

嘉義市第40屆國民中小學科學展覽會-國中組複審成績

| 作品編號 | 報名單位 | 科別 | 組別 | 作品名稱 | 名次 | 獎項 | |
|-------|-------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-------|--|
| 中化002 | 蘭潭國中 | 化學科 | 國中組 | 鈣事英雄- 非洲大蝸牛殼與福壽螺殼成分分析及煅燒成生石灰反應之探討 | 第一名 | | |
| 中化003 | 嘉華中學 國中部 | 化學科 | 國中組 | 魚鱗膠原蛋白萃取及其蛋白質含量測定 | 第二名 | | |
| 中化004 | 嘉華中學 國中部 | 化學科 | 國中組 | 小金英甲醇萃取液抗氧化活性評估 | 佳作 | | |
| 中化006 | 嘉華中學 國中部 | 化學科 | 國中組 | 河川汙水COD降解研究~以牛稠溪為例 | 佳作 | | |
| 中化005 | 玉山國中 | 化學科 | 國中組 | 顏色的分身術 | | 團隊合作獎 | |
| 中生004 | 民生國中 | 生物科 | 國中組 | 『螺』生『們』事件 | 第一名 | 鄉土教材獎 | |
| 中生007 | 北興國中 | 生物科 | 國中組 | 「獨」「嘉」報導-嘉義市獨角仙野外調查及室內模組操作研究 | 第二名 | 鄉土教材獎 | |
| 中生009 | 北興國中 | 生物科 | 國中組 | 枯枝敗『葉』----草蛉對葉蟬的防治 | 第二名 | | |
| 中生012 | 嘉華中學 國中部 | 生物科 | 國中組 | 德國蟑螂的趨避行為研究 | 第三名 | 團隊合作獎 | |
| 中生001 | 蘭潭國中 | 生物科 | 國中組 | 沒「澱」了一初探馬纓丹葉片結構及澱粉的消耗狀況 | 第三名 | | |
| 中生008 | 玉山國中 | 生物科 | 國中組 | 太空種子的魚菜奇幻冒險記 | 第三名 | | |
| 中生002 | 玉山國中 | 生物科 | 國中組 | 疫情期間---線上教學對國中生主視眼視差影響之探討 | 佳作 | 探究精神獎 | |
| 中生011 | 嘉華中學 國中部 | 生物科 | 國中組 | 魚腥草清除氧化能力及抑制皮膚細胞發炎 | 佳作 | | |
| 中生014 | 嘉華中學 國中部 | 生物科 | 國中組 | 浮游藻類之生物指標與水體狀態的探討 | 佳作 | | |

嘉義市第40屆國民中小學科學展覽會-國中組複審成績

| 作品編號 | 報名單位 | 科別 | 組別 | 作品名稱 | 名次 | 獎項 | |
|--------|------|------------|-----|---------------------------|-----|-------|--|
| | | | | | | | |
| 中應-007 | 北興國中 | 生應科 (1) | 國中組 | 酒母通-電子式酒後生理協調 平衡測試之研究 | 第一名 | 團隊合作獎 | |
| 中應-004 | 民生國中 | 生應科 (1) | 國中組 | 環環相扣:ZVS高頻加熱器之煮 水效能研究 | 第二名 | | |
| 中應-008 | 北興國中 | 生應科 (1) | 國中組 | 「購」健康-自製購物籃消毒 器消毒效能之研究 | 第二名 | | |
| 中應-009 | 北興國中 | 生應科 (1) | 國中組 | 爬樓梯機器人之可行性研究 | 第三名 | 探究精神獎 | |
| 中應-006 | 蘭潭國中 | 生應科 (1) | 國中組 | 龍爭虎鬥-虎霸木的秘密 | 第三名 | | |
| 中應-001 | 蘭潭國中 | 生應科 (1) | 國中組 | 如雨得水-太陽能海水淡化系統 研究 | 佳作 | 鄉土教材獎 | |
| 中應-005 | 民生國中 | 生應科 (1) | 國中組 | FUN冷槍:渦流管之研究 | 佳作 | | |

嘉義市第40屆國民中小學科學展覽會-國中組複審成績

| 作品編號 | 報名單位 | 科別 | 組別 | 作品名稱 | 名次 | 獎項 | |
|--------|-------------|------------|-----|--------------------------------|-----|-------|--|
| 中應二005 | 蘭潭國中 | 生應科 (2) | 國中組 | 拾來運轉—以資源再利用製作 乒乓球收球器之探討 | 第一名 | | |
| 中應二002 | 嘉義國中 | 生應科 (2) | 國中組 | 褐氧在一起 | 第二名 | | |
| 中應二013 | 嘉華中學 國中部 | 生應科 (2) | 國中組 | 穿心蓮抗氧化與抑菌能力及生 活應用研究 | 第二名 | | |
| 中應二003 | 嘉義國中 | 生應科 (2) | 國中組 | 浴室發霉不要不要的 | 第三名 | | |
| 中應二004 | 嘉義國中 | 生應科 (2) | 國中組 | 有「凍」頭—探討吉利丁凍受 力後之彈力情形及其相關研究 | 第三名 | | |
| 中應二017 | 宏仁女中 國中部 | 生應科 (2) | 國中組 | 如何有效減少生活中PM2.5 | 第三名 | | |
| 中應二001 | 蘭潭國中 | 生應科 (2) | 國中組 | 水果幫幫忙硝滅它 | 佳作 | | |
| 中應二008 | 北興國中 | 生應科 (2) | 國中組 | 照得住—水質檢測裝置效能之 研究 | 佳作 | | |
| 中應二011 | 嘉華中學 國中部 | 生應科 (2) | 國中組 | 百『豆』爭鳴—找出豆花凝結 的秘密 | 佳作 | | |
| 中應二015 | 嘉華中學 國中部 | 生應科 (2) | 國中組 | 黑鑽-竹炭 | 佳作 | | |
| 中應二016 | 大業國中 | 生應科 (2) | 國中組 | 『森呼吸』——喜新厭舊(智能 CO2感測警報系統) | 佳作 | | |
| 中應二007 | 興華中學 國中部 | 生應科 (2) | 國中組 | 鳳葉再生、起「紙」回生 | | 鄉土教材獎 | |

