



# 賀

一所充滿愛與理想的學校

協同中學 112 學年度

## 嘉義縣第 64 屆國民中小學 科學展覽會

### 一組代表參加全國賽，國中團體第一名

科別	作品題目	獎項	學生	指導老師
化學	酸鹼滴定研究及自製微量滴定裝置	第一名 代表參加全國賽	陳首銘 吳子穫	郭建載
地球科學	石頭有公母？~利用回音進行岩石裂縫的偵測	第一名 最佳創意獎	林家均 游惟竹	蕭嘉偉
生活與應用科學(二)	甕中捉蠅—蚊子六根喜惡到輕活水器設計	第二名 最佳探究潛力獎	黃樂觀 林亮昕	林主旭
數學	古人的智慧-俄羅斯的農夫乘法的研究	第三名	陳思菱 呂晨語	鄭美鳳 林嘉祥
生活與應用科學(一)	六足仿生機器人設計與探討	第三名	黃婕菲 賴欣妤 陳宣云	李威璋

協同中學全體師生 賀