

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入圍前三名 團隊合作獎	國小組數學科	愛國國小 (三民區)	10101	一路領先～探討抵達座標之捷徑
入圍前三名 (鄉土)教材獎	國小組數學科	龍華國小 (鼓山區)	10102	探討卡卡頌板塊類別對於得分和連方組合的影響
入圍前三名 探究精神獎	國小組數學科	明誠中學 (鼓山區)	10103	探索茲然風—探討「類考拉茲」收斂現象
入圍前三名 創意獎	國小組數學科	勝利國小 (左營區)	10105	尋找迷失的立體羊—解構六角星拼圖之研究
入圍前三名	國小組數學科	高師大附中 (苓雅區)	10106	先選？後選？利用奇偶位置分析選數字遊戲
佳作	國小組數學科	楠陽國小 (楠梓區)	10107	輕鬆放、放更多！探討改編桌遊「take it easy」之同色線段連線數字乘積最大值方法
佳作	國小組物理科	壽天國小 (岡山區)	10203	咦~瓶子為什麼會呼吸？
入圍前三名	國小組物理科	大同國小 (新興區)	10204	夢想天空飛越極限— 紙飛機的空氣動力學設計分析與性能優化
(鄉土)教材獎	國小組物理科	東光國小 (三民區)	10208	與神對話的物理模型～擲筊運動學
佳作 團隊合作獎	國小組物理科	文府國小 (左營區)	10209	我的磁吸太后

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入圍前三名 創意獎	國小組物理科	忠孝國小 (鳳山區)	10210	神奇的陶罐
入圍前三名	國小組物理科	壽天國小 (岡山區)	10211	以小真的能縛大?!
探究精神獎	國小組物理科	大同國小 (新興區)	10212	彈「surf」水上漂— 水上彈力球的運動特性與影響因素研究
入圍前三名	國小組物理科	漢民國小 (小港區)	10216	旋轉吧!我的吸管火箭!發射~
入圍前三名	國小組物理科	愛國國小 (三民區)	10217	風的整形大師~探討不同條件對微型風洞氣流 穩定性的影響
佳作	國小組物理科	東光國小 (三民區)	10219	活蹦亂跳—跳豆運動方式之探討
入圍前三名	國小組化學科	四維國小 (苓雅區)	10302	綁架二氧化碳計畫
佳作	國小組化學科	東光國小 (三民區)	10303	有「檸」真好~天然柑橘果皮清潔劑之研究
入圍前三名	國小組化學科	四維國小 (苓雅區)	10304	「蕉凝」除鏽有秘方—探討綠香蕉皮單寧酸凝 膠對鐵片防鏽的作用
(鄉土)教材獎	國小組化學科	下坑國小 (路竹區)	10305	[素、氧]比一比之茄紅素、甜葉紅素、花青素 抗氧化力之探討

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
團隊合作獎	國小組化學科	龍華國小 (鼓山區)	10307	愛河沿線水質變化調查
入圍前三名	國小組化學科	七賢國小 (新興區)	10308	藍晒色調變奏曲—探討不同化學處理對藍晒色調的影響
入圍前三名	國小組化學科	博愛國小 (三民區)	10309	又大又通透的鉅明礬結晶寶石之研究
創意獎	國小組化學科	陽明國小 (三民區)	10310	「栽」出能量，「電」亮生活
佳作	國小組化學科	壽齡國小 (彌陀區)	10312	牛奶膠水甲你黏牢牢
入圍前三名	國小組化學科	楠梓國小 (楠梓區)	10313	「綠」生活，還原糖與抗氧化的關鍵
探究精神獎	國小組化學科	瑞祥國小 (前鎮區)	10315	紓壓Q彈——冰爆包
團隊合作獎	國小組生物科	明宗國小 (湖內區)	10401	心想事橙——甜檸檬復活開花結果研究
入圍前三名	國小組生物科	中山國小 (鼓山區)	10402	青青校樹的蟲蟲危「跡」
入圍前三名	國小組生物科	深水國小 (燕巢區)	10404	含「芭」待放—市售常見園藝品種火鶴花(Anthurium andraeanum)佛焰苞之初探研究

