

臺北市第42屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單
國小組 數學科

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
B11001	國小組	數學科	郵票付款方法及最大面額的探討	臺北市天主教私立光仁國民小學	研究精神獎
B11002	國小組	數學科	六角魔環之異想世界—「色魔環」新遊戲的探討與推廣	臺北市松山區民權國民小學	佳作 鄉土教材獎
B11003	國小組	數學科	教堂唱詩板排歌-唱詩板與拼卡呈現000~999的探討	臺北市士林區士東國民小學	優等
B11004	國小組	數學科	環環相"扣"	臺北市大安區新生國民小學	入選獎
B11005	國小組	數學科	數字大風吹	臺北市松山區松山國民小學	團隊合作獎
B11006	國小組	數學科	保衛城市(站衛兵)-數字排列組合	臺北市大安區龍安國民小學	入選獎
B11007	國小組	數學科	毛毛蟲搬新家-一人跳棋之毛蟲棋最少步數探討	臺北市南港區胡適國民小學	佳作
B11008	國小組	數學科	二幕次方家族組合測量尺	臺北市大同區蓬萊國民小學	佳作
B11009	國小組	數學科	數字拼圖	臺北市立教育大學附設實驗國民小學	特優
B11010	國小組	數學科	切割正多面體的探討	臺北市信義區信義國民小學	佳作
B11011	國小組	數學科	看我「棋」天大聖 來場「棋」開得勝	臺北市萬華區萬大國民小學	佳作
B11012	國小組	數學科	情人哀的美敦書-多角星形行列和等值的探討	臺北市士林區士東國民小學	優等

臺北市第42屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單
國小組 物理科

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
B12001	國小組	物理科	磁浮 GO GO GO	臺北市文山區興華國民小學	研究精神獎
B12002	國小組	物理科	『翼尖帆』對紙飛機飛行距離的影響	臺北市內湖區麗湖國民小學	優等 研究精神獎
B12003	國小組	物理科	誰爬得高? 影響「毛細現象」的因素之研究	臺北市內湖區文湖國民小學	入選獎
B12004	國小組	物理科	從遊覽車翻覆事件探究車子的穩定性與擾流板之關係	臺北市內湖區麗湖國民小學	佳作 團隊合作獎
B12005	國小組	物理科	抗風戰士使絕招	臺北市松山區民生國民小學	優等 團隊合作獎
B12006	國小組	物理科	人力發電機	臺北市萬華區老松國民小學	優等 研究精神獎
B12007	國小組	物理科	「布」能說的秘密	臺北市松山區健康國民小學	佳作 研究精神獎
B12008	國小組	物理科	當水國王國遇上綠色能源	臺北市文山區興華國民小學	研究精神獎
B12009	國小組	物理科	阿基米德舉起了地球	臺北市士林區福林國民小學	入選獎
B12010	國小組	物理科	為地球增"光"--電燈照度與燈光效能的探討	臺北市大同區日新國民小學	佳作 團隊合作獎
B12011	國小組	物理科	真能落得輕鬆嗎?	臺北市松山區敦化國民小學	特優 團隊合作獎
B12012	國小組	物理科	綠巨人(綠聚能)---動能風車	臺北市私立復興實驗高級中學(小學部)	優等 團隊合作獎
B12013	國小組	物理科	亮不亮?有關係!_自製紫外線觀測器研究	臺北市北投區明德國民小學	特優 研究精神獎