嘉義市第40屆國民中小學科學展覽會-國中組複審成績

| 作品編號 | 報名單位 | 科別 | 組別 | 作品名稱 | 名次 | 獎項 | |
|-------|------|-------|-----|------------------------------|-----|-------|--------------|
| 中地002 | 北興國中 | 地球科學科 | 國中組 | 火岩晶睛A. K. A辯真假-火星地表影像判定 | 第一名 | 探究精神獎 | 推薦參加第62屆全國科展 |
| 中地001 | 北興國中 | 地球科學科 | 國中組 | 台灣西南部地區地震與雨量的關聯 | 第二名 | 鄉土教材獎 | |
| 中物006 | 民生國中 | 物理科 | 國中組 | 謎之泡 - 探討母泡產生子泡的機制 | 第一名 | | 推薦參加第62屆全國科展 |
| 中物007 | 民生國中 | 物理科 | 國中組 | 棍與環的交互作用 | 第二名 | | |
| 中物010 | 民生國中 | 物理科 | 國中組 | 一飛衝天 - 探討保麗龍球在水杯落下後彈跳情況 | 第二名 | | |
| 中物008 | 民生國中 | 物理科 | 國中組 | 氣爆之威 - 探討氣球裝硬幣掉落的爆炸原因 | 第三名 | | |
| 中物011 | 民生國中 | 物理科 | 國中組 | 液氣之爭—探討水瓶液氣對流的現象 | 第三名 | | |
| 中物001 | 嘉義國中 | 物理科 | 國中組 | 球知若渴---彈力球遇到水時對於減少能量和恢復係數的影響 | 佳作 | | |
| 中物003 | 民生國中 | 物理科 | 國中組 | 「瓶」水相逢-探討影響小球彈跳高度的因素 | 佳作 | | |
| 中物004 | 民生國中 | 物理科 | 國中組 | 步步高升—探討紙在溶液中吸附情形 | 佳作 | | |
| 中物005 | 民生國中 | 物理科 | 國中組 | 水之呼吸-探討不同溶液「沖」擊時產生的泡泡 | 佳作 | | |
| 中物009 | 民生國中 | 物理科 | 國中組 | 味噌疑雲—探討味噌湯中的特殊圓形圖案 | 佳作 | | |
| 中物012 | 大業國中 | 物理科 | 國中組 | 三面骰的奧秘 | 佳作 | | |

嘉義市第40屆國民中小學科學展覽會-國中組複審成績

| 作品編號 | 報名單位 | 科別 | 組別 | 作品名稱 | 名次 | 獎項 | |
|-------|------|-----|-----|------------------------|-----|-------|--|
| 中數025 | 北興國中 | 數學科 | 國中組 | 撿礦石 | 第一名 | | |
| 中數006 | 嘉義國中 | 數學科 | 國中組 | 我「猜」我「猜」我「拆」 「拆」「拆」 | 第二名 | | |
| 中數024 | 北興國中 | 數學科 | 國中組 | 橫與豎的對抗-砌磚遊戲 | 第二名 | | |
| 中數009 | 民生國中 | 數學科 | 國中組 | 非單一入口彈珠台落點路徑之 探討 | 第三名 | | |
| 中數018 | 北興國中 | 數學科 | 國中組 | 步步為營-跳躍的黑白棋、點 對稱之佈局 | 第三名 | | |
| 中數023 | 北興國中 | 數學科 | 國中組 | 圓內接多邊形包住圓心機率之 研究 | 第三名 | | |
| 中數003 | 嘉義國中 | 數學科 | 國中組 | 最短距離研究 | 佳作 | | |
| 中數004 | 民生國中 | 數學科 | 國中組 | 綜藝萬花筒-截角面積 | 佳作 | | |
| 中數010 | 民生國中 | 數學科 | 國中組 | 三視圖影子陣 | 佳作 | | |
| 中數002 | 蘭潭國中 | 數學科 | 國中組 | 真愛密碼 | | 探究精神獎 | |
| 中數005 | 嘉義國中 | 數學科 | 國中組 | 方格大探險—尋找唯一解 | | 團隊合作獎 | |
| 中數013 | 民生國中 | 數學科 | 國中組 | 圓形軌道碰碰車 | | 鄉土教材獎 | |
| 中數020 | 南興國中 | 數學科 | 國中組 | 布局先機 | | 探究精神獎 | |