

國中組 成績公告

臺北市第 53 屆中小學科學展覽會作品說明板評審業於 109 年 4 月 22 日 (星期三)、4 月 23 日 (星期四) 假臺北市立西松高中辦理完竣，得獎名單羅列如下：

項次	作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
1	IIB1001	國中組	數學	正多面體「串珠路徑」之編碼研究	國立師大附中(國民中學部)	佳作	鄉土教材獎
2	IIB1002	國中組	數學	圓舞曲-婆羅摩笈多定理推廣至圓或橢圓內接多邊形中之探討	臺北市立內湖國民中學	特優	
3	IIB1003	國中組	數學	當螞蟻遇上門格海綿	臺北市立蘭雅國民中學	特優	
4	IIB1004	國中組	數學	伊東豐雄正方形	臺北市立蘭雅國民中學	佳作	探究精神獎
5	IIB1005	國中組	數學	還我你的形	臺北市立龍山國民中學	佳作	團隊合作獎
6	IIB1006	國中組	數學	建構邊長為整數的圓內接多邊形	臺北市立石牌國民中學	優等	探究精神獎
7	IIB1007	國中組	數學	能被a整除又含有數字b的c位數	私立靜心國民中學	佳作	團隊合作獎
8	IIB1008	國中組	數學	峰迴路轉	臺北市立龍山國民中學	佳作	
9	IIB1009	國中組	數學	生存遊戲	臺北市立三民國民中學	佳作	
10	IIB1010	國中組	數學	籠中鼠	私立靜心國民中學	佳作	
11	IIB1011	國中組	數學	完美巧合	臺北市立民權國民中學	佳作	

國中組 成績公告

臺北市第 53 屆中小學科學展覽會作品說明板評審業於 109 年 4 月 22 日 (星期三)、4 月 23 日 (星期四) 假臺北市立西松高中辦理完竣，得獎名單羅列如下：

項次	作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
1	IIB2001	國中組	物理	槍林彈雨任我行--非牛頓流體特性之探討	臺北市立仁愛國民中學	入選	
2	IIB2002	國中組	物理	冰室奇緣 ~ 探究熱電致冷晶片的效能與實用性	臺北市立蘭雅國民中學	優等	團隊合作獎
3	IIB2003	國中組	物理	熱出得去、光進得來，節能省電宅	臺北市立石牌國民中學	佳作	探究精神獎
4	IIB2004	國中組	物理	導電油墨的製備與導電性能探討	私立再興中學(國民中學部)	佳作	團隊合作獎
5	IIB2005	國中組	物理	濕度環境下溫度振盪效應之探討	臺北市立石牌國民中學	特優	
6	IIB2006	國中組	物理	對稱之美	臺北市立民生國民中學	佳作	
7	IIB2007	國中組	物理	難分難捨的靜摩擦力	臺北市立三民國民中學	入選	
8	IIB2008	國中組	物理	完美的第一步-腳掌運動型態探討	私立靜心國民中學	佳作	

國中組 成績公告

臺北市第 53 屆中小學科學展覽會作品說明板評審業於 109 年 4 月 22 日 (星期三)、4 月 23 日 (星期四) 假臺北市立西松高中辦理完竣，得獎名單羅列如下：

項次	作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
1	I1B3001	國中組	化學	金屬花開的樣子~電解硫酸銅溶液，銅析出樣態研究	臺北市立介壽國民中學	佳作	團隊合作獎
2	I1B3002	國中組	化學	大地的蹤跡—足紋的探索	私立立人國民中學	入選	
3	I1B3003	國中組	化學	「酒」是你，隱形的殺手-乳製品、綠藻對吸收重金屬的探討	臺北市立內湖國民中學	優等	探究精神獎
4	I1B3004	國中組	化學	冷光如晦雞鳴不已—以化學發光法探討雞肉的抗氧化能力	臺北市立明湖國民中學	入選	
5	I1B3005	國中組	化學	從光和氣壓窺探化學- Arduino化學反應速率分析	臺北市立龍山國民中學	佳作	鄉土教材獎
6	I1B3006	國中組	化學	不能說的X—揭開植物化酒為水的奧秘	臺北市立中正國民中學	特優	創意獎

國中組 成績公告

臺北市第 53 屆中小學科學展覽會作品說明板評審業於 109 年 4 月 22 日（星期三）、4 月 23 日（星期四）假臺北市立西松高中辦理完竣，得獎名單羅列如下：

