獎
IIB2011	國中組	化學	透氣不透水!--奈米安全乾燥劑新發現	國立臺灣師範大學附屬高級中學	入選獎
IIB2012	國中組	化學	食品安全”照”過來-發光胺評估日常生活中的抗氧化劑	臺北市立天母國民中學	佳作
IIB2013	國中組	化學	黃金"腎"鬥"試"---檢測並評估含氮代謝物之風險指標	臺北市立西松高級中學	入選獎
IIC2001	高中組	化學	螢光大不"銅"	臺北市立景美女子高級中學	入選獎
IIC2002	高中組	化學	又「吸」又「溶」—探討甲殼素的吸附與溶解	臺北市立中山女子高級中學	特優 研究精神獎
IIC2003	高中組	化學	以去合金化備製小顆粒鉑合金觸媒應用於直接甲醇燃料電池	國立政治大學附屬高級中學	佳作
IIC2004	高中組	化學	空氣汙染「氫」光光-量子點敏化光電水分解	臺北市立麗山高級中學	優等 研究精神獎
IIC2005	高中組	化學	「斐」常不「銅」—探討氫氧化銅的氧化力	臺北市立華江高級中學	入選獎
IIC2006	高中組	化學	艾倫沒氧形不形	臺北市私立薇閣高級中學	佳作

化學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIC2007	高中組	化學	天長『碇』久一碇奈米線材料之開發及其抗菌活性的探討	臺北市立第一女子高級中學	特優 團隊合作獎
IIC2008	高中組	化學	「誰比較來電？」---染料敏化太陽能電池之效能研究	臺北市立第一女子高級中學	特優 團隊合作獎
IIC2009	高中組	化學	修飾TeNRs並找出其於MFC中之最佳催化效果	臺北市立建國高級中學	佳作
IIC2010	高中組	化學	食安，實不安?簡易辨識黃豆種類與其蛋白質和胺基酸檢測之研究	臺北市立西松高級中學	鄉土教材獎

生物科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIA3001	國小組	生物	誰染了一抹嫣紅~探討植物蒸散顯色的因素	臺北市松山區西松國民小學	優等 研究精神獎
IIA3002	國小組	生物	八里左岸的"蟹"逅~網紋招潮蟹的築煙囪行為探究	臺北市中山區永安國民小學	優等 鄉土教材獎
IIA3003	國小組	生物	水芙蓉的平衡探討	臺北市松山區民權國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA3004	國小組	生物	眼裡的感動	臺北市內湖區明湖國民小學	佳作 創意獎
IIA3005	國小組	生物	陽草、氧草、養養草	臺北市內湖區南湖國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA3006	國小組	生物	很「蝦」！蟲會『紅』！	臺北市私立靜心國民中小學	團隊合作獎
IIA3007	國小組	生物	夾縫中求生存的校園植物	臺北市文山區萬福國民小學	鄉土教材獎
IIA3008	國小組	生物	大自然的魔鬼粘	臺北市文山區木柵國民小學	研究精神獎
IIA3009	國小組	生物	種菇有「稻」~以農作物廢料種香菇的研究	臺北市內湖區麗湖國民小學	優等 團隊合作獎
IIA3010	國小組	生物	如意金箍棒---綠豆芽生長的秘密	臺北市中山區濱江國民小學	團隊合作獎

生物科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIA3011	國小組	生物	小翠食時趣-翠鳥覓食與太陽高度角的關係	臺北市士林區富安國民小學	研究精神獎
IIA3012	國小組	生物	「羽」眾不同-羽毛特徵與功能探討	臺北市立大學附設實驗國民小學	特優 研究精神獎 鄉土教材獎
IIA3013	國小組	生物	解開杏鮑菇繁殖的秘密	臺北市信義區興雅國民小學	鄉土教材獎
IIA3014	國小組	生物	自然界的口香糖	臺北市士林區天母國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA3015	國小組	生物	戰“顛”兢兢	臺北市北投區明德國民小學	特優 研究精神獎 團隊合作獎
IIA3016	國小組	生物	馬鈴薯優等生選拔	臺北市信義區吳興國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA3017	國小組	生物	環保減“子”大作戰—白線斑蚊蟲卵與子子的專題報告—	臺北市大安區金華國民小學	鄉土教材獎
IIA3018	國小組	生物	豐年蝦的奇幻漂流—從飼養及觀察研究豐年蝦成體對於生存環境改變之適應能力	臺北市大安區新生國民小學	優等 鄉土教材獎
IIA3019	國小組	生物	食品探測蟻	臺北市大安區金華國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA3020	國小組	生物	與水黃皮共跳生命之舞——尖翅絨弄蝶生活史探討	臺北市南港區南港國民小學	優等 團隊合作獎

