


## 國中組目錄

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.是誰捲起千堆雪—水旋轉的奇妙現象	1
2.落葉飄飄何所似	10
3.能顯微的彈珠?!	22
4.理想磁場的磁偏角	31
二、化學科	
1.冰箱帶著走—冰包的研究	47
2.用另一種角度看陽明山溫泉—陽明山溫泉的水質探討	55
3.有趣的浮力溫度計—固體溶解度與溫度計的探討	64
4.變變變—水溶液的顏色變化	74
三、生物科	
1.牆上的不速之客—蜥虎	83
2.花粉管萌發的生理機轉和對外力的感受	93
3.水稻螿蝦的行為觀察	103
4.探討紫外光對繡冠花的影響	114
四、數學科	
1.圖形中的奧妙—特徵矩形論	123
2.從布格卡點談起—三角形中所有的類布格卡點的探討	132
3.田字方塊深探秘—田字區等值遊戲的一般解探索與擴張	141
4.立體撞球檯	149
五、地球科學科	
1.頑皮的嬰孩—聖嬰/南方震盪現象與台灣地區之氣候變化	159
2.探討台灣地區季節變遷之氣象因子差異	173
3.台灣地區降水的氣候特徵	190

## 六、應用科學科

1. 當佛萊明碰上法拉第—電感無聲引擎的研究..... 201
2. 抽絲剝繭話螢光..... 215
3. 對號入座..... 226
4. 混合式進位法及其應用..... 232

## 七、參展目錄..... 241

 [回上一層](#)

