

臺北市第 57 屆中小學科學展覽會參展名冊

組別	科別	複審編號	作品名稱
國中組	數學科	IIB1001	鏡射相似形與歐拉線的關係
國中組	數學科	IIB1002	尋寶奇跡
國中組	數學科	IIB1003	圓中有形
國中組	數學科	IIB1004	顛倒黑白
國中組	數學科	IIB1005	數學之美：珠子分堆的數學之旅
國中組	數學科	IIB1006	分割雙心四邊形—內切圓性質之研究
國中組	數學科	IIB1007	奇妙的生成之旅
國中組	數學科	IIB1008	尋找鏡中的秘境

臺北市第 57 屆中小學科學展覽會參展名冊

組別	科別	複審編號	作品名稱
國中組	物理科	IIB2001	教育用低速水洞開發與研究
國中組	物理科	IIB2002	我與藍牙的距離-藍牙訊號的遮擋與反射
國中組	物理科	IIB2003	蹦蹦小水珠
國中組	物理科	IIB2004	新興綠能裝置－重力彈簧力發電機
國中組	物理科	IIB2005	同舟共濟？風扇和風帆在同一艘船上的較量
國中組	物理科	IIB2006	光纖導光

臺北市第 57 屆中小學科學展覽會參展名冊

組別	科別	複審編號	作品名稱
國中組	化學科	IIB3001	解析電解水探討燃料電池效能
國中組	化學科	IIB3002	「鹼質」精彩-探討蛋殼粉替代生石灰對皮蛋製程及品質的影響
國中組	化學科	IIB3003	葉之謎～源源不絕的「葉」電
國中組	化學科	IIB3004	植物粉末灰燼的防火效果

臺北市第 57 屆中小學科學展覽會參展名冊

組別	科別	複審編號	作品名稱
國中組	生物科	IIB4001	避蠶—蠶的飼養與研究
國中組	生物科	IIB4002	天賜「糧源」、冷暖「植」知
國中組	生物科	IIB4003	「蚤」到心動的感覺—探討機能性飲品的短期與長期暴露對水蚤心率及代謝之影響
國中組	生物科	IIB4004	臺灣瑟弄蝶葉苞蟲巢之研究
國中組	生物科	IIB4005	生機汁液—探討不同植物汁液對黃金葛傷口癒合之效果
國中組	生物科	IIB4006	光黏之間—不同色光對黏菌運動軌跡之探究
國中組	生物科	IIB4007	田中吊鐘姬蛛築巢行為之探究
國中組	生物科	IIB4008	榕光煥發—黃金榕的光合作用速率探究
國中組	生物科	IIB4009	二氧化碳觸發植物光合作用行為改變之研究

臺北市第 57 屆中小學科學展覽會參展名冊

組別	科別	複審編號	作品名稱
國中組	地球科學	IIB5001	地下水的滲流研究
國中組	地球科學	IIB5002	海風中的秘密-風蝕是北海岸三稜石生成的主因嗎
國中組	地球科學	IIB5003	觀音山火山活動與其火山產物研究

臺北市第 57 屆中小學科學展覽會參展名冊

組別	科別	複審編號	作品名稱
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB6001	是船？是飛機？翼地效應風洞模擬與研究
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB6002	「澆」給你了——探究自製自動澆水器之應用
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB6003	不再「優」心忡忡——以機器學習低耗能解決優養化問題
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB6004	踏出能源新世界-跑步發電裝置
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB6005	防灑飲料袋
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB6006	自製視覺障礙學生學習地球科學月相知識之教具
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB6007	探討生成式 AI 對國中教育會考試題的回答狀況
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB6008	未來之眼--基於 AI 影像辨識之自行車智慧警示系統探究
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB6009	羽視推移
國中組	生活與應用科學科(一)	IIB6010	划槳船的船速研究

臺北市第 57 屆中小學科學展覽會參展名冊

組別	科別	複審編號	作品名稱
國中組	生活與應用科學(二)	IIB7001	「硝」減危機——食物中亞硝酸鹽的減量好妙招
國中組	生活與應用科學(二)	IIB7002	火鍋你有“料”嗎？以聚合酶鏈鎖反應檢測火鍋湯底成份
國中組	生活與應用科學(二)	IIB7003	廚餘新生命：發酵製造生物可降解塑料膜的研究
國中組	生活與應用科學(二)	IIB7004	青春痘檢測系統

臺北市第 57 屆中小學科學展覽會參展名冊

組別	科別	複審編號	作品名稱
國中組	生活與應用科學(三)	IIB8001	「膠」情匪淺-探討魚鱗及魚鰓製成環保膠黏劑的可行性
國中組	生活與應用科學(三)	IIB8002	酵母菌蛋白質在布料染色中的環保新技術
國中組	生活與應用科學(三)	IIB8003	桌上型電腦內部環境散熱現象與防塵效果之探究