生物科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIB3001	國中組	生物	『針』藏不露	臺北市立明湖國民中學	團隊合作獎
IIB3002	國中組	生物	「大同」世界，「子」不再生— 調查大同區病媒蚊的種類與孳生環境及探討天然植物浸液對蚊蟲與生態的影響	臺北市立民權國民中學	優等 團隊合作獎 鄉土教材獎
IIB3003	國中組	生物	利用斑馬魚為實驗動物-探討茶葉主成分抗紫外線之效果	臺北市私立復興實驗高級中學	優等 研究精神獎
IIB3004	國中組	生物	紅血球對細菌和酵母菌成分的免疫能力	臺北市立龍門國民中學	佳作 研究精神獎
IIB3005	國中組	生物	來自太陽的恩惠～探討不同老化程度葉片對葉綠素電池發電量影響	臺北市立和平高級中學	佳作 創意獎
IIB3006	國中組	生物	台灣水韭與LED燈的邂逅	臺北市立敦化國民中學	團隊合作獎
IIB3007	國中組	生物	蟲蟲危機：環境荷爾蒙對斑馬魚精子之影響	臺北市立敦化國民中學	佳作 研究精神獎
IIB3008	國中組	生物	銅生共死-重金屬銅對植物的影響	臺北市立建成國民中學	研究精神獎
IIB3009	國中組	生物	喜蟲天降	臺北市立螢橋國民中學	優等 研究精神獎
IIB3010	國中組	生物	探討豐年蝦孵化因子及計量方法	臺北市立石牌國民中學	佳作 創意獎

生物科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIB3011	國中組	生物	「浮沉點點」—利用浮沉葉錠進行光合作用速率測量	臺北市立萬華國民中學	鄉土教材獎
IIB3012	國中組	生物	麻麻迷呀!把酒話樟麻——昆蟲麻醉行為反應研究	臺北市立蘭雅國民中學	特優 研究精神獎
IIB3013	國中組	生物	好花「長」在—探討斷水花苞的開花機制	臺北市立興雅國民中學	優等 研究精神獎
IIB3014	國中組	生物	垃圾分解大師	臺北市立南門國民中學	鄉土教材獎
IIB3015	國中組	生物	吐司黑青了	臺北市私立華興高級中學	研究精神獎
IIB3016	國中組	生物	南港水中大觀園	臺北市立南港高級中學	團隊合作獎
IIB3017	國中組	生物	樹上的獵手—斯文豪氏攀木蜥蜴	臺北市立介壽國民中學	鄉土教材獎
IIC3001	高中組	生物	「蘆」山真面目—蘆薈大黃苷對纖維母細胞熱傷害保護機制的探討	臺北市立明倫高級中學	佳作 研究精神獎
IIC3003	高中組	生物	我的菌長炭角	臺北市立明倫高級中學	團隊合作獎 鄉土教材獎
IIC3004	高中組	生物	螂吞虎嚥—探討味覺刺激對蜚蠊口器、唾腺及砂囊的影響	臺北市立中山女子高級中學	優等 研究精神獎

生物科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIC3005	高中組	生物	Evo and Devo — 哺乳類及昆蟲齒形之趨同演化與蟑螂若蟲及成蟲砂囊齒發生過程之研究	臺北市立中山女子高級中學	佳作 團隊合作獎
IIC3006	高中組	生物	就是不讓你變-魚腥草對蘋果褐變的影響	臺北市立南湖高級中學	團隊合作獎
IIC3007	高中組	生物	大自然的神奇彈簧—植物卷鬚構造彈簧性質之研究	臺北市立麗山高級中學	特優 創意獎
IIC3008	高中組	生物	「Laccase」—天然酵素與生物復育	臺北市立大直高級中學	研究精神獎
IIC3009	高中組	生物	東亞家蝠行為學暨高頭蝠對環境影響	臺北市立大直高級中學	鄉土教材獎
IIC3010	高中組	生物	雕「蟲」小技—昆蟲的蓮花效應	臺北市私立景文高級中學	團隊合作獎
IIC3011	高中組	生物	粒線體變形記--探討類固醇生成酵素CYP11A1對粒線體形變的影響	臺北市立第一女子高級中學	佳作 研究精神獎
IIC3012	高中組	生物	我要活下去—赤腹寄居姬蜘蛛最佳攝食策略之探究	臺北市私立華興高級中學	特優 團隊合作獎 鄉土教材獎
IIC3013	高中組	生物	白皮甘藷西蒙一號塊根的生物活性抽出物之研究	臺北市立第一女子高級中學	特優 研究精神獎
IIC3014	高中組	生物	藻就知道——水體電擊與藻類移動關係之探討	臺北市立中正高級中學	特優 團隊合作獎 鄉土教材獎

