

臺北市第 58 屆中小學科學展覽會參加複審名冊-國小組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱
國小組	數學科	IIA01002	旋轉多邊形
國小組	數學科	IIA01007	火柴棒遊戲
國小組	數學科	IIA01008	封閉環形圈的關鍵—Tantrix 策略解析



臺北市第 58 屆中小學科學展覽會參加複審名冊-國小組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱
國小組	物理科	IIA02001	水花消失術－探討影響跳水水花的因素
國小組	物理科	IIA02002	網目不疏～「彈」何容易
國小組	物理科	IIA02005	羊溢冬風－利用紋影攝影探討羊角藤種子的飛行軌跡
國小組	物理科	IIA02011	電磁相乘，磁不可擋，你感應到了嗎？
國小組	物理科	IIA02014	磁來運轉～磁性齒輪轉動圈數比因素探討
國小組	物理科	IIA02015	用一杯熱水來發電----熱電效應的檢驗與探尋
國小組	物理科	IIA02017	“魔法隱身與穿牆術”－光全反射與穿隧效應
國小組	物理科	IIA02020	探究水花消失術的奧秘
國小組	物理科	IIA02025	我的透明冰塊
國小組	物理科	IIA02027	慢融化的「水晶球」



臺北市第 58 屆中小學科學展覽會參加複審名冊-國小組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱
國小組	化學科	IIA03001	「菲」常來電-綠癌變綠能，葉綠素電池更「鏡」一層
國小組	化學科	IIA03004	自製環保高效能蝦殼 DSSC
國小組	化學科	IIA03010	「膜」力淨水---探討包蚶殼粉的晶球化膠膜在清除磷酸鹽的研究
國小組	化學科	IIA03012	當我們「凝」「聚」在一起 - 幾丁聚醣凝膠的製作與探討
國小組	化學科	IIA03014	五彩『鈹』紛
國小組	化學科	IIA03016	點土成金～土壤電池初探



臺北市第 58 屆中小學科學展覽會參加複審名冊-國小組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱
國小組	生物科	IIA04001	分解腐木的昆蟲~大黑豔蟲 <i>Aceraius grandis</i> 的育幼行為
國小組	生物科	IIA04002	為渺小的生物送行-螞蟻的亡靈儀式
國小組	生物科	IIA04005	可「蟻」用腦思考嗎？
國小組	生物科	IIA04012	蟑不髒！探討蟑螂清潔行為的性質與影響因子
國小組	生物科	IIA04016	螞蟻中的中騎兵—探討四節大頭家蟻(<i>Pheidole sinica</i>)之群落發展與分工行為



臺北市第 58 屆中小學科學展覽會參加複審名冊-國小組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱
國小組	地球科學科	IIA05001	沙「橋」推演－利用模擬裝置探討紙橋結構的防沖刷能力
國小組	地球科學科	IIA05004	無字天書-老天爺也會寫字？芝山岩的地質調查研究



臺北市第 58 屆中小學科學展覽會參加複審名冊-國小組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱
國小組	生活與應用科學科(一)	IIA06006	不用電，來「發球」－沃辛頓噴射原理發球機
國小組	生活與應用科學科(一)	IIA06007	影響天燈升空的因素探討
國小組	生活與應用科學科(一)	IIA06012	魔鬼魚總動員-自製水動力魚泳訓玩具
國小組	生活與應用科學科(一)	IIA06013	抗聲泡棉 MVP－各類泡棉性質與隔音相關性探討
國小組	生活與應用科學科(一)	IIA06017	縱橫棋海探討象棋走法以及棋盤大小與棋子是否能走遍棋盤的關係
國小組	生活與應用科學科(一)	IIA06018	AI 糾察隊－防治校園走廊奔跑策略之研究
國小組	生活與應用科學科(一)	IIA06019	少年出「投」天－自訂科學化初階投手訓練計畫研究
國小組	生活與應用科學科(一)	IIA06020	揭開優化 LED 排列消除橫條紋色差的秘密
國小組	生活與應用科學科(一)	IIA06025	飄浮吧！排球！



臺北市第 58 屆中小學科學展覽會參加複審名冊-國小組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱
國小組	生活與應用科學科(二)	IIA07003	抑「黴」存菁：探討與比較臺灣土肉桂於生態友善應用之研究
國小組	生活與應用科學科(二)	IIA07004	見「鳳」插針～廢物也能再利用
國小組	生活與應用科學科(二)	IIA07005	綠葉薯光—利用番薯葉綠體偵測皮膚受損程度
國小組	生活與應用科學科(二)	IIA07006	草木皆「防」—大花咸豐草植生素的天然守護
國小組	生活與應用科學科(二)	IIA07016	誰與「蒸」艷～花瓣染色的探討
國小組	生活與應用科學科(二)	IIA07017	是保溫瓶還是細菌培養皿～不同清潔方式與細菌的終極對決
國小組	生活與應用科學科(二)	IIA07018	自然魔法—天然色素潤色護唇膏
國小組	生活與應用科學科(二)	IIA07023	頻率共振微電流，喚醒綠藻生植力



臺北市第 58 屆中小學科學展覽會參加複審名冊-國小組

作品組別	作品科別	作品編號	作品名稱
國小組	生活與應用科學科(三)	IIA08001	抗氧化萬歲！為您沖杯高「酚」好茶！
國小組	生活與應用科學科(三)	IIA08006	蘭嶼的蜥奇保衛戰！用熱傳導與對流原理降溫
國小組	生活與應用科學科(三)	IIA08009	傳承老手藝～豬血灰漿的配製與應用之研究
國小組	生活與應用科學科(三)	IIA08014	「膠」情匪淺-探討廟宇壁畫顏料層與黏著劑之謎
國小組	生活與應用科學科(三)	IIA08015	「築構自然」-仿生環境的生態橋探討
國小組	生活與應用科學科(三)	IIA08017	一「毛」不拔，保暖新時尚—寵物毛作為羽絨替代材料之可能性
國小組	生活與應用科學科(三)	IIA08018	環保(科技)海綿真環保？
國小組	生活與應用科學科(三)	IIA08019	NICE CATCH CO2~自製二氧化碳捕碳袋

