

臺北市第42屆中小學科學展覽會作品說明板複審表
高中組 數學科

序號	作品編號	作品名稱	備註
1	B31003	多重根號之研究	
2	B31004	魔幻圓舞曲	
3	B31006	殘缺的完美	
4	B31007	穿圓引線---圓內接正多邊形頂點與直線距離之探討	

臺北市第42屆中小學科學展覽會作品說明板複審表
高中組 物理科

序號	作品編號	作品名稱	備註
1	B32001	利用視深測量物質折射率	
2	B32003	滴聲下器——滴落聲與液滴性質的關聯	
3	B32004	以自製漂浮法實驗裝置探討液體介面與黏滯力之關係	
4	B32007	你真的單純嗎—探討音叉的聲音特性	
5	B32009	昆蟲振翅最大垂直升力及相關參數研究	
6	B32010	網路攝影機在水波實驗的應用	

臺北市第42屆中小學科學展覽會作品說明板複審表
高中組 化學科

序號	作品編號	作品名稱	備註
1	B33001	自行設計比色計改良BZ震盪反應	
2	B33003	101大樓抗震的啟發—智慧型避震系統磁性液體合成研究	
3	B33005	液晶之探討	
4	B33006	藍染的化學世界	

臺北市第42屆中小學科學展覽會作品說明板複審表
高中組 生物科

序號	作品編號	作品名稱	備註
1	B34001	滿江紅複合群之分類研究	
2	B34002	台北柿子山渡邊氏東方蠟蟬(Pyrops watanabei Matsumura)卵塊之分布	
3	B34003	金生金適——結合奈米金粒與DNA適體的金黃色葡萄球菌快速檢測系統	
4	B34006	細菌纖維素—好皮	
5	B34007	環境壓力對澤蛙蝌蚪變態發育之影響	
6	B34008	活化阿拉伯芥Zat10基因可以促進植物抗鹽分逆境	
7	B34009	挑食的稻子——有機氮源影響其表現	
8	B34012	索命黃絲帶-平原菟絲子生活史及寄生偏好性探討	

臺北市第42屆中小學科學展覽會作品說明板複審表
高中組 地球科學科

序號	作品編號	作品名稱	備註
1	B35001	貓空纜車基礎臨近地區之地質問題	
2	B35002	變形的太陽	
3	B35003	震到電離層	
4	B35005	苗栗後龍磚場有孔蟲化石與古氣候之研究	
5	B35007	海水混了沒?-台灣西南外海海域之海水分析	
6	B35009	颱風瘋臺——侵臺颱風的氣候變異分析	

臺北市第42屆中小學科學展覽會作品說明板複審表
高中組 生活與應用科學科

序號	作品編號	作品名稱	備註
1	B36002	Neural Correlates of Emotional Conflict Processing in Adolescents and Adults: An Event-Related Potential Study	
2	B36004	自動節拍調整	
3	B36005	省電燈泡的迷思	
4	B36006	葉綠素電池的研究與開發	
5	B36007	符合圖片觀看感覺之音樂產生器	
6	B36008	昆蟲內生纖維水解酵素生產及其於生質能源上的應用	