生物科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIC3015	高中組	生物	淡水魚的酸調節機制	臺北市立成功高級中學	佳作 研究精神獎
IIC3016	高中組	生物	miRNAs在光形態發生中的影響	臺北市立建國高級中學	特優 創意獎
IIC3017	高中組	生物	akt對果蠅視神經膠細胞發育的影響	臺北市立建國高級中學	研究精神獎
IIC3018	高中組	生物	「捕」風捉「蠅」-捕蠅草磷、氮養分吸收變化與蛋白酶活性之探討	臺北市立西松高級中學	團隊合作獎
IIC3019	高中組	生物	Generation and Characterization of a Novel Folate Conjugated Bifunctional Anti-PEG Antibody to Target PEGylated Drugs to Tumor Sites	臺北市立建國高級中學	優等 創意獎

地球科學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIA4001	國小組	地球科學	日晷計時--我很準	臺北市松山區健康國民小學	優等 團隊合作獎
IIA4002	國小組	地球科學	用風來「挽面」的石頭?!~北海岸的風所攜沙量與麟山鼻風稜石侵蝕面方向比對	臺北市大安區古亭國民小學	鄉土教材獎
IIA4003	國小組	地球科學	「颱」客~追!追!追!	臺北市內湖區明湖國民小學	特優 研究精神獎
IIA4004	國小組	地球科學	模擬地震與地層活動的觀察與探討	臺北市信義區興雅國民小學	入選獎
IIA4005	國小組	地球科學	「大」「風」起兮雲飛揚-探討臺北101大樓周圍風場與風力發電潛力	臺北市中正區忠孝國民小學	入選獎
IIA4006	國小組	地球科學	風度「偏偏」-風對於輻射冷卻效應的影響	臺北市私立華興國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA4007	國小組	地球科學	抗日大戰旗開得勝--城市建築降溫計畫	臺北市國語實驗國民小學	佳作
IIB4001	國中組	地球科學	創造三角避難空間-氣壓防災機構	臺北市立北安國民中學	佳作
IIB4002	國中組	地球科學	鐘年發福-探討模擬洞穴對鐘乳石生長之影響	臺北市立蘭雅國民中學	特優
IIC4001	高中組	地球科學	震散電離層——太空天氣中的地震前兆	臺北市立麗山高級中學	佳作 研究精神獎

地球科學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIC4002	高中組	地球科學	翻山越嶺勛斗雲—大屯火山群對雲的影響探討	國立臺灣師範大學附屬高級中學	入選獎
IIC4003	高中組	地球科學	探討單擺週期的變化與潮汐、月地相對位置之關係	國立臺灣師範大學附屬高級中學	優等 研究精神獎
IIC4004	高中組	地球科學	剖析巡天資料庫檢驗偏藍色星系恆星形成隨紅移之演化	臺北市立第一女子高級中學	特優
IIC4005	高中組	地球科學	彈「石」一瞬間	臺北市立成功高級中學	入選獎
IIC4006	高中組	地球科學	狂『颱』暴『雨』-探討颱風路徑與臺北盆地極端降水之關聯	臺北市立華江高級中學	佳作 鄉土教材獎

數學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIA5001	國小組	數學	一翻兩瞪眼之終極搶數	臺北市大安區仁愛國民小學	佳作 研究精神獎
IIA5002	國小組	數學	撥亂反正—探討正方形的切割與重組	臺北市大安區幸安國民小學	特優
IIA5003	國小組	數學	蟲蟲。重重的危機~立體方塊表面之路徑研究與探討	臺北市士林區士東國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA5004	國小組	數學	關鍵算牌	臺北市士林區社子國民小學	優等 研究精神獎
IIA5005	國小組	數學	巧克力變多了	臺北市北投區立農國民小學	入選獎
IIA5006	國小組	數學	得高分的奧秘~數字列車遊戲的探討	臺北市士林區蘭雅國民小學	入選獎
IIA5007	國小組	數學	一棋Line遊戲	臺北市立大學附設實驗國民小學	優等 鄉土教材獎
IIA5008	國小組	數學	看見錐體	臺北市大安區古亭國民小學	佳作 研究精神獎
IIB5001	國中組	數學	同「圓」異派— 恆寬曲線的性質研究	臺北市立民權國民中學	佳作
IIB5002	國中組	數學	圓之守護者-三角形	臺北市立木柵國民中學	佳作