臺北市第42屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單
國小組 物理科

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
B12014	國小組	物理科	房子的遮陽帽—解決教室西曬問題	臺北市中正區河堤國民小學	佳作 研究精神獎
B12015	國小組	物理科	用聲音尋找地心引力	臺北市南港區南港國民小學	佳作 研究精神獎
B12016	國小組	物理科	探討聲音的奧秘--爸爸的古早童玩搖搖鼓	臺北市松山區民權國民小學	鄉土教材獎
B12017	國小組	物理科	氣墊船的秘密	臺北市國語實驗國民小學	研究精神獎
B12018	國小組	物理科	哇！掌握火箭的推力----探討噴口與推力的關係	臺北市南港區南港國民小學	研究精神獎
B12019	國小組	物理科	副總統您錯了!-北極永久海冰融化與海平面變化的關係	臺北市北投區桃源國民小學	佳作 研究精神獎
B12020	國小組	物理科	「磁」來運轉(II)---升級版	臺北市內湖區麗山國民小學	佳作 研究精神獎
B12021	國小組	物理科	紙牌飛刀	臺北市大安區仁愛國民小學	優等 團隊合作獎
B12022	國小組	物理科	節能省電有妙招-探討建築物屋頂形式與溫度的關係	臺北市私立靜心國民中小學	優等 團隊合作獎
B12023	國小組	物理科	小紙立大功-影印紙的載重實驗	臺北市大安區古亭國民小學	研究精神獎
B12024	國小組	物理科	水中馬拉松—簡易動力船	臺北市松山區民生國民小學	佳作 團隊合作獎
B12025	國小組	物理科	舉重高手—首屈一「紙」	臺北市立教育大學附設實驗國民小學	佳作 團隊合作獎
B12026	國小組	物理科	冰箱中的保溫箱~冰箱廢能實驗研究	臺北市國語實驗國民小學	優等 研究精神獎

臺北市第42屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單
國小組 物理科

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
B12027	國小組	物理科	光，我「看透」你了！ ---光譜的探討	臺北市大安區建安國民小學	佳作 研究精神獎
B12028	國小組	物理科	攔阻來自太陽的神祕駭客—探討陽傘的遮陽及擋熱效果	臺北市私立靜心國民中小學	佳作 研究精神獎
B12029	國小組	物理科	轉！轉！轉！轉陀螺	臺北市大同區永樂國民小學	鄉土教材獎
B12030	國小組	物理科	誰是吸水大王	臺北市內湖區大湖國民小學	團隊合作獎
B12031	國小組	物理科	好玩又好做的紙迴力標	臺北市文山區志清國民小學	佳作
B12032	國小組	物理科	杯子，別為我哭泣—水珠凝結的實驗	臺北市內湖區新湖國民小學	佳作 團隊合作獎
B12033	國小組	物理科	你從那裡來 - 探索聲音的傳播與影響	臺北市中山區濱江國民小學	特優 研究精神獎
B12034	國小組	物理科	阿基米德之載浮載沉世界	臺北市大同區永樂國民小學	團隊合作獎
B12035	國小組	物理科	軌道上的圓舞曲—圓盤轉動的研究	臺北市大同區永樂國民小學	佳作
B12036	國小組	物理科	有稜有角，不如圓的好！—紙柱承載力的探究	臺北市大安區新生國民小學	佳作 研究精神獎
B12037	國小組	物理科	極速快感	臺北市中正區東門國民小學	入選獎
B12038	國小組	物理科	夢想起飛-飛行船向前行	臺北市文山區興隆國民小學	入選獎

