

## 高中組目錄

中華民國第三十九屆中小學科學展覽會總評語.....	1
中華民國第三十九屆中小學科學展覽會分科評語.....	3
一、物理科	
1. 環形渦流.....	1
2. 就是那個力—液面漂浮體的吸引力與排斥現象.....	16
3. 實驗探討影響共鳴空氣柱有效長度的變因.....	25
二、化學科	
1. 混身是勁—以廢電池改裝為高功率的鋅銅電池.....	33
2. 酒精固體燃料的製作與研究.....	44
3. 向氧說不！談油脂的自氧化及抗氧化劑.....	55
4. 可逆質子轉移導致顏色改變之研究.....	68
三、生物科	
1. 臺灣蜆自淨力之探討.....	77
2. 蕨不自戀—蕨類完美的異體受精.....	85
3. 與招潮蟹有約.....	98
4. 菱角金花蟲之族群生態.....	106
四、數學科	
1. 二次函數中一個命題的推廣與研究.....	113
2. 乾坤大挪移.....	123
3. 內外擺線的切線、法線及面積.....	131
五、地球科學科	
1. 雷公之鎗落在何處？—影響閃電分佈的因素.....	139
2. 就是那個光—小氮氮現形記.....	150
3. 綠色魔手再擴張—金門地區淡水水域優氧化的探討.....	157
六、應用科學科	

1. 多功能虎鉗之研.....	165
2. 泡沫法去除水中銅離.....	176
3. 廢能源回收利.....	184
4. 金屬腐蝕與環.....	188
七、參考目錄 .....	199

 [回上一層](#)