數學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIB5003	國中組	數學	三角形中的黃金密碼	臺北市立木柵國民中學	佳作
IIB5004	國中組	數學	直線?曲線?—以GSP探究兩個正多邊形間的圖形變化關係	臺北市立敦化國民中學	佳作
IIB5005	國中組	數學	完美~~到~~不行	臺北市立北投國民中學	佳作 研究精神獎
IIB5006	國中組	數學	天才泊車員	臺北市立螢橋國民中學	團隊合作獎
IIB5007	國中組	數學	雙體共生—順逆多邊形探討	臺北市立龍山國民中學	優等
IIB5008	國中組	數學	盤「根」錯節	臺北市立石牌國民中學	佳作
IIB5009	國中組	數學	正多邊形中的三劍客	臺北市立龍山國民中學	佳作 創意獎
IIB5010	國中組	數學	一!二!蹲下!-報數遊戲	臺北市立萬華國民中學	特優
IIB5011	國中組	數學	重心雲集——利用動態幾何與拼合原理對多邊形重心特性之探討	臺北市立蘭雅國民中學	優等
IIB5012	國中組	數學	旋轉幾何	臺北市立蘭雅國民中學	優等 研究精神獎

數學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIB5013	國中組	數學	工程師的巧思	臺北市立蘭雅國民中學	佳作
IIC5001	高中組	數學	「費」盡心思從巴斯卡三角形「碎」變	臺北市立成淵高級中學	特優
IIC5002	高中組	數學	陣驚天下的旋機	臺北市立中山女子高級中學	特優
IIC5003	高中組	數學	階入旋妙門-k階樓梯數列式出一般式與識出黃金螺線	臺北市立成淵高級中學	佳作 研究精神獎
IIC5004	高中組	數學	多項式定理「係」出巴斯卡三角形	臺北市立成淵高級中學	佳作 團隊合作獎
IIC5005	高中組	數學	當柏拉圖遇上史坦納	臺北市私立泰北高級中學	佳作
IIC5006	高中組	數學	快速找尋停車格問題分析-以「雙排單向道」停車為例	臺北市立大直高級中學	入選獎
IIC5007	高中組	數學	電話之探討-以最小傳播圖解釋	臺北市立大直高級中學	佳作
IIC5008	高中組	數學	巴都萬數列的秘密	國立臺灣師範大學附屬高級中學	研究精神獎
IIC5009	高中組	數學	被禁錮的軌跡——探討簡諧動點之中心軌跡	臺北市立第一女子高級中學	特優

數學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIC5010	高中組	數學	蜜蜂路徑--找回失落的數字	臺北市立第一女子高級中學	特優 創意獎
IIC5011	高中組	數學	一刀兩斷	國立臺灣師範大學附屬高級中學	優等 團隊合作獎
IIC5012	高中組	數學	以數學分析探討中地理論	臺北市立陽明高級中學	鄉土教材獎
IIC5013	高中組	數學	拓展的極限—Orbital動點停留時產生最大圓之研究	臺北市立建國高級中學	優等 團隊合作獎

生活與應用科學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIA6001	國小組	生活與應用科學	省電達人v. s. 耗電怪獸	臺北市松山區民生國民小學	優等 鄉土教材獎
IIA6002	國小組	生活與應用科學	普羅米修斯，借個電吧 ~手機免插電，碰火就來電~	臺北市大安區仁愛國民小學	優等 研究精神獎
IIA6003	國小組	生活與應用科學	糖不離口壞處多-糖水對蛀牙程度影響之研究	臺北市中山區中山國民小學	團隊合作獎
IIA6004	國小組	生活與應用科學	吸汗又排汗？有那麼厲害？	臺北市大安區建安國民小學	優等 研究精神獎
IIA6005	國小組	生活與應用科學	蜂蜜、蜂蜜，是天然蜜還是人工「密」？	臺北市松山區敦化國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA6006	國小組	生活與應用科學	磁性去塵靈粘土的重新組合及應用	臺北市松山區敦化國民小學	特優 研究精神獎
IIA6007	國小組	生活與應用科學	彈珠臺玩樂趣	臺北市私立中山國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA6008	國小組	生活與應用科學	拜託！不要化學洗衣清潔劑	臺北市大安區龍安國民小學	入選獎
IIA6009	國小組	生活與應用科學	空中霸主—千力砲發射器之改良與影響飛筒飛行距離之因素探討	臺北市大同區太平國民小學	優等 團隊合作獎
IIA6010	國小組	生活與應用科學	壯丁掛鈎好「吸厲」	臺北市文山區溪口國民小學	佳作