臺北市第42屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單
國小組 化學科

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
B13001	國小組	化學科	實皂夠力-殺菌肥皂	臺北市內湖區明湖國民小學	佳作 團隊合作獎
B13002	國小組	化學科	揭開酵素的神秘面紗	臺北市中正區河堤國民小學	優等 團隊合作獎
B13003	國小組	化學科	探究影響太陽能電池電壓的因素	臺北市松山區健康國民小學	入選獎
B13004	國小組	化學科	水中有氧-哪些催化劑能使雙氧水加速製氧	臺北市大同區延平國民小學	佳作
B13005	國小組	化學科	不一樣的暖暖包	臺北市國語實驗國民小學	入選獎
B13006	國小組	化學科	看！氫氣吹泡泡—得到氫氣新能源	臺北市信義區興雅國民小學	入選獎
B13007	國小組	化學科	化腐朽為神奇—『液』起『皂』福世界	臺北市內湖區東湖國民小學	入選獎
B13008	國小組	化學科	食鹽及其他化合物相關性質大探索	臺北市信義區博愛國民小學	佳作
B13009	國小組	化學科	找出乾淨又便宜的能源	臺北市內湖區南湖國民小學	入選獎
B13010	國小組	化學科	QQ變形蟲	臺北市大安區古亭國民小學	特優 團隊合作獎
B13011	國小組	化學科	除“鏽”了嗎?生活小妙方	臺北市士林區福林國民小學	佳作
B13012	國小組	化學科	不可思議-浸水鋼棉比浸醋鋼棉生鏽還要快?	臺北市文山區永建國民小學	佳作 團隊合作獎
B13013	國小組	化學科	破除主婦的迷思~清洗蔬菜誰最行	臺北市天主教私立光仁國民小學	特優 創意獎

臺北市第42屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單
國小組 化學科

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
B13014	國小組	化學科	隱形殺手～三種化學添加物的探討	臺北市內湖區碧湖國民小學	研究精神獎
B13015	國小組	化學科	水的身份證	臺北市內湖區碧湖國民小學	研究精神獎
B13016	國小組	化學科	讓三聚氰胺無所遁形—探討三聚氰胺特性與檢測方法	臺北市士林區天母國民小學	入選獎
B13017	國小組	化學科	放「氧」的孩子抗氧化之旅	臺北市內湖區東湖國民小學	優等 研究精神獎
B13018	國小組	化學科	植物發電廠	臺北市內湖區麗山國民小學	佳作 鄉土教材獎
B13019	國小組	化學科	「鏽」給你看	臺北市北投區逸仙國民小學	優等 鄉土教材獎
B13020	國小組	化學科	閃閃發亮的危機！_螢光棒毒性探討研究	臺北市北投區明德國民小學	優等 團隊合作獎

臺北市第42屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單

國小組 生物科

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
B14001	國小組	生物科	一個口令一個動作!蟑螂的刺激與反應	臺北市中正區螢橋國民小學	佳作 研究精神獎
B14002	國小組	生物科	金龜中的“角角”者—臺灣角金龜棲息地觀察、生活史及覓食和自衛行為的研究	臺北市大安區新生國民小學	鄉土教材獎
B14003	國小組	生物科	「藻寶趣」~在女巫的故鄉與綠精靈相遇!	臺北市北投區文化國民小學	優等 鄉土教材獎
B14004	國小組	生物科	精密的建築師—蠶	臺北市大安區龍安國民小學	特優 創意獎
B14005	國小組	生物科	神祕的植物化妝師—紫外線對植物葉背紫色花青素生成之影響研究	臺北市北投區明德國民小學	佳作 團隊合作獎
B14006	國小組	生物科	水果上的小遊客	臺北市大安區仁愛國民小學	佳作 研究精神獎
B14007	國小組	生物科	天然空氣清新機—室內植物對於二氧化碳消耗量的探討	臺北市私立靜心國民中小學	佳作 團隊合作獎
B14008	國小組	生物科	與蠶共繭	臺北市國語實驗國民小學	鄉土教材獎
B14009	國小組	生物科	蕃茄黴問題 ---- 蕃茄長黴的探討	臺北市中山區永安國民小學	研究精神獎
B14010	國小組	生物科	影響蔥蘭開花因素之系列探討	臺北市士林區三玉國民小學	佳作 鄉土教材獎
B14011	國小組	生物科	聲歷其境的跳躍歌手--黃斑黑蟋蟀的生活環境與聲音特性探討	臺北市士林區天母國民小學	優等 團隊合作獎
B14012	國小組	生物科	植物生質潛能指標「尺」大乾坤	臺北市立教育大學附設實驗國民小學	佳作
B14013	國小組	生物科	快速凝血，金狗毛果有療效?!	臺北市松山區西松國民小學	鄉土教材獎

