

# 桃園市第 56 屆中小學科學展覽會作品評語

## 組別：國中化學

作品編號：B2001

- 評語：1.發泡劑因廠牌不同與所不同，無法定量  
2.滅火器滅火原理與作品間之說明可再加強  
3. $\text{Na}_2\text{CO}_3$   $\text{H}_5\text{H}_2\text{O}_2$  放出氣體種類需區分
- 

作品編號：B2002

- 評語：1.部分實驗有人為誤差，請改進  
2.可利用電子式致冷晶片改善溫控能力  
3.真實應用在環境所呈現之現象
- 

作品編號：B2003

- 評語：1.利用冬青油取代有機溶劑，有創意  
2.可與市售螢光棒特性比較  
3.報告內容排版需加強
- 

作品編號：B2004

- 評語：1.大部分的實驗與理論不符合  
2.光源可改用 LED 固定波長強度  
3.人為誤差太大
- 

作品編號：B2005

- 評語：1.清潔劑無法把大分子變為小分子  
2.震動在洗淨速度可再加入討論。如超音波清洗  
3.真實去瞭解洗淨之概念
- 

作品編號：B2006

- 評語：1.粉塵爆炸與顆粒面積有直接關係。  
2.自製實驗設備概念佳  
3.能量觀念導入可說明更多現象。
- 

作品編號：B2007

- 評語：1.自製熱光計，有創意性。  
2.可修正部分實驗設備來促進實驗數據之準確性。  
3.理論與專業名詞說明要更熟悉。