生活與應用科學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIA6011	國小組	生活與應用科學	風中奇緣之風力發電	臺北市松山區健康國民小學	團隊合作獎
IIA6012	國小組	生活與應用科學	蔬菜水果變變變	臺北市文山區武功國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA6013	國小組	生活與應用科學	氣球胖了 麵包就醉了	臺北市松山區西松國民小學	優等 團隊合作獎
IIA6014	國小組	生活與應用科學	愛玉大變身	臺北市文山區景興國民小學	入選獎
IIA6015	國小組	生活與應用科學	鮮乳豆漿變身呷好味	臺北市文山區景興國民小學	佳作
IIA6016	國小組	生活與應用科學	如何留住維生素C	臺北市大安區大安國民小學	入選獎
IIA6017	國小組	生活與應用科學	毒戰-水深紙熱	臺北市松山區民族國民小學	團隊合作獎
IIA6018	國小組	生活與應用科學	銅+鋁=電 ???	臺北市大安區大安國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA6019	國小組	生活與應用科學	蚊子，哪裡逃！	臺北市松山區松山國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA6020	國小組	生活與應用科學	一秒結冰術	臺北市大安區金華國民小學	入選獎

生活與應用科學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIA6021	國小組	生活與應用科學	「菜中人參」 C 檔案	臺北市中山區永安國民小學	優等 鄉土教材獎
IIA6022	國小組	生活與應用科學	涼感衣「布」能說的秘密!	臺北市中山區永安國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA6023	國小組	生活與應用科學	如何讓你更好喝並冒出泡泡-汽水奧秘探討	臺北市松山區民權國民小學	優等 鄉土教材獎
IIA6024	國小組	生活與應用科學	別丟！臺灣好料-蔬果廢棄物再利用的可行性	臺北市中山區永安國民小學	優等 團隊合作獎
IIA6025	國小組	生活與應用科學	蘭陵王之巫族濾水器~探討各種碳類的過濾效果	臺北市私立立人國際國民中小學	鄉土教材獎
IIA6027	國小組	生活與應用科學	顏色變變變	臺北市大同區蓬萊國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA6028	國小組	生活與應用科學	影響綠豆發芽的因素	臺北市中山區吉林國民小學	入選獎
IIA6029	國小組	生活與應用科學	親愛的，你一點都不重！	臺北市中山區吉林國民小學	優等 研究精神獎
IIA6030	國小組	生活與應用科學	「廚」精「續」銳--蔬果廚餘大變身	臺北市內湖區明湖國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA6031	國小組	生活與應用科學	「豆花妹」來染坊-豆漿媒染劑冷染研究	臺北市私立復興實驗高級中學	優等 研究精神獎

生活與應用科學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIA6032	國小組	生活與應用科學	“豆”志昂揚 ~探討豆芽甜、脆因素及銀芽得來速方法	臺北市私立復興實驗高級中學	特優 鄉土教材獎 創意獎
IIA6033	國小組	生活與應用科學	攻城投石器	臺北市文山區明道國民小學	入選獎
IIA6034	國小組	生活與應用科學	口香糖殺手	臺北市內湖區麗湖國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA6035	國小組	生活與應用科學	柴氣化爐DIY	臺北市萬華區老松國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA6036	國小組	生活與應用科學	原住民的智慧—「樹皮衣」級棒	臺北市中山區濱江國民小學	優等 研究精神獎 鄉土教材獎
IIA6037	國小組	生活與應用科學	泡泡新生命—美得冒泡	臺北市萬華區萬大國民小學	入選獎
IIA6038	國小組	生活與應用科學	「食」在會生電—食物電池	臺北市萬華區萬大國民小學	入選獎
IIA6039	國小組	生活與應用科學	刮刮樂 - 樂刮刮	臺北市松山區民生國民小學	入選獎
IIA6040	國小組	生活與應用科學	真相追追追-水火箭的製造與飛行變因探討	臺北市士林區社子國民小學	優等 團隊合作獎
IIA6041	國小組	生活與應用科學	迴旋吧!波浪的翅膀	臺北市私立光仁國民小學	優等 研究精神獎 團隊合作獎