臺北市第42屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單

國小組 生物科

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
B14014	國小組	生物科	減碳大作戰—二氧化碳清除機的探討與設計	臺北市士林區天母國民小學	優等 創意獎
B14015	國小組	生物科	閃亮的夜明珠—不同溫度及鹽度對螢光魚卵孵化及活存之影響	臺北市信義區興雅國民小學	研究精神獎
B14016	國小組	生物科	魚口大開——探討不同餌料對蓋斑鬥魚成長的影響	臺北市士林區葫蘆國民小學	佳作 研究精神獎
B14017	國小組	生物科	大發『磁』威--磁場對綠豆生長的影響	臺北市中山區大直國民小學	佳作 創意獎
B14018	國小組	生物科	開傘、收傘，由誰來決定？---- 酢漿草睡眠運動之探討	臺北市大安區大安國民小學	研究精神獎
B14019	國小組	生物科	超級比一比—葉片上的秘密通道	臺北市萬華區西門國民小學	佳作 團隊合作獎
B14020	國小組	生物科	內溝溪大探“蜆”	臺北市內湖區東湖國民小學	特優 鄉土教材獎
B14021	國小組	生物科	毛毛蟲的成長日記～無尾鳳蝶	臺北市大安區幸安國民小學	鄉土教材獎
B14022	國小組	生物科	棉桿竹節蟲的食性探討	臺北市士林區士林國民小學	佳作 鄉土教材獎
B14023	國小組	生物科	柳丁汁的長徵研究	臺北市士林區百齡國民小學	團隊合作獎
B14024	國小組	生物科	大剋星-植物相剋作用	臺北市中正區東門國民小學	優等 研究精神獎
B14025	國小組	生物科	螯螯待捕～美洲螯蝦的生態觀察與防治	臺北市內湖區麗湖國民小學	優等 研究精神獎
B14026	國小組	生物科	校園裡的小精靈-金背鳩VS喜鵲	臺北市南港區南港國民小學	佳作 鄉土教材獎

臺北市第42屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單
國小組 生物科

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
B14027	國小組	生物科	水中清道夫—蘋果螺的探討	臺北市文山區興隆國民小學	優等 創意獎

臺北市第42屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單
國小組 地球科學科

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
B15001	國小組	地球科學科	貓纜邊坡動不動－山崩地滑知多少？	臺北市松山區西松國民小學	佳作
B15002	國小組	地球科學科	肥土不落外人田--大溝溪沿岸土壤之研究	臺北市內湖區大湖國民小學	團隊合作獎
B15003	國小組	地球科學科	我在鏡子裡追太陽	臺北市士林區社子國民小學	入選獎
B15004	國小組	地球科學科	留住大地・留住美麗～植物種植方式對水土保持的影響	臺北市中山區永安國民小學	優等
B15005	國小組	地球科學科	藻礁？灘岩！老梅海岸之研究	臺北市信義區吳興國民小學	特優 研究精神獎 鄉土教材獎