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
佳作	國小組生物科	中山國小 (鼓山區)	10405	校園綠肺：路樹的碳固定與光合效能
入圍前三名	國小組生物科	昭明國小 (大寮區)	10406	健康吃「酸種」，有效降糖分？！－「酸種麵包」的前世今生與未來
(鄉土)教材獎	國小組生物科	龍華國小 (鼓山區)	10407	葉之眼！探討植物氣孔形狀與開閉機制
佳作	國小組生物科	勝利國小 (左營區)	10409	蟋蟋相印——性費洛蒙對蟋蟀求偶的影響
佳作	國小組生物科	高師大附中 (苓雅區)	10410	小蟻奇兵——小黃單家蟻的習性調查
入圍前三名	國小組生物科	陽明國小 (三民區)	10411	「黴」界大開：探索毛黴菌在豆腐上生長的祕密
入圍前三名	國小組生物科	四維國小 (苓雅區)	10412	新住民的美麗與哀愁－探究泰國小紅翅竹節蟲的生存適應機制
科學潛力獎	國小組生物科	明宗國小 (湖內區)	10414	玉樹臨風－玉米種植研究
入圍前三名	國小組地球科學科	陽明國小 (三民區)	10501	土石成分與崩流因果關係之探究兼論土石流監測與防治建議
科學潛力獎	國小組地球科學科	旗尾國小 (旗山區)	10503	岩石的孔隙率探討

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
佳作	國小組地球科學科	永清國小 (左營區)	10505	「凱」「陀兒」漫游北鼓山
入圍前三名	國小組地球科學科	八卦國小 (仁武區)	10506	愛河的秘密：塑膠微粒悄然滲透的世界
入圍前三名	國小組地球科學科	中山國小 (鼓山區)	10507	颱風？滑球？傻傻分不清楚——探討馬格努斯效應對颱風路徑的影響
入圍前三名	國小組地球科學科	愛國國小 (三民區)	10508	咦！空氣變好了嗎？～探討不同時空分布條件對高雄空污的影響
入圍前三名	國小組地球科學科	港和國小 (小港區)	10509	「壩」氣「石」足— 探討調整型鋼管壩平衡溪流砂石之研究
入圍前三名 創意獎	國小組生活與應用科學科(一)(含機械／能源／光電／物理／資訊之工程與應用)	明誠中學 (鼓山區)	10601	鋸見AI——木工機具安全防護機制之研究
團隊合作獎	國小組生活與應用科學科(一)(含機械／能源／光電／物理／資訊之工程與應用)	龍華國小 (鼓山區)	10604	齒輪咬合傳動狀況對AI電動皮卡行進速率與能耗的影響
入圍前三名	國小組生活與應用科學科(一)(含機械／能源／光電／物理／資訊之工程與應用)	博愛國小 (三民區)	10605	慧眼“獨”具~AI甲蟲辨識小幫手之研究
佳作	國小組生活與應用科學科(一)(含機械／能源／光電／物理／資訊之工程與應用)	大華國小 (鳥松區)	10606	翻「瓶」之技，一「站」成名：探討翻水瓶水量、拋擲高度與成功率之關係
佳作	國小組生活與應用科學科(一)(含機械／能源／光電／物理／資訊之工程與應用)	民族國小 (三民區)	10607	進擊的彈珠～是運氣還是實力？是賺還是賠？

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入圍前三名	國小組生活與應用科學科(一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	中正國小 (苓雅區)	10609	破水升空，翔越天際：噴射與滑翔，雙重飛行力學的奧秘
(鄉土)教材獎	國小組生活與應用科學科(一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	八卦國小 (仁武區)	10610	「心」甘「情」願~喜形於「色」
科學潛力獎	國小組生活與應用科學科(一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	龍肚國小 (美濃區)	10611	我愛『礙子』；『礙子』愛我 —電流輸送的守護者，礙子清潔問題之初探
入圍前三名	國小組生活與應用科學科(一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	壽山國小 (鼓山區)	10612	有抱「負」的魔術箱
入圍前三名	國小組生活與應用科學科(一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	東光國小 (三民區)	10613	「迴」心轉「翼」~探討迴旋幽浮轉最久之因素
探究精神獎	國小組生活與應用科學科(一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)	楠陽國小 (楠梓區)	10614	跨越時空的沉浸饗宴： 世界萬物躍於眼前——3D 浮空投影
佳作	國小組生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)	舊城國小 (左營區)	10701	不只是軟糖~探討吉利丁凝膠水分流失原因及再利用
(鄉土)教材獎	國小組生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)	翁園國小 (大寮區)	10702	「植」給純淨，去除汙「物」
入圍前三名	國小組生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)	中山國小 (鼓山區)	10703	爆米花的形狀密碼：從蝴蝶到蘑菇的關鍵因素
佳作	國小組生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)	復華中學 (苓雅區)	10706	豆類大變身－探討豆皮形成的秘密及豆渣的應用