項次	作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
1	IIB4001	國中組	生物	花與傳媒共同演化暨花粉、種子傳播的觀察研究	私立復興實中(國民中學部)	佳作	鄉土教材獎
2	IIB4002	國中組	生物	偏振光研究白鶴靈芝葉片衰退機制與探討	臺北市立石牌國民中學	佳作	探究精神獎
3	IIB4003	國中組	生物	大花咸豐草的瘦果在近距離傳播模式之探討	臺北市立蘭雅國民中學	優等	團隊合作獎
4	IIB4004	國中組	生物	新型奈米級不織布抗沾黏薄膜於傷口醫療方面之應用探討	私立復興實中(國民中學部)	優等	創意獎
5	IIB4005	國中組	生物	光線及重力對渦蟲再生能力之影響	私立幼華高中(國民中學部)	入選	
6	IIB4006	國中組	生物	環境條件對植物氣孔密度與葉片結構的影響	臺北市立內湖國民中學	佳作	探究精神獎
7	IIB4007	國中組	生物	大屯火山區魔法帽-巫帽蕨巢筒巢之研究	私立復興實中(國民中學部)	特優	團隊合作獎、創意獎
8	IIB4008	國中組	生物	浴「血」奮戰，插出「血」路；重新找回「康」莊大道	私立再興中學(國民中學部)	入選	
9	IIB4009	國中組	生物	嘴裡的小糖廠—分解澱粉的口腔微生物之研究	臺北市立北政國民中學	佳作	探究精神獎

國中組 成績公告

臺北市第 53 屆中小學科學展覽會作品說明板評審業於 109 年 4 月 22 日 (星期三)、4 月 23 日 (星期四) 假臺北市立西松高中辦理完竣，得獎名單羅列如下：

項次	作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
1	IIB6001	國中組	生活與應用科學一	自製額溫偵測裝置	臺北市立敦化國民中學	優等	團隊合作獎
2	IIB6002	國中組	生活與應用科學一	「視」如珍寶 - 探討以眼鏡配合感測器防治近視之方法	臺北市立明德國民中學	佳作	創意獎
3	IIB6003	國中組	生活與應用科學一	三人自有妙「計」- 中文語音輸入計算機的設計	臺北市立民權國民中學	佳作	團隊合作獎
4	IIB6004	國中組	生活與應用科學一	YouTube 演算攻略	臺北市立天母國民中學	佳作	團隊合作獎
5	IIB6005	國中組	生活與應用科學一	機不可失 - 建構校園平板車借還平台	臺北市立敦化國民中學	特優	探究精神獎
6	IIB6006	國中組	生活與應用科學一	手指跳舞機存錢筒	臺北市立新民國民中學	入選	

國中組 成績公告

臺北市第 53 屆中小學科學展覽會作品說明板評審業於 109 年 4 月 22 日 (星期三)、4 月 23 日 (星期四) 假臺北市立西松高中辦理完竣，得獎名單羅列如下：

項次	作品說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
1	I1B7001	國中組	生活與應用科學二	天洛神兵，徵軍止步～洛神葵對黴菌生長影響的研究	臺北市立介壽國民中學	特優	探究精神獎
2	I1B7002	國中組	生活與應用科學二	靜電馬達	臺北市立天母國民中學	入選	
3	I1B7003	國中組	生活與應用科學二	千菇絕唱-菇類除油效果探討	臺北市立大同高中(國民中學部)	優等	探究精神獎、團隊合作獎
4	I1B7004	國中組	生活與應用科學二	智慧電子紗布 - 新創手機App即時監控傷部菌數及體液滲出量	私立復興實中(國民中學部)	佳作	探究精神獎、創意獎
5	I1B7005	國中組	生活與應用科學二	氣泡水流—對砂石之吸引力之研究	臺北市立蘭雅國民中學	佳作	團隊合作獎
6	I1B7006	國中組	生活與應用科學二	膜亮你的眼：有機碳量子點製備可彎曲、自黏貼之幾丁聚醣薄膜提升背光源增豔效果	臺北市立介壽國民中學	佳作	團隊合作獎
7	I1B7007	國中組	生活與應用科學二	「霧裡看紗、終隔一塵」~自製霧化百頁防塵紗簾	私立延平中學(國民中學部)	入選	
8	I1B7008	國中組	生活與應用科學二	魚鱗膠原蛋白可食膜暨AI智慧噴灑套組之研究	私立復興實中(國民中學部)	佳作	團隊合作獎
9	I1B7009	國中組	生活與應用科學二	清潔保濕抗痘一把「皂」	臺北市立和平高中(國民中學部)	入選	
10	I1B7011	國中組	生活與應用科學二	風再起時--以3D列印自製風力纜車探討不同方向的風力用來運送物品的可行性	臺北市立明湖國民中學	特優	探究精神獎、團隊合作獎