

桃園市第62屆中小學科學展覽會參加全國賽清冊_國小組

| 作品編號 | 科別 | 作品名稱 | 學校 | 作者 | | | | | | 指導老師 | | 名次 | 進入 全國賽 |
|------|---------------|------------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|------|-----|----|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| E108 | (1)物理科 | 「繩」奇「摩」力步步升 | 桃園市桃園區青溪國民小學 | 曾楷惟 | 呂丞育 | 陳思妤 | 陳禹霏 | | | 王詩博 | 高開玲 | 1 | V |
| E207 | (2)化學科 | 水中「晶」靈-探討硫酸銅結晶大小的變因 | 桃園市桃園區桃園國民小學 | 吳書昊 | 黃上睿 | 許芷睿 | 何雨溱 | | | 徐慧雯 | 羅嘉慧 | 1 | V |
| E306 | (3)生物科 | 「苔」愛地球--苔(球)盆栽培養及室內空氣淨化能力之探討 | 桃園市桃園區莊敬國民小學 | 蔡孟謙 | 邱奕瑛 | 陳禹馨 | 胡靖唯 | | | 葉淑慧 | | 1 | V |
| E405 | (4)地球科學科 | 河中"漩"機 | 桃園市桃園區建德國民小學 | 黃澄婕 | 劉繼元 | 劉彥妤 | 徐士閔 | 楊康廷 | | 林芳薇 | 王敏妃 | 1 | V |
| E501 | (5)數學科 | 四彩繽紛 | 桃園市桃園區同德國民小學 | 王皓雪 | 黃沐晴 | 陳康緹 | 王姝涵 | 洪子芹 | | 林碧玲 | 崔智芬 | 1 | V |
| E607 | (6)生活與應用科學(一) | 無紙袋吸塵器除塵技術運用於室內空氣清淨之研究 | 桃園市中壢區中原國民小學 | 藍應諺 | 許宇希 | 翁雅玲 | 林聖雅 | | | 林俊卿 | 黃柏睿 | 1 | V |
| E707 | (7)生活與應用科學(二) | 亮不亮，有關係！ | 桃園市龜山區大湖國民小學 | 陳以翔 | 陳宥宇 | 張采絮 | 謝亞築 | | | 陳國誌 | 婁月華 | 1 | V |
| E716 | (7)生活與應用科學(二) | 泉湧不止 | 桃園市新屋區新屋國民小學 | 黎序澄 | 姜宇倫 | 黃以晴 | 謝宇涵 | | | 楊子良 | 黃志豪 | 1 | V |

桃園市第62屆中小學科學展覽會參加全國賽清冊_國中組

| 作品編號 | 科別 | 作品名稱 | 學校 | 作者1 | 作者2 | 作者3 | 指導老師1 | 指導老師2 | 名次 | 進入全國賽 |
|------|---------------|-----------------------|------------|-----|-----|-----|-------|-------|----|-------|
| M110 | (1)物理科 | 細胞質流的物理學初探 | 桃園市立平興國民中學 | 許博勳 | | | 廖俊傑 | 賴玉芳 | 1 | V |
| M111 | (1)物理科 | 改變流體速度的通道 - 特斯拉閥 | 桃園市立文昌國民中學 | 吳庭光 | 張嘉紘 | 王宥宏 | 周振華 | | 1 | V |
| M203 | (2)化學科 | 銅的奧妙-各項變因對電鍍銅的影響 | 桃園市立大有國民中學 | 呂灘廷 | 洪煜鈞 | 王思霏 | 羅秀娟 | 康哲豪 | 1 | V |
| M208 | (2)化學科 | 凍析電解-以果凍取代電解液探討電荷流動方向 | 桃園市立福豐國民中學 | 洪宥筠 | 許名凱 | | 謝弘毅 | 黃正源 | 1 | V |
| M301 | (3)生物科 | 蘊轉首之鏈 | 桃園市立平興國民中學 | 蔡宜庭 | | | 廖俊傑 | 賴玉芳 | 1 | V |
| M309 | (3)生物科 | 肉多多「留」水?—仙人掌稜線研究 | 桃園市立經國國民中學 | 吳家溱 | 李宥璇 | | 張佳鈴 | 龔科銘 | 1 | V |
| M507 | (5)數學科 | 棋逢對手2.0 | 桃園市立龜山國民中學 | 吳佳紋 | 賴泓昇 | 王正杰 | 李家任 | 王者強 | 1 | V |
| M514 | (5)數學科 | 多邊形之邊長依等比例切割之面積比值探討 | 桃園市立建國國民中學 | 陳柏睿 | 葉惟中 | | 許俊中 | | 1 | V |
| M518 | (5)數學科 | 解構奧運會徽探討平面鑲嵌 | 桃園市立中興國民中學 | 余宥芹 | 吳怡宣 | 藍睿瑜 | 張怡雯 | 李慧玲 | 1 | V |
| M604 | (6)生活與應用科學(一) | 工地救星 | 桃園市立過嶺國民中學 | 王泊中 | 麥元瀚 | 張凱翔 | 許瀚文 | 林佳莉 | 1 | V |
| M606 | (6)生活與應用科學(一) | 「燒」縱即「視」— 家用體溫監測警報系統 | 桃園市立龍潭國民中學 | 張梓麟 | 鄭凱云 | 曾宥喆 | 黃銘義 | 賴怡瑾 | 1 | V |
| M706 | (7)生活與應用科學(二) | 應用Arduino開發板探討溫室效應 | 桃園市立楊梅國民中學 | 黃元廷 | 楊惠羽 | 蘇聖霽 | 陳炫勳 | 高蕙玲 | 1 | V |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------------|----------|------------|-----|-----|--|-----|--|---|---|
| M707 | (7)生活與應用科學(二) | 國中生的清澀柿件 | 桃園市立東興國民中學 | 傅傳祐 | 范振毅 | | 洪慧怡 | | 1 | V |
|------|---------------|----------|------------|-----|-----|--|-----|--|---|---|