生活與應用科學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIA6042	國小組	生活與應用科學	C, 你來電嗎?	臺北市私立光仁國民小學	優等 創意獎
IIA6043	國小組	生活與應用科學	鹽的千變萬化	臺北市信義區博愛國民小學	入選獎
IIA6044	國小組	生活與應用科學	紫色夜空下的精力湯—探討維他命B群的螢光	臺北市士林區葫蘆國民小學	佳作
IIA6045	國小組	生活與應用科學	一「糯」千斤-滴水不漏	臺北市信義區博愛國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA6046	國小組	生活與應用科學	「筷」樂過生活	臺北市士林區文昌國民小學	佳作
IIA6047	國小組	生活與應用科學	林書豪的秘密~滑不滑，有關係!	臺北市南港區南港國民小學	入選獎
IIA6048	國小組	生活與應用科學	天線寶寶真神奇	臺北市萬華區東園國民小學	佳作 創意獎
IIA6049	國小組	生活與應用科學	你在吃塑膠嗎?	臺北市士林區百齡國民小學	佳作 研究精神獎
IIA6050	國小組	生活與應用科學	教室發燒了!--教室隔熱研究	臺北市中正區河堤國民小學	優等 團隊合作獎
IIA6051	國小組	生活與應用科學	10元就讓一般手套變成智慧型手機和平板電腦能滑的 專用手套	臺北市信義區光復國民小學	佳作 研究精神獎

生活與應用科學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIA6052	國小組	生活與應用科學	簡易消除加工火鍋料所含過氧化氫之探討	臺北市信義區三興國民小學	團隊合作獎
IIA6053	國小組	生活與應用科學	好黏喔~環保麵粉膠	臺北市信義區三興國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA6054	國小組	生活與應用科學	黑色小魔球—山粉圓	臺北市萬華區華江國民小學	優等 鄉土教材獎
IIA6055	國小組	生活與應用科學	「濾」色奇蹟—隨手可得且有趣的過濾材質	臺北市北投區立農國民小學	研究精神獎
IIA6056	國小組	生活與應用科學	一板震驚——探討花生殼粉製板之應用	臺北市立大學附設實驗國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA6057	國小組	生活與應用科學	全視線的光變秀—光致變色性質的探討與應用	臺北市士林區天母國民小學	特優 研究精神獎
IIA6058	國小組	生活與應用科學	化磁力為阻力—磁性流體的探討與應用	臺北市士林區天母國民小學	特優
IIA6059	國小組	生活與應用科學	火龍果的神補功	臺北市信義區吳興國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA6060	國小組	生活與應用科學	甜蜜的另一面	臺北市私立華興國民小學	佳作 研究精神獎
IIA6061	國小組	生活與應用科學	好神刷——自製小馬達電動刷	臺北市國語實驗國民小學	優等 團隊合作獎

生活與應用科學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIA6063	國小組	生活與應用科學	上蓋「水」的發電法--自製小型雨水發電機	臺北市國語實驗國民小學	優等 團隊合作獎
IIA6064	國小組	生活與應用科學	杯子哪能空如許. 為了科展清水來 12個荒野飲水器的深究	臺北市大安區仁愛國民小學	佳作 鄉土教材獎
IIA6065	國小組	生活與應用科學	神奇的水蚤—在生物急毒性上的運用	臺北市松山區民權國民小學	團隊合作獎
IIA6066	國小組	生活與應用科學	天乾物燥-愛喝水的神奇精靈	臺北市文山區興隆國民小學	入選獎
IIA6067	國小組	生活與應用科學	魔球	臺北市中山區吉林國民小學	研究精神獎
IIA6068	國小組	生活與應用科學	愛玉的奧秘---台北的愛玉「凍未條」?	臺北市中正區東門國民小學	優等 鄉土教材獎
IIA6069	國小組	生活與應用科學	眾樂樂不如獨樂樂~一個人打桌球-發球機設計與改良	臺北市中正區南門國民小學	佳作
IIA6070	國小組	生活與應用科學	我不要見光死	臺北市松山區敦化國民小學	佳作 研究精神獎
IIA6071	國小組	生活與應用科學	有趣的毛根蟲	臺北市文山區萬福國民小學	優等
IIA6072	國小組	生活與應用科學	「醋」勁十足的大「泡」「蜜」方——探究最大、維持時間最長的泡泡水秘方	臺北市萬華區龍山國民小學	創意獎

