

臺北市第 58 屆中小學科學展覽會得獎名冊-國中組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱	學校名稱	得獎類別	特別獎項
國中組	數學科	IIB01001	在平均分布偶數圓點的圓周上畫出不等長線段之研究	市立忠孝國中	佳作獎	探究精神獎
國中組	數學科	IIB01002	圓內心之傳說	市立龍山國中	優等獎	團隊合作獎
國中組	數學科	IIB01003	蜂窩六邊形	市立敦化國中	佳作獎	探究精神獎
國中組	數學科	IIB01004	「程式語言」居然會算賓果連線機率？！	市立民生國中	佳作獎	(鄉土)教材獎
國中組	數學科	IIB01005	顛三倒四 - 翻轉切點多邊形	市立蘭雅國中	優等獎	創意獎
國中組	數學科	IIB01006	隨「波」逐「浪」- 探討波浪數列的性質	市立蘭雅國中	特優獎	
國中組	數學科	IIB01007	用對偶探討四邊形的角平分線和中垂線的共圓性質	市立大安國中	佳作獎	探究精神獎



臺北市第 58 屆中小學科學展覽會得獎名冊-國中組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱	學校名稱	得獎類別	特別獎項
國中組	物理科	IIB02001	戒貪杯水面隙縫的研究與應用	市立介壽國中	佳作獎	
國中組	物理科	IIB02002	水的黏著力-探討水溶液濃度對附壁效應的影響	市立敦化國中	佳作獎	
國中組	物理科	IIB02003	舞動熱流-熱量在流體中傳播探討	市立敦化國中	特優獎	
國中組	物理科	IIB02004	自製簡易氣壓計探討波以耳定律	市立誠正國中	優等獎	
國中組	物理科	IIB02005	「花」落「紙」多少—紙花毛細現象之研究	市立大安國中	佳作獎	
國中組	物理科	IIB02006	有溫度的聲音	華東臺商子女學校 (國中部)	佳作獎	



臺北市第 58 屆中小學科學展覽會得獎名冊-國中組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱	學校名稱	得獎類別	特別獎項
國中組	化學科	IIB03001	錳生希望-高效回復二氧化錳催化活性與教學實務現場回收	市立仁愛國中	佳作獎	探究精神獎
國中組	化學科	IIB03002	「植力發電、水陸雙棲」：家庭—校園常見蔬菜燃料電池之效能研究	市立石牌國中	入選獎	
國中組	化學科	IIB03003	草酸鐵鉀晶體的生長密碼：探討溫度、濃度與添加物的影響	私立靜心高中(國中部)	特優獎	團隊合作獎
國中組	化學科	IIB03004	色素偵探，看透組織下的真相	市立誠正國中	優等獎	創意獎
國中組	化學科	IIB03005	導電塑膠的製備與電阻的測試	市立蘭雅國中	佳作獎	團隊合作獎



臺北市第 58 屆中小學科學展覽會得獎名冊-國中組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱	學校名稱	得獎類別	特別獎項
國中組	生物科	IIB04001	喝醉的落地生根-酒精對落地生根的影響	市立龍山國中	佳作獎	探究精神獎 團隊合作獎
國中組	生物科	IIB04002	髮現真相-不同吹風溫度對頭髮造成之損傷與修復之探討	私立靜心高中(國中部)	優等獎	探究精神獎 團隊合作獎
國中組	生物科	IIB04003	水乳蕉融-芭蕉乳汁的初步研究	市立蘭雅國中	佳作獎	探究精神獎 鄉土教材獎
國中組	生物科	IIB04004	生物族群估計法的統計研究	市立蘭雅國中	佳作獎	探究精神獎 團隊合作獎
國中組	生物科	IIB04005	「鼠」手無策-香菸、檳榔對鼠婦趨避行為的影響	市立明德國中	特優獎	團隊合作獎 (鄉土)教材獎
國中組	生物科	IIB04006	廚餘的利用-酵素分解出醣類之應用	華東臺商子女學校 (國中部)	佳作獎	團隊合作獎 創意獎



