

# 賀

本校參加第五十六屆彰化縣中小學科學展覽會  
競賽榮獲團體獎第三名，獲獎作品如下：

獎項	組別	作品名稱	作者	指導老師
優等	生活與應用科學	風中奇機-叢集式風力發電設計及測試	203 張以理 李秉祐 許峻睿	楊一郎
優等	生活與應用科學	新「視」紀——內輪差死角之探討	201 張晉嘉 黃煒重 江芷瑄	林永來
甲等	生活與應用科學	欲走還「硫」-探討萃取花青素的最佳方法及自製二氧化硫檢測劑	202 陳雯玲 王詩婷 顏郁真	郭琬玲
甲等	生物	「綠色小風車」-環境因子對黃花酢漿草生長之探討	203 林宥龍 林嘉麒 王甫軒	陳淑芳 蔡靜宜
甲等	數學	「牌」山倒海 -洗牌次數的排列組合探討	201 莊汶歡 郭宇軒 陳駿瑋	林永來
甲等	物理	清風徐來, 水波不興	203 雷子侑 李政錡 謝瑋穎	謝俊賢
甲等	數學	這條蜿蜒的路—鬼腳圖	103 魏榮穎 黃昱翔 張文菱	楊宗侃
甲等	化學	能不能「硫」「碘」時「堅」——堅果中二氧化硫檢驗與去除之研究	203 許丞毅	陳俊杰
甲等	地球科學	會跳舞的泥土-調查研究頭社的活盆地	206 陳彥渝 許鈞復	呂志峰

## 全校師生同賀