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
佳作	國小組生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)	苓洲國小 (苓雅區)	10707	比司吉不思議~探討手作比司吉膨脹的祕密
科學潛力獎	國小組生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)	阿蓮國小 (阿蓮區)	10709	「素」成馬林糖
入圍前三名	國小組生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)	五福國小 (鳳山區)	10711	高中生的發現，國小生的實驗：挖掘快篩的奧秘
佳作	國小組生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)	博愛國小 (三民區)	10712	「吃猜擬素誰」—自製植物肉模擬漢堡排之口感研究
入圍前三名	國小組生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)	楠陽國小 (楠梓區)	10713	拯救「塑」界— 康普茶菌膜自製提帶拉伸強度測試與應用評估
入圍前三名 創意獎	國小組生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)	陽明國小 (三民區)	10715	麻糬進化論
探究精神獎	國小組生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)	愛國國小 (三民區)	10716	鐵杵下的黏人精~探討影響捶搗麻糬Q度的因素
入圍前三名 團隊合作獎	國小組生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)	舊城國小 (左營區)	10718	掌中糊~探討水調麵糊流變性及對抹皮潤餅製作的影響
(鄉土)教材獎	國小組生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)	南安國小 (彌陀區)	10802	石「蚶」水清—探討自製過濾器對於魚塭水質的影響
佳作	國小組生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)	愛國國小 (三民區)	10803	寶特之心~探討影響球體噴射的因素

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入圍前三名	國小組生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)	樂群國小 (前鎮區)	10805	肥水之戰— 液態肥對植物生長狀況及水質變化之探討
入圍前三名	國小組生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)	南成國小 (鳳山區)	10807	殼殼滅火器—可不可
入圍前三名	國小組生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)	中山國小 (鼓山區)	10808	紙塑未來—鮮奶盒變環保緩衝材
佳作	國小組生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)	苓洲國小 (苓雅區)	10809	自彈自創~以熱塑水晶自製彈力球與3D列印筆線材之研究
佳作	國小組生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)	東光國小 (三民區)	10810	恆暖速熱 — 探討自製暖暖包效能之影響
(鄉土)教材獎	國小組生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)	鎮北國小 (鳳山區)	10811	廢棄咖啡渣之於製作肥皂的再利用
佳作 團隊合作獎	國小組生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)	莊敬國小 (三民區)	10812	拿手好「矽」-「墊」上奇蹟
佳作	國小組生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)	愛國國小 (三民區)	10813	Let the airlyft fly~探討影響自製滑翔飛筒的因素
入圍前三名	國小組生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)	龍華國小 (鼓山區)	10816	制震設計與積木方塊排列方式對耐震效果之模擬分析
入圍前三名 探究精神獎	國小組生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)	高師大附中 (苓雅區)	10819	養魚種植物對於酸鹼pH變化與硝化菌產生之探究

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
佳作	國中組數學科	七賢國中 (鼓山區)	20101	差值運算收斂性探討—數列的歸零
入圍前三名	國中組數學科	陽明國中 (三民區)	20102	探討平面與空間內射線反射之性質
入圍前三名	國中組數學科	五福國中 (苓雅區)	20103	共頂點正多邊形頂點連線交點共線性質之研究
佳作	國中組數學科	龍華國中 (左營區)	20105	棋天大勝—解鎖拿棋子贏的訣竅
(鄉土)教材獎	國中組數學科	旗山國中 (旗山區)	20106	數畫技
入圍前三名	國中組數學科	鳳西國中 (鳳山區)	20107	2025
佳作	國中組數學科	七賢國中 (鼓山區)	20108	挑戰利克瑞爾數—回文數生成新方法
佳作	國中組數學科	七賢國中 (鼓山區)	20109	應用數學概率於雙人橋牌叫牌之策略
入圍前三名	國中組數學科	三民國中 (三民區)	20110	數學糾纏~歐拉定理 VS 週期解
佳作	國中組數學科	福誠高中 (鳳山區)	20111	紅藍線之對「佔」—探討Dots&Boxes遊戲的對弈步驟之研究