臺北市第42屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單
國小組 生活與應用科學科

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
B16001	國小組	生活與應用科學科	『紙』知其一，不知其二-那一類紙巾最具吸力？	臺北市北投區立農國民小學	入選獎
B16002	國小組	生活與應用科學科	洗手救地球-從環保水龍頭做起	臺北市士林區福林國民小學	特優
B16003	國小組	生活與應用科學科	手工打「皂」另一章	臺北市內湖區碧湖國民小學	佳作
B16004	國小組	生活與應用科學科	神奇光，殺光光--紫外線UVC之應用	臺北市南港區南港國民小學	優等
B16005	國小組	生活與應用科學科	雲霄飛車的秘密	臺北市大安區金華國民小學	入選獎
B16006	國小組	生活與應用科學科	熱線追蹤	臺北市內湖區東湖國民小學	佳作
B16007	國小組	生活與應用科學科	養生美容的秘訣—玫瑰花的保鮮研究	臺北市大安區龍安國民小學	佳作
B16008	國小組	生活與應用科學科	誰最「油切」	臺北市大安區大安國民小學	入選獎
B16009	國小組	生活與應用科學科	保鮮膜的秘密大公開	臺北市信義區三興國民小學	入選獎
B16010	國小組	生活與應用科學科	自製風力發電機之葉片的設計及製作	臺北市大安區金華國民小學	入選獎
B16011	國小組	生活與應用科學科	酵母！酵母！快讓麵糰長大吧！	臺北市大安區龍安國民小學	優等
B16012	國小組	生活與應用科學科	健康不能等~攜帶型CO2檢測警示器 Super！	臺北市中山區永安國民小學	優等
B16013	國小組	生活與應用科學科	天然的最好！自製天然酸鹼試劑之研究與應用	臺北市北投區石牌國民小學	優等

臺北市第42屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單
國小組 生活與應用科學科

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
B16014	國小組	生活與應用科學科	白泡泡、幼咪咪—洗面乳的秘密	臺北市松山區民生國民小學	優等
B16015	國小組	生活與應用科學科	元氣豆豆闖天關～果皮汁的妙用	臺北市大安區仁愛國民小學	入選獎
B16016	國小組	生活與應用科學科	魔力傳輸機	臺北市國語實驗國民小學	佳作
B16017	國小組	生活與應用科學科	貼方夜譚-發燒剋星	臺北市文山區實踐國民小學	佳作
B16018	國小組	生活與應用科學科	天啊!誰來救救我爸爸—環保節能屋的研究	臺北市中山區永安國民小學	佳作
B16019	國小組	生活與應用科學科	竹炭、備長炭謠言大解密!	臺北市立教育大學附設實驗國民小學	佳作
B16020	國小組	生活與應用科學科	“布””衣”樣_就是不一樣	臺北市內湖區內湖國民小學	佳作
B16021	國小組	生活與應用科學科	肉桂葉的抑制黴菌生長效果	臺北市文山區萬福國民小學	佳作
B16022	國小組	生活與應用科學科	騰雲駕「霧」	臺北市信義區三興國民小學	入選獎
B16023	國小組	生活與應用科學科	釣魚臺上假釣魚	臺北市天主教私立光仁國民小學	特優
B16024	國小組	生活與應用科學科	神奇的迴力鏢	臺北市大安區龍安國民小學	佳作
B16025	國小組	生活與應用科學科	沖?不沖?	臺北市私立中山國民小學	入選獎
B16026	國小組	生活與應用科學科	亮不亮,有關係!	臺北市內湖區內湖國民小學	入選獎

臺北市第42屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單
國小組 生活與應用科學科

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
B16027	國小組	生活與應用科學科	化腐朽為神奇—有機電池的發電力及可攜帶性研究	臺北市松山區民權國民小學	入選獎
B16028	國小組	生活與應用科學科	點土成金---神奇的泥巴電池	臺北市信義區博愛國民小學	入選獎
B16029	國小組	生活與應用科學科	細菌的存在與生長—校園生活與細菌	臺北市南港區胡適國民小學	入選獎
B16030	國小組	生活與應用科學科	垂涎“玉”滴—探討玉米甜度及保存甜度的方法	臺北市大同區延平國民小學	佳作
B16031	國小組	生活與應用科學科	薑先生與奶小姐的相遇-薑汁撞奶凝固的研究	臺北市士林區劍潭國民小學	優等 研究精神獎
B16032	國小組	生活與應用科學科	柑橘皮洗碗水	臺北市文山區志清國民小學	入選獎
B16033	國小組	生活與應用科學科	好用又實惠的黏著劑--保麗龍膠	臺北市信義區永春國民小學	入選獎
B16034	國小組	生活與應用科學科	媽媽的好幫手~廚房機器人救星	臺北市松山區敦化國民小學	入選獎
B16035	國小組	生活與應用科學科	馬桶通不通，衛生紙丟不丟	臺北市中正區東門國民小學	優等
B16036	國小組	生活與應用科學科	手機妙用多---自動餵魚機	臺北市中山區五常國民小學	優等 創意獎
B16037	國小組	生活與應用科學科	向忍「氣」吞「聲」說NO—探討教室通風與隔音的兩難問題	臺北市信義區福德國民小學	特優 團隊合作獎
B16038	國小組	生活與應用科學科	「食」在不安心----過氧化氫看招	臺北市南港區南港國民小學	入選獎
B16039	國小組	生活與應用科學科	節能生態箱—為竹節蟲蓋綠屋	臺北市內湖區南湖國民小學	優等