生活與應用科學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIA6073	國小組	生活與應用科學	”麵麵”俱到，”筋筋”有味---探討健康麵筋的製作	臺北市大安區古亭國民小學	佳作 團隊合作獎
IIA6074	國小組	生活與應用科學	校園裡的吸血鬼	臺北市信義區信義國民小學	鄉土教材獎
IIA6075	國小組	生活與應用科學	新米食主義——米饅頭	臺北市萬華區西門國民小學	優等
IIB6001	國中組	生活與應用科學	生物鍊精術：點紙成「精」——利用麴菌將低濃度紙漿轉變成纖維酒精之研究	臺北市立景興國民中學	研究精神獎
IIB6002	國中組	生活與應用科學	防風雨傘	臺北市私立復興實驗高級中學	特優 創意獎
IIB6003	國中組	生活與應用科學	給你好看-印表機色彩校正之研究	臺北市立忠孝國民中學	優等 研究精神獎
IIB6004	國中組	生活與應用科學	3D清川綠能監測浮島	臺北市立大安國民中學	特優 研究精神獎
IIB6005	國中組	生活與應用科學	天生我材多利用---化果皮垃圾為生物資源	臺北市立龍門國民中學	入選獎
IIB6006	國中組	生活與應用科學	無線聲力傳訊器	臺北市立龍門國民中學	優等
IIB6007	國中組	生活與應用科學	穿鞋就能發電	臺北市私立再興高級中學	入選獎

生活與應用科學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIB6008	國中組	生活與應用科學	雪舞治瘟疫—濁水變清水	臺北市立和平高級中學	入選獎
IIB6009	國中組	生活與應用科學	酵素大作戰-肉彈飛車	臺北市立北安國民中學	佳作
IIB6010	國中組	生活與應用科學	來自大海的星星~探討四合一發電之可能性	臺北市立敦化國民中學	優等 研究精神獎
IIB6011	國中組	生活與應用科學	退熱高手-自製退熱用品	臺北市立大直高級中學	入選獎
IIB6012	國中組	生活與應用科學	招流引水-文丘里效應之探討研究	臺北市立敦化國民中學	優等
IIB6013	國中組	生活與應用科學	永續能源--模擬各種環保發電 找出有效率的節電方法	臺北市立誠正國民中學	佳作
IIB6014	國中組	生活與應用科學	「熱」到發「風」—教室空氣對流與降溫效果之探討	臺北市立誠正國民中學	團隊合作獎
IIB6015	國中組	生活與應用科學	神鬼來電	臺北市私立華興高級中學	入選獎
IIB6016	國中組	生活與應用科學	風和日力	臺北市立弘道國民中學	入選獎
IIB6017	國中組	生活與應用科學	跑路吧！螞蟻•環保驅蟻劑研究及製作	臺北市立弘道國民中學	入選獎

生活與應用科學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIB6018	國中組	生活與應用科學	抖抖蟲—葉片形狀與偏心震動向前移動速度關係	臺北市立北投國民中學	入選獎
IIB6019	國中組	生活與應用科學	一筆成金--易如反掌造電路	臺北市立溜公國民中學	入選獎
IIB6020	國中組	生活與應用科學	刷板塵消	臺北市立北投國民中學	優等
IIB6021	國中組	生活與應用科學	具濕度控制功能的自動澆水器研發	臺北市立龍山國民中學	入選獎
IIB6022	國中組	生活與應用科學	節能、舒適、樂活遊！--威爾斯渦輪與避震發電的完美組合	臺北市立天母國民中學	優等 創意獎
IIB6023	國中組	生活與應用科學	綠銅現形記-銅葉綠素檢測法的探究	國立臺灣師範大學附屬高級中學	佳作
IIB6024	國中組	生活與應用科學	雷射光的立體世界--探討雷射光的掃描原理與進階應用	臺北市立天母國民中學	優等
IIB6025	國中組	生活與應用科學	沸騰吧！開水！	臺北市立南門國民中學	入選獎
IIB6026	國中組	生活與應用科學	佈光如尺 - 挑戰弗朗和斐574暗線	臺北市立天母國民中學	佳作
IIB6027	國中組	生活與應用科學	讓核電廠退休吧--電網應用於電力調度模型研究	臺北市私立薇閣高級中學	佳作