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入圍前三名	國中組數學科	右昌國中 (楠梓區)	20112	凡・奧貝爾定理之四邊形面積延伸與探究
團隊合作獎	國中組數學科	左營國中 (左營區)	20114	99為乘——乘法表中的數學遊戲
佳作	國中組物理科	阿蓮國中 (阿蓮區)	20203	不燙手的鍋把— 金屬熱傳導與幾何結構的差異比較
入圍前三名	國中組物理科	七賢國中 (鼓山區)	20205	看不見的力量！探索靜電對煙霧擴散的影響
團隊合作獎	國中組物理科	鳳翔國中 (鳳山區)	20206	能源危機爆發！叫你造個電池，你竟然還在弄海苔！？
入圍前三名	國中組物理科	中正高中 (苓雅區)	20208	油罐車內部流體晃動與行駛穩定性關聯初探
入圍前三名	國中組物理科	陽明國中 (三民區)	20209	尿之有道—小便斗尿液噴濺物理學
佳作	國中組物理科	道明中學 (苓雅區)	20210	特斯拉的夢—離子風機原理與實現
入圍前三名	國中組物理科	五福國中 (苓雅區)	20211	那些年的點點滴滴 — 用液滴重量推算水溶液濃度
探究精神獎	國中組物理科	高師大附中 (苓雅區)	20212	迴旋鏢的回旋秘密：探究影響運動的因素

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
佳作	國中組物理科	五福國中 (苓雅區)	20213	沃辛頓射流之原理探討
入圍前三名	國中組物理科	陽明國中 (三民區)	20214	飛珠濺玉~水龍捲撞擊後噴濺現象之研究
佳作	國中組化學科	光華國中 (前鎮區)	20301	小小咖啡渣，大大環保力~以RGB影像分析重金屬吸附的未來
探究精神獎	國中組化學科	國昌國中 (楠梓區)	20304	芯電感應— 探討石墨棒之電導率對電解速率的影響
入圍前三名	國中組化學科	三民國中 (三民區)	20306	「清存」之道— 探討不同保存方式對清冠一號的影響
佳作	國中組化學科	七賢國中 (鼓山區)	20307	晶體奧秘—探討硝酸鉀及氯化銨結晶
入圍前三名	國中組化學科	鳳西國中 (鳳山區)	20308	扭「蛋」成「膠」：利用Arduino與百格刀解析蛋白質膠黏特性
(鄉土)教材獎	國中組化學科	五甲國中 (鳳山區)	20309	自製電解質檢測器－探討電解質溶液導電程度的影響因素
入圍前三名 創意獎	國中組化學科	正興國中 (三民區)	20311	『精』天能不能在『E』起－四苯基乙烯(TPE)分子受環糊精錯合之聚集誘導放光(AIE)性質探討
入圍前三名	國中組化學科	青年國中 (鳳山區)	20312	葉「問」抗氧~探討植物葉子對抗氧化力的影響

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
佳作	國中組化學科	鳳翔國中 (鳳山區)	20314	我叫你做水泥，你問我要甜的還是鹹的！？
入圍前三名	國中組化學科	五福國中 (苓雅區)	20315	「食」在有意「素」－ 探討食用色素的變色反應
佳作	國中組化學科	福山國中 (左營區)	20316	「天賦異稟，鹽分異丙」－ 探討不同鹽析條件對 醇水溶液分離的效能及結果差異
團隊合作獎	國中組化學科	三民國中 (三民區)	20317	古人的智慧！－火折子的可行性
入圍前三名	國中組生物科	陽明國中 (三民區)	20401	綠癌「剋星」～ 植物萃取液對小花蔓澤蘭抑制效果探討
佳作	國中組生物科	中正高中 (苓雅區)	20402	生物製劑對種子萌發的影響－ 以苦茶油披衣劑為例
探究精神獎	國中組生物科	七賢國中 (鼓山區)	20404	蜂蜜澱粉酶的探討
佳作	國中組生物科	左營國中 (左營區)	20405	毒菇必敗——重金屬對秀珍菇生長發育及氧化 傷害之研究
入圍前三名	國中組生物科	五福國中 (苓雅區)	20406	「拍斷手骨顛倒勇」？從氣孔密度探討植物的 環境適應
團隊合作獎	國中組生物科	陽明國中 (三民區)	20408	黴室別澡我