臺北市第 58 屆中小學科學展覽會得獎名冊-國中組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱	學校名稱	得獎類別	特別獎項
國中組	地球科學科	IIB05001	與日逐走	市立敦化國中	優等獎	團隊合作獎
國中組	地球科學科	IIB05002	北極地區河口水體自然對流現象之實驗探討	市立龍門國中	特優獎	



臺北市第 58 屆中小學科學展覽會參展名冊-國中組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB06001	狗公園保姆機器人 - 寵物活動的設計與主人資訊的連結	國立師大附中(國中 部)	佳作獎	創意獎
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB06002	人車碰撞預測應用於十字路口之前導性研究	國立師大附中(國中 部)	特優獎	探究精神獎
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB06003	小冰大涼—以綠電儲冰之熔冰冷氣機熱傳機制探討	國立師大附中(國中 部)	優等獎	探究精神獎
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB06004	不再「優」心忡忡 - 自製可攜式低耗能水質分析裝置	市立天母國中	佳作獎	(鄉土)教材獎
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB06005	聲影護航_校園安全智能防護系統	市立成淵高中(國中 部)	佳作獎	探究精神獎
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB06006	AI 視力眼	私立靜心高中(國中 部)	優等獎	團隊合作獎
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB06007	導航、溝通與防護全方位聲控導盲系統	市立明德國中	佳作獎	團隊合作獎
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB06008	校園安全通訊網路系統	市立內湖國中	佳作獎	團隊合作獎



臺北市第 58 屆中小學科學展覽會參展名冊-國中組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
國中組	生活與應用科學科 (二)	IIB07001	「萃」色欲「留」-植物萃取液對藍光及紫外光吸收效果之比較與塗層應用	市立仁愛國中	佳作獎	團隊合作獎
國中組	生活與應用科學科 (二)	IIB07002	自作「蔥」明-居家水耕青蔥之探究	市立敦化國中	佳作獎	創意獎
國中組	生活與應用科學科 (二)	IIB07003	運用非破壞式電阻抗分析法觀察水果成熟過程-以芭蕉及香蕉為例	市立北政國中	特優獎	探究精神獎 (鄉土)教材獎
國中組	生活與應用科學科 (二)	IIB07004	「鹽」以「氣」己，電到功成：打造零化學添加的居家蔬果殺菌技術	市立螢橋國中	優等獎	創意獎
國中組	生活與應用科學科 (二)	IIB07005	果然好萃—探討植化素萃取與晶球製作之方法以改善國人營養攝取	市立內湖國中	佳作獎	(鄉土)教材獎
國中組	生活與應用科學科 (二)	IIB07006	「硝」聲匿跡	華東臺商子女學校(國中部)	佳作獎	探究精神獎



臺北市第 58 屆中小學科學展覽會參展名冊-國中組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱	學校名稱	獎項	特別獎項
國中組	生活與應用科學科(三)	IIB08001	「清」幽「淨」謐-探討各式清潔劑之乳化效能與排放汙染程度	市立仁愛國中	佳作獎	探究精神獎
國中組	生活與應用科學科(三)	IIB08002	趨樟神”氣”-各種氣味物質對美洲蟑螂的趨近或趨避效應	市立中正國中	佳作獎	探究精神獎
國中組	生活與應用科學科(三)	IIB08003	自製淹水警報系統對防洪成效之研究	市立石牌國中	佳作獎	(鄉土)教材獎
國中組	生活與應用科學科(三)	IIB08004	新「氣」「像」—以可攜式裝置回收氣球自製無屑橡皮擦	市立天母國中	優等獎	(鄉土)教材獎
國中組	生活與應用科學科(三)	IIB08005	「豬」聯「壁」合—解構廟宇建築彩繪、透視地仗層與顏料層之謎	市立金華國中	特優獎	探究精神獎 鄉土教材獎