生活與應用科學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIB6028	國中組	生活與應用科學	誰抓得住我？電磁感應生電之應用模型	臺北市私立薇閣高級中學	入選獎
IIC6001	高中組	生活與應用科學	聲音MAGIC	臺北市立景美女子高級中學	優等
IIC6002	高中組	生活與應用科學	悠油的細胞-廚房油煙對肺泡A549細胞影響的探討	臺北市立中山女子高級中學	特優 研究精神獎
IIC6003	高中組	生活與應用科學	智慧型節水供水系統	臺北市立內湖高級工業職業學校	特優 創意獎
IIC6004	高中組	生活與應用科學	全方向電風扇	臺北市立大安高級工業職業學校	佳作 研究精神獎
IIC6005	高中組	生活與應用科學	SkyTraveler	臺北市立內湖高級工業職業學校	佳作
IIC6006	高中組	生活與應用科學	低溫沉積法相關變因對奈米可撓式ZnO光敏染料太陽電池製作之影響	臺北市立大直高級中學	佳作
IIC6007	高中組	生活與應用科學	使用手機之光源感應器為電腦調整亮度	國立臺灣師範大學附屬高級中學	入選獎
IIC6008	高中組	生活與應用科學	用於裸眼3D顯示的新視角影像生成	臺北市立第一女子高級中學	佳作 研究精神獎
IIC6009	高中組	生活與應用科學	草木皆兵－運用植物盆栽對電場感應作非接觸型之人體保全偵測	臺北市私立開南高級商工職業學校	入選獎

生活與應用科學科成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IIC6010	高中組	生活與應用科學	扭轉騎跡-手機加速度感應器遙控單車方向燈	國立臺灣師範大學附屬高級中學	團隊合作獎
IIC6011	高中組	生活與應用科學	隨時觀心_可攜式心電圖系統研製	臺北市私立開南高級商工職業學校	研究精神獎
IIC6012	高中組	生活與應用科學	基於音高追蹤技術之哨音選歌系統設計與改良	臺北市立第一女子高級中學	佳作 研究精神獎
IIC6013	高中組	生活與應用科學	改良型殘障人士專用滑鼠	臺北市立內湖高級工業職業學校	特優 研究精神獎
IIC6014	高中組	生活與應用科學	眼盲心不盲—心理地圖之研究應用	臺北市立成功高級中學	研究精神獎
IIC6015	高中組	生活與應用科學	以手寫模式推演個人化字型之研究 A User-Feature Based Approach to Dynamically Building Personal Calligraphy Fonts	臺北市立建國高級中學	特優 研究精神獎
IIC6016	高中組	生活與應用科學	「膽」「色」過人-向列型膽固醇液晶材料性質與特殊色光遮蔽效率之應用研究	臺北市立西松高級中學	優等

高職組成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IID1001	高職組	機械	遠端直覺控制機器人	臺北市立大安高級工業職業學校	佳作 研究精神獎
IID1002	高職組	機械	微型沖床的製作研究	臺北市立木柵高級工業職業學校	特優 團隊合作獎
IID1003	高職組	機械	電動車續航能力研究與改良	臺北市私立開南高級商工職業學校	佳作 研究精神獎
IID1004	高職組	機械	安全性高自動跟隨嬰兒車	臺北市立南港高級工業職業學校	優等 團隊合作獎
IID1005	高職組	機械	附洗手乳供給機構面盆式水龍頭	臺北市立木柵高級工業職業學校	入選獎
IID2001	高職組	電子電機 及資訊	未來LED新觸控式應用的研究	臺北市立大安高級工業職業學校	特優 創意獎
IID2002	高職組	電子電機 及資訊	開源截流	臺北市立內湖高級工業職業學校	佳作
IID2003	高職組	電子電機 及資訊	鳥類自動清理裝置 - 有始有終	臺北市立木柵高級工業職業學校	優等 研究精神獎
IID2004	高職組	電子電機 及資訊	一氧化碳多合一安全機—安全守門員	臺北市立木柵高級工業職業學校	佳作
IID2005	高職組	電子電機 及資訊	傳音入密_語音辨識保全系統	臺北市私立開南高級商工職業學校	佳作

高職組成績公告

臺北市第 47 屆中小學科學展覽會作品複審業於103年5月1日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明 版編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IID3001	高職組	化工衛工 及環工	節能環保浴室	臺北市立木柵高級工業職業學校	特優 團隊合作獎
IID3002	高職組	化工衛工 及環工	聚合物複合建材之研究	臺北市私立開南高級商工職業學校	特優 研究精神獎
IID3003	高職組	化工衛工 及環工	濃金淡殼	臺北市立松山高級工農職業學校	佳作
IID3004	高職組	化工衛工 及環工	大珠小珠落玉盤－自動滴定取樣器	臺北市立松山高級工農職業學校	佳作
IID5001	高職組	農業及生 物科技	「西」世珍寶－西瓜皮再利用之研究	臺北市立松山高級工農職業學校	優等 研究精神獎