

臺北市第56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 | 特「立」「獨」行—立方體數獨的變化及規律 |
| 國中組 | 數學科 | IIB1002 | 「只有圍你」探討多變形狀棋盤圍貓的最佳策略 |
| 國中組 | 數學科 | IIB1003 | 「圓」來運轉～串珠塗色研究 |
| 國中組 | 數學科 | IIB1004 | 變化多端的三角形 |
| 國中組 | 數學科 | IIB1005 | 撞球奇蹟 |
| 國中組 | 數學科 | IIB1006 | 棋子排列之研究 |
| 國中組 | 數學科 | IIB1007 | 圓圓不絕 |
| 國中組 | 數學科 | IIB1008 | 終日望君君不至，舉頭聞鵲「洗」 |
| 國中組 | 數學科 | IIB1009 | 最密堆積 |
| 國中組 | 數學科 | IIB1010 | 碎形孔明棋 |
| 國中組 | 數學科 | IIB1011 | 心線相依—三角形五心與其中線、角平分線及高之共線問題 |

臺北市第56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 | 旋轉救生器 |
| 國中組 | 物理科 | IIB2002 | 表面張力 |
| 國中組 | 物理科 | IIB2003 | 彈簧避震車 |
| 國中組 | 物理科 | IIB2004 | 以自製風洞模擬汽車後車窗風場流線 |
| 國中組 | 物理科 | IIB2005 | 設計風洞輸出穩流風場來分析羽球在風洞中的穩定度 |
| 國中組 | 物理科 | IIB2006 | 風帆車之固定翼對風的升力影響 |
| 國中組 | 物理科 | IIB2007 | 溶液深淺長短跑—創新方法精密測量折射率與液體濃度的關係 |

臺北市第56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 | 乙二(吶)變強酸了 |
| 國中組 | 化學科 | IIB3002 | 離子的奇幻漂流~探討電解時離子移動速率之研究 |
| 國中組 | 化學科 | IIB3003 | 手機偵測螢光及吸收光譜探討橄欖油中葉綠素遇熱兩階段分解 |

臺北市第56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 | 植物會叫嗎 - 以蕃茄為探討對象 |
| 國中組 | 生物科 | IIB4002 | 藻類生物處理法分解海洋油污污染的可能性探討 |
| 國中組 | 生物科 | IIB4003 | 雜草在校園永續及碳匯功能初探 |
| 國中組 | 生物科 | IIB4004 | 水蘊草一定要在水中生長？ |
| 國中組 | 生物科 | IIB4005 | 白匏仔花外蜜腺與螞蟻關係之探究 |
| 國中組 | 生物科 | IIB4006 | 寄居姬蛛對宿主選擇專一性之探討 |
| 國中組 | 生物科 | IIB4007 | 馬纓丹花色對傳粉者吸引效果之探究 |

臺北市第56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 | 地球科學科 | IIB5001 | 彈性及黏性物質的探究及其在建物減震上的應用 |
| 國中組 | 地球科學科 | IIB5002 | 風從哪裡來？岩石哪裡去？-臺灣北部海岸風稜石之探討 |

臺北市第56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 | 涓滴成電 |
| 國中組 | 生活與應用科學科(一) | IIB6002 | 智能衛生紙捲筒機 |
| 國中組 | 生活與應用科學科(一) | IIB6003 | 視材適所-回收分類裝置 |
| 國中組 | 生活與應用科學科(一) | IIB6004 | 迴光返照、聲聲不息—聲音電訊號與太陽能電池電壓的探討 |
| 國中組 | 生活與應用科學科(一) | IIB6005 | 受保護樹運用AI技術與虛擬實境之研究 |
| 國中組 | 生活與應用科學科(一) | IIB6006 | 智慧輪椅之研究 |
| 國中組 | 生活與應用科學科(一) | IIB6007 | 結合顯示器、轉碼器、具燈光效果之音量偵測器的音樂播放系統 |
| 國中組 | 生活與應用科學科(一) | IIB6008 | 阻尼器 |
| 國中組 | 生活與應用科學科(二) | IIB7001 | 「蚵」「葡」知多少? |
| 國中組 | 生活與應用科學科(二) | IIB7002 | 一壓即縮——可壓縮三角錐之發明與研究 |
| 國中組 | 生活與應用科學科(二) | IIB7003 | 熱彈效應—以氣球皮膜拉伸為例 |
| 國中組 | 生活與應用科學科(二) | IIB7004 | 氣苔蘚氣效不效-清除苔蘚的方法與機制探討 |
| 國中組 | 生活與應用科學科(二) | IIB7005 | 探討「超聲波驅鼠」的可行性 |