

臺北市第53屆中小學科學展覽會參展作品名冊

組別	科別	作品說明板編號	作品名稱
國中組	數學	IIB1001	正多面體「串珠路徑」之編碼研究
國中組	數學	IIB1002	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
國中組	數學	IIB1003	當螞蟻遇上門格海綿
國中組	數學	IIB1004	伊東豐雄正方形
國中組	數學	IIB1005	還我你的形
國中組	數學	IIB1006	建構邊長為整數的圓內接多邊形
國中組	數學	IIB1007	能被a整除又含有數字b的c位數
國中組	數學	IIB1008	峰迴路轉
國中組	數學	IIB1009	生存遊戲
國中組	數學	IIB1010	籠中鼠
國中組	數學	IIB1011	完美巧合

臺北市第53屆中小學科學展覽會參展作品名冊

組別	科別	作品說明板編號	作品名稱
國中組	物理	IIB2001	槍林彈雨任我行--非牛頓流體特性之探討
國中組	物理	IIB2002	冰室奇緣~探究熱電致冷晶片的效能與實用性
國中組	物理	IIB2003	熱出得去、光進得來，節能省電宅
國中組	物理	IIB2004	導電油墨的製備與導電性能探討
國中組	物理	IIB2005	濕度環境下溫度振盪效應之探討
國中組	物理	IIB2006	對稱之美
國中組	物理	IIB2007	難分難捨的靜摩擦力
國中組	物理	IIB2008	完美的第一步-腳掌運動型態探討

臺北市第53屆中小學科學展覽會參展作品名冊

組別	科別	作品說明板編號	作品名稱
國中組	化學	IIB3001	金屬花開的樣子～電解硫酸銅溶液，銅析出樣態研究
國中組	化學	IIB3002	大地的蹤跡－足紋的探索
國中組	化學	IIB3003	「酒」是你，隱形的殺手-乳製品、綠藻對吸收重金屬的探討
國中組	化學	IIB3004	冷光如晦雞鳴不已－以化學發光法探討雞肉的抗氧化能力
國中組	化學	IIB3005	從光和氣壓窺探化學- Arduino化學反應速率分析
國中組	化學	IIB3006	不能說的X－揭開植物化酒為水的奧秘

臺北市第53屆中小學科學展覽會參展作品名冊

組別	科別	作品說明板編號	作品名稱
國中組	生物	IIB4001	花與傳媒共同演化暨花粉、種子傳播的觀察研究
國中組	生物	IIB4002	偏振光研究白鶴靈芝葉片衰退機制與探討
國中組	生物	IIB4003	大花咸豐草的瘦果在近距離傳播模式之探討
國中組	生物	IIB4004	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
國中組	生物	IIB4005	光線及重力對渦蟲再生能力之影響
國中組	生物	IIB4006	環境條件對植物氣孔密度與葉片結構的影響
國中組	生物	IIB4007	大屯火山區魔法帽-巫帽蓑蛾筒巢之研究
國中組	生物	IIB4008	浴「血」奮戰，插出「血」路；重新找回「康」莊大道
國中組	生物	IIB4009	嘴裡的小糖廠—分解澱粉的口腔微生物之研究

臺北市第53屆中小學科學展覽會參展作品名冊

組別	科別	作品說明板編號	作品名稱
國中組	地球科學	從缺	從缺

臺北市第53屆中小學科學展覽會參展作品名冊

組別	科別	作品說明板編號	作品名稱
國中組	生活與應用科學一	IIB6001	自製額溫偵測裝置
國中組	生活與應用科學一	IIB6002	「視」如珍寶 - 探討以眼鏡配合感測器防治近視之方法
國中組	生活與應用科學一	IIB6003	三人自有妙「計」-中文語音輸入計算機的設計
國中組	生活與應用科學一	IIB6004	YouTube演算攻略
國中組	生活與應用科學一	IIB6005	機不可失－建構校園平板車借還平台
國中組	生活與應用科學一	IIB6006	手指跳舞機存錢筒
國中組	生活與應用科學一	IIB6007	小提琴初學者音準輔助系統

臺北市第53屆中小學科學展覽會參展作品名冊

組別	科別	作品說明板編號	作品名稱
國中組	生活與應用科學二	IIB7001	天洛神兵，黴菌止步～洛神葵對黴菌生長影響的研究
國中組	生活與應用科學二	IIB7002	靜電馬達
國中組	生活與應用科學二	IIB7003	千菇絕唱-菇類除油效果探討
國中組	生活與應用科學二	IIB7004	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
國中組	生活與應用科學二	IIB7005	氣泡水流一對砂石之吸引力之研究
國中組	生活與應用科學二	IIB7006	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
國中組	生活與應用科學二	IIB7007	「霧裡看紗、終隔一塵」~自製霧化百頁防塵紗簾
國中組	生活與應用科學二	IIB7008	魚鱗膠原蛋白可食膜暨AI智慧噴灑套組之研究
國中組	生活與應用科學二	IIB7009	清潔保濕抗痘一把「皂」
國中組	生活與應用科學二	IIB7010	讓殼聚糖成為防水的生物可分解材料
國中組	生活與應用科學二	IIB7011	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