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入圍前三名 (鄉土)教材獎	國中組生物科	五福國中 (苓雅區)	20409	台灣三種蚌蟲之型態與生態特徵比較研究
入圍前三名	國中組生物科	龍華國中 (左營區)	20411	「蜂」塵僕僕－ 蜜蜂的採蜜偏好與認知行為研究
創意獎	國中組生物科	鳳翔國中 (鳳山區)	20412	末日能源小精靈：黴菌（發黴的電池更好用！ ？）
入圍前三名	國中組生物科	田寮國中 (田寮區)	20413	蜜蜂的色彩與生存之道－雄蜂更容易被天敵補食嗎？
入圍前三名	國中組地球科學科	陽明國中 (三民區)	20501	風的隱形推手－探討蘭嶼風速變化的成因
入圍前三名	國中組地球科學科	仁武高中 (仁武區)	20502	極巨化vs小鋼炮－探討影響颱風暴風半徑之因素與模擬
入圍前三名	國中組地球科學科	五福國中 (苓雅區)	20503	地震對不同變項道路上車輛位移之研究
入圍前三名	國中組地球科學科	陽明國中 (三民區)	20506	太陽活動對地球磁場的影響
佳作	國中組地球科學科	鳳甲國中 (鳳山區)	20507	震撼來襲－自製地震平台與抗震技術的探討
佳作	國中組生活與應用科學科(一)(含機械／能源／光電／物理／資訊之工程與應用)	高師大附中 (苓雅區)	20601	相鄰非接觸式IC卡可行性之研究

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入圍前三名	國中組生活與應用科學科(一)(含機械／能源／光電／物理／資訊之工程與應用)	五福國中 (苓雅區)	20602	環境智航探索車
入圍前三名	國中組生活與應用科學科(一)(含機械／能源／光電／物理／資訊之工程與應用)	明華國中 (鼓山區)	20603	問君哪得清如許～探討永續節能自動化水質檢測及淨化的可能性
創意獎	國中組生活與應用科學科(一)(含機械／能源／光電／物理／資訊之工程與應用)	國昌國中 (楠梓區)	20604	包裹分得對不對？EV3智慧物流，分秒必爭的自動分配機實作探討
科學潛力獎	國中組生活與應用科學科(一)(含機械／能源／光電／物理／資訊之工程與應用)	阿蓮國中 (阿蓮區)	20605	鴿子，換個地方上廁所吧－ 探討不同色光、繞射對鴿子停留行為的影響
探究精神獎	國中組生活與應用科學科(一)(含機械／能源／光電／物理／資訊之工程與應用)	鳳翔國中 (鳳山區)	20607	紙有磚屬於你的特別來冰：冰鋼
入圍前三名 團隊合作獎	國中組生活與應用科學科(一)(含機械／能源／光電／物理／資訊之工程與應用)	文府國中 (左營區)	20608	影像辨識電子好球帶之開發與研究
佳作	國中組生活與應用科學科(一)(含機械／能源／光電／物理／資訊之工程與應用)	林園高中 (林園區)	20610	共享腳踏車X.0
(鄉土)教材獎	國中組生活與應用科學科(一)(含機械／能源／光電／物理／資訊之工程與應用)	福誠高中 (鳳山區)	20611	多肉魔法花園－ 利用物聯網監測多肉植物的生長濕度
入圍前三名	國中組生活與應用科學科(一)(含機械／能源／光電／物理／資訊之工程與應用)	龍華國中 (左營區)	20614	啞鈴幫我數與運動姿態分析系統
入圍前三名	國中組生活與應用科學科(一)(含機械／能源／光電／物理／資訊之工程與應用)	龍華國中 (左營區)	20615	自動定位警示三角牌放置系統

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入圍前三名 團隊合作獎	國中組生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)	陽明國中 (三民區)	20701	享受美食不「蕉綠」~讓剩食變勝食的綠蕉珍珠抗性研究
入圍前三名 創意獎	國中組生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)	陽明國中 (三民區)	20702	米粒的第二個春天
入圍前三名 (鄉土)教材獎	國中組生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)	中正高中 (苓雅區)	20703	『假』面超人—從可可果實中的『假種皮』抗氧化力發想
入圍前三名	國中組生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)	大仁國中 (苓雅區)	20801	氫智利用——回收鋁罐的高效產氫研究
佳作 創意獎	國中組生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)	明義國中 (小港區)	20802	我「紙」要加「蠟」！— 廢棄植物纖維再生防油紙之研究
入圍前三名 團隊合作獎	國中組生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)	前金國中 (前金區)	20803	泡孑ㄟ 孑ㄟ神器 — 奶瓶「迅速降溫」與「持續保溫」雙效潔能裝置 設計與探討
入圍前三名 (鄉土)教材獎	國中組生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)	那瑪夏國中 (那瑪夏區)	20804	那瑪風水「蚤」知道
入圍前三名	國中組生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)	五福國中 (苓雅區)	20806	鋁空氣/二氧化碳電池— 自製氣瓶探討電池效能
入圍前三名 探究精神獎	國中組生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)	陽明國中 (三民區)	20809	「沼」孽深重— 探討住家環境對銅管的影響及防蝕方法
入圍前三名	高級中等學校組數學科	高雄中學 (三民區)	30102	探討六邊形路徑問題