臺北市第42屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單
國小組 生活與應用科學科

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
B16040	國小組	生活與應用科學科	黏上紙風扇	臺北市中山區中山國民小學	入選獎
B16041	國小組	生活與應用科學科	水箱裏的秘密	臺北市私立復興實驗高級中學(小學部)	特優 研究精神獎 創意獎
B16042	國小組	生活與應用科學科	踩出環保-免電力揚水系統的設計	臺北市士林區士東國民小學	優等
B16043	國小組	生活與應用科學科	窗戶開口形態與通風之研究	臺北市大安區仁愛國民小學	佳作
B16044	國小組	生活與應用科學科	讓我們抓得住它	臺北市萬華區雙園國民小學	入選獎
B16045	國小組	生活與應用科學科	藏寶圖的秘密-變色粉的應用	臺北市中正區螢橋國民小學	入選獎
B16046	國小組	生活與應用科學科	大家來找「茶」	臺北市信義區三興國民小學	佳作
B16047	國小組	生活與應用科學科	簡易拋射繩器--水火箭	臺北市中山區中正國民小學	入選獎
B16048	國小組	生活與應用科學科	豆製品解毒祕笈~去除雙氧水有妙招	臺北市中山區永安國民小學	優等 研究精神獎
B16049	國小組	生活與應用科學科	橘子的妙用	臺北市南港區舊莊國民小學	入選獎
B16050	國小組	生活與應用科學科	節能減碳的自然空氣清淨機	臺北市私立再興國民小學	入選獎
B16051	國小組	生活與應用科學科	神奇的紙尿片	臺北市松山區民生國民小學	佳作

臺北市第42屆中小學科學展覽會參展作品得獎名單
國小組 生活與應用科學科

作品編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
B16052	國小組	生活與應用科學科	“紙”有我最厲害	臺北市私立中山國民小學	入選獎
B16053	國小組	生活與應用科學科	太陽能我也能—磁浮小火車真好玩	臺北市信義區三興國民小學	佳作
B16054	國小組	生活與應用科學科	風之舞	臺北市大同區太平國民小學	特優 團隊合作獎 創意獎
B16055	國小組	生活與應用科學科	比比看，誰來電	臺北市中山區長春國民小學	入選獎
B16056	國小組	生活與應用科學科	源源不絕任我行--海水動力氣墊船	臺北市北投區關渡國民小學	入選獎
B16057	國小組	生活與應用科學科	定向均勻磁場對植物生長的影響	臺北市信義區光復國民小學	佳作
B16058	國小組	生活與應用科學科	金枝玉「葉」魅「力傳」奇~由葉脈的結構形狀看相似的建築結構系統「力的傳遞方	臺北市松山區西松國民小學	佳作
B16059	國小組	生活與應用科學科	環保電池的應用	臺北市大安區幸安國民小學	優等
B16060	國小組	生活與應用科學科	棉花糖魔術師	臺北市天主教私立光仁國民小學	特優 鄉土教材獎
B16061	國小組	生活與應用科學科	誰是球中彈力之王	臺北市松山區民族國民小學	入選獎