第62屆中小學科學展覽會參加全國賽清冊_高中組

| 作品編號 | 科別 | 作品名稱 | 學校 | 作者 | | | 指導老師 | | 名次 | 進入 全國賽 |
|-------|-------------------------------|--|---------------------|-----|-----|-----|------|-----|----|-----------|
| | | | | | | | | | | |
| H0103 | (1)數學科 | 多邊形與西姆松線的研究與深入探討 | 桃園市立武陵高級中等學校 | 陳雲淇 | 李書帆 | 黃威瑀 | 謝先皓 | | 1 | V |
| H0202 | (2)物理與天文學科 | 雲深不知處總得鹽水瘋泡_利用水模擬大氣中密度差介面的紊流穿透及混和 | 桃園市立武陵高級中等學校 | 薛晏閔 | 莊祐嘉 | | 賴悅聖 | | 1 | V |
| H0204 | (2)物理與天文學科 | 探蹟索「韋」—探討韋氏擺的耦合振盪情形與應用 | 桃園市立武陵高級中等學校 | 王承皓 | 陳昀竺 | | 賴悅聖 | | 1 | V |
| H0302 | (3)化學科 | 以手機app研究各項變因對藍印術反應速率的影響 | 桃園市立壽山高級中等學校 | 邱天韻 | 張伶 | 蔡昀蓁 | 楊文心 | | 1 | V |
| H0505 | (5)動物與醫學學科 | 白棘三列海膽管足的吸附脫離機制探討 | 桃園市立武陵高級中等學校 | 吳采霓 | 林妮臻 | | 蔡靜宜 | | 1 | V |
| H0603 | (6)植物學科 | 怪稻棘得一利用CRISPR-Cas9探討水稻癒傷組織生產疫苗次單位蛋白的潛力 | 桃園市立武陵高級中等學校 | 黃柏瑜 | 楊子恩 | 黎廷緯 | 陳姿吟 | | 1 | V |
| H0704 | (7)農業與食品學科 | 難道只能對塑膠「微」命是從了嗎?—部位、處理方式與海鮮中微塑膠關聯初探 | 桃園市立武陵高級中等學校 | 王鄭澤 | 邱定綸 | 黃楚翔 | 蔡靜宜 | | 1 | V |
| H0808 | (8)工程學科(一) (含電子、電機、機械) | Without doubt , That' s air filter ^.^ | 大興學校財團法人桃園市大興高級中學 | 賴翊恩 | 陳之羽 | 經雨晨 | 許藝璋 | 許祐豪 | 1 | V |
| H0815 | (8)工程學科(一) (含電子、電機、機械) | 無線主動式溫控外送箱 | 治平學校財團桃園市治平高級中等學校 | 楊麒玄 | 李東恩 | 黃宥奇 | 劉生武 | 文定宇 | 1 | V |
| H0903 | (9) 工程學科(二) (含材料、能源、化工、土木) | 多孔性氧化鋅矽藻土抗菌複合材料在抗菌上的應用 | 復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校 | 鍾昊辰 | 張家瑋 | | 范家鈴 | | 1 | V |
| H1006 | (10)電腦與資訊學科 | 線上教學-深度學習專注力分析 | 桃園市立武陵高級中等學校 | 賴薇安 | | | 劉思德 | | 1 | V |
| H1007 | (10)電腦與資訊學科 | 人人人 人人 人人人門-以程式模擬人群疏散 | 桃園市立武陵高級中等學校 | 吳昭泓 | 蔡宏杰 | 楊棋為 | 賴悅聖 | | 1 | V |
| H1101 | (11)環境學科 | 眾金汞閔-奈米金結合核酸探測汞離子之研究 | 桃園市立桃園高級中等學校 | 范惟婷 | 吳相儒 | 韋凱真 | 呂珽璇 | 鄒語騏 | 1 | V |

第62屆中小學科學展覽會參加全國賽清冊_高中組

| 作品編號 | 科別 | 作品名稱 | 學校 | 作者 | | | 指導老師 | | 名次 | 進入 全國賽 |
|-------|------------------|-----------------------------------|-----------------|-----|-----|-----|------|-----|----|-----------|
| | | | | | | | | | | |
| H1205 | (12)行為與社會科學 科 | 埤塘再利用的環境識覺與滿意度分析- 以橫山書法公園的埤塘為例 | 桃園市立大園國際高級中等學校 | 葉珧岑 | 李依潔 | 吳宇霖 | 王裕賢 | 曹瑋珊 | 1 | V |
| H1208 | (12)行為與社會科學 科 | 選擇相對論—零元的魔力(Zero-Price Effect) | 桃園市政府教育局高級中等教育科 | 張又懿 | | | 楊奕農 | | 1 | V |