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入圍前三名 團隊合作獎	高級中等學校組數學科	高雄中學 (三民區)	30103	探討各種淘汰賽獲勝機率和推及至一般式
入圍前三名	高級中等學校組數學科	三民高中 (三民區)	30104	3+1方塊組成的立體圖形——索瑪立方塊
入圍前三名 創意獎	高級中等學校組數學科	高雄中學 (三民區)	30105	探討翻硬幣問題在不同規則下的完全翻面條件
入圍前三名	高級中等學校組數學科	中正高中 (苓雅區)	30106	另類的夜市遊戲
入圍前三名	高級中等學校組物理與天文學科	高雄女中 (前金區)	30201	氣壓驅動柔性致動器的建模與分析
佳作	高級中等學校組物理與天文學科	高雄中學 (三民區)	30202	波聲水起—碗中液體晃動對聲音影響
入圍前三名	高級中等學校組物理與天文學科	中正高中 (苓雅區)	30206	會唱歌的碗
(鄉土)教材獎	高級中等學校組物理與天文學科	高雄女中 (前金區)	30207	懸掛液滴的光學成像性質與其組合應用探討
入圍前三名	高級中等學校組物理與天文學科	高師大附中 (苓雅區)	30211	表面粗糙度對水滴蒸發動力學的影響：接觸角與接觸線的雙重效應
佳作	高級中等學校組物理與天文學科	道明中學 (苓雅區)	30212	高低立判—不確定度在「歐姆定律」的應用

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入圍前三名 創意獎	高級中等學校組物理與天文學科	高雄中學 (三民區)	30214	擺撞協奏曲：相位完美節奏—Lato Lato運動機制之研究
入圍前三名	高級中等學校組物理與天文學科	新興高中 (新興區)	30215	物理造艦，淺論潛艦之浮力、平衡與運動
探究精神獎	高級中等學校組物理與天文學科	高雄女中 (前金區)	30217	不同金屬材質應用於煞車摩擦起電
佳作	高級中等學校組物理與天文學科	高雄中學 (三民區)	30218	「磁」母手中線—磁擺運動模式之探究
團隊合作獎	高級中等學校組物理與天文學科	高雄中學 (三民區)	30220	迴旋之舞—指尖迴力鏢的飛行軌跡之探究
佳作	高級中等學校組化學科	中正高工 (前鎮區)	30301	驚！銅箔竟能燒製色彩
創意獎	高級中等學校組化學科	高雄女中 (前金區)	30302	光之偵探—魯米諾檢驗漂白劑
探究精神獎	高級中等學校組化學科	高雄中學 (三民區)	30303	What is that! It is bizarre—BZ震盪反應之探討
佳作	高級中等學校組化學科	中山附中 (楠梓區)	30304	不同品種與顏色番茄其抗氧化能力及茄紅素抗癌效果之關聯性研究
入圍前三名	高級中等學校組化學科	高雄中學 (三民區)	30305	金奈米團簇之電子結構與激發態動力學研究

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入圍前三名	高級中等學校組化學科	高師大附中 (苓雅區)	30306	觀測含氧分子與其所在的環境對分子逆磁性的影響
(鄉土)教材獎	高級中等學校組化學科	三民高中 (三民區)	30307	皮膚的多選題—天然與合成乳化劑
團隊合作獎	高級中等學校組化學科	楠梓高中 (楠梓區)	30308	一“泡”而紅—如何延長泡泡壽命
入圍前三名	高級中等學校組化學科	中山附中 (楠梓區)	30309	居家自製牙齒美白試劑之研發
入圍前三名	高級中等學校組化學科	中正高中 (苓雅區)	30310	可以咖嚟(茶)嗎—可可豆茶抗氧化力之研究
入圍前三名	高級中等學校組化學科	高雄中學 (三民區)	30311	磁場對化學反應動力學的影響
佳作	高級中等學校組地球與行星科學科	高雄女中 (前金區)	30402	氣候變遷皮老闆知道？— 以淡水體的橈腳類豐度作為極端天氣指標的可能性
入圍前三名	高級中等學校組地球與行星科學科	高雄女中 (前金區)	30406	神經網路在震央定位上的應用
(鄉土)教材獎	高級中等學校組地球與行星科學科	文山高中 (鳥松區)	30407	「疏」下昔日記憶—透過海階高程重建琉球嶼抬升歷程及抬升速率差異探討
佳作	高級中等學校組地球與行星科學科	立志中學 (三民區)	30408	「一次來兩個！雙胞胎！」——藤原效應之探討

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入圍前三名	高級中等學校組地球與行星科學科	高雄中學 (三民區)	30409	風雲變色—從火山爆發事件解析其對區域氣候的影響
入圍前三名	高級中等學校組地球與行星科學科	高雄中學 (三民區)	30410	磁之以恆—從磁暴事件探討對電離層的影響
入圍前三名	高級中等學校組地球與行星科學科	新莊高中 (左營區)	30411	河底撈電
入圍前三名	高級中等學校組地球與行星科學科	新莊高中 (左營區)	30412	地動先知—自製地震預警系統
佳作	高級中等學校組動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	中山附中 (楠梓區)	30501	多頭絨泡黏菌爬行行為之研究
佳作	高級中等學校組動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	高雄中學 (三民區)	30502	探討癌細胞分子調控機轉以開發口腔癌潛力生物標記與治療標靶—以MAP3K11為例
入圍前三名	高級中等學校組動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	道明中學 (苓雅區)	30503	原薯蓣皂苷透過抑制MAPK訊號路徑及ROS的生成對LPS誘導的敗血症具有保護作用
入圍前三名	高級中等學校組動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	林園高中 (林園區)	30504	光影交響~仙后水母 (Cassiopea spp.) 自營和異營能力的探討
佳作	高級中等學校組動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	高師大附中 (苓雅區)	30506	小螞蟻，大智慧，螞蟻空間記憶的秘密
入圍前三名	高級中等學校組動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	高雄中學 (三民區)	30508	探討硫酸吲哚酚對斑馬魚幼魚行為能力之研究

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入圍前三名	高級中等學校組動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	道明中學 (苓雅區)	30510	香附烯酮對脂多醣誘導BV2小鼠小膠質細胞神經發炎的抑制效果與作用機制
入圍前三名 團隊合作獎	高級中等學校組動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	林園高中 (林園區)	30513	九命怪水母~仙后水母 (Cassiopea spp.) 再生能力的探討
入圍前三名	高級中等學校組植物學科 (含微生物、生物化學、分子生物)	中正高工 (前鎮區)	30601	尋「藻」夢想「碳」索 未來－綠藻的碳捕捉與海水酸化的影響
入圍前三名	高級中等學校組植物學科 (含微生物、生物化學、分子生物)	中山附中 (楠梓區)	30602	抑菌大作戰－ 探討左手香中百里香酚與香芹酚抑制菌效果
入圍前三名	高級中等學校組植物學科 (含微生物、生物化學、分子生物)	高雄中學 (三民區)	30605	探討氮肥對於茨藻生存能力之影響
入圍前三名	高級中等學校組農業與食品學科	高雄女中 (前金區)	30701	It's show 炭－ 探討鋁鎂生物炭對磷酸鹽吸附能力的影響
(鄉土)教材獎	高級中等學校組農業與食品學科	高雄高工 (三民區)	30702	辣蒜防蟲
入圍前三名	高級中等學校組農業與食品學科	楠梓高中 (楠梓區)	30703	原民小米創食尚 月香桃味造回憶
創意獎	高級中等學校組農業與食品學科	高雄高工 (三民區)	30704	有機發電
入圍前三名	高級中等學校組農業與食品學科	中正高工 (前鎮區)	30705	「藍」到只有你－天然還原劑進行藍染可行性分析

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
探究精神獎	高級中等學校組農業與食品學科	立志中學 (三民區)	30707	『露』出『諸』光— 添加不同比例米穀粉對可麗露口感之影響
團隊合作獎	高級中等學校組農業與食品學科	三民高中 (三民區)	30709	保濕比一比
佳作	高級中等學校組農業與食品學科	楠梓高中 (楠梓區)	30710	膠繫火龍凍芳韻 枝繁果氣溢無窮
創意獎	高級中等學校組農業與食品學科	楠梓高中 (楠梓區)	30711	芹天動地好美味 細品留香豆滿足
入圍前三名	高級中等學校組農業與食品學科	高師大附中 (苓雅區)	30712	光合菌及自製液肥於紅龍果生產量的影響
佳作	高級中等學校組農業與食品學科	立志中學 (三民區)	30716	網紅零食美味重現—臺式魔芋爽
入圍前三名	高級中等學校組農業與食品學科	中正高工 (前鎮區)	30717	「柚」見透白— 利用柚子萃取物及果囊製作面膜
佳作	高級中等學校組工程學科(一) (含電子、電機、機械)	中正高工 (前鎮區)	30801	Arduino 掃拖地機器人
入圍前三名 創意獎	高級中等學校組工程學科(一) (含電子、電機、機械)	高雄高工 (三民區)	30804	鰭片防鏽
佳作	高級中等學校組工程學科(一) (含電子、電機、機械)	中正高工 (前鎮區)	30805	雙層式太陽能板靜電與等離子風驅塵系統

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入圍前三名 (鄉土)教材獎	高級中等學校組工程學科(一) (含電子、電機、機械)	中正高工 (前鎮區)	30813	微型半自動化磨床
入圍前三名 團隊合作獎	高級中等學校組工程學科(一) (含電子、電機、機械)	高雄高工 (三民區)	30819	水污染智能偵測系統
佳作	高級中等學校組工程學科(一) (含電子、電機、機械)	高雄女中 (前金區)	30821	氣動肌肉優化參數之研究與比較
入圍前三名 探究精神獎	高級中等學校組工程學科(一) (含電子、電機、機械)	三民高中 (三民區)	30823	安心「墊」底—智慧長照助手
入圍前三名	高級中等學校組工程學科(一) (含電子、電機、機械)	高雄女中 (前金區)	30824	arduino偵測溺水救援系統
入圍前三名 創意獎	高級中等學校組工程學科(二) (含材料、能源、化工、土木)	高雄女中 (前金區)	30904	以OpenCv圖像處理為基礎探討震盪反應濃度變化之關聯性
入圍前三名	高級中等學校組工程學科(二) (含材料、能源、化工、土木)	高雄女中 (前金區)	30906	「電」石成「稀」——探討不同電極材料對電解提取稀土元素效率之研究
佳作 探究精神獎	高級中等學校組工程學科(二) (含材料、能源、化工、土木)	高雄女中 (前金區)	30907	以水蚤為指標，探討浮水植物淨化水質能力
入圍前三名	高級中等學校組工程學科(二) (含材料、能源、化工、土木)	中正高中 (苓雅區)	30908	除膠劑～除焦計
(鄉土)教材獎	高級中等學校組工程學科(二) (含材料、能源、化工、土木)	三民高中 (三民區)	30912	水之咆哮—擋土牆的卸力比較及儲能

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
入圍前三名	高級中等學校組工程學科(二) (含材料、能源、化工、土木)	高雄高工 (三民區)	30914	「碳」索淨水— 木麻黃果實生物炭吸附重金屬研究
佳作	高級中等學校組工程學科(二) (含材料、能源、化工、土木)	高雄中學 (三民區)	30915	「染」指天下—不同光陽極與電解質對染料敏 化電池(DSSC)性能之影響
團隊合作獎	高級中等學校組工程學科(二) (含材料、能源、化工、土木)	高雄高工 (三民區)	30917	紙要一點醣—幾丁聚醣薄膜對紙張強度之研究
佳作	高級中等學校組電腦與資訊學科	立志中學 (三民區)	31003	人體動作數據捕捉系統
佳作	高級中等學校組電腦與資訊學科	三民高中 (三民區)	31006	「羊」帥「羊」出來— 智慧牧羊機器人演算法的初探與實作
入圍前三名 探究精神獎	高級中等學校組電腦與資訊學科	高雄高工 (三民區)	31007	基於YOLO之夜間跌倒影像辨識與照護輔助系統 研究
入圍前三名	高級中等學校組電腦與資訊學科	高師大附中 (苓雅區)	31008	極輕量作曲—類馬可夫鏈演算法在音樂生成之 應用
入圍前三名	高級中等學校組電腦與資訊學科	高雄中學 (三民區)	31009	「畫」落知多少— 以CNN與LSTM預測書法筆畫書寫軌跡
入圍前三名 創意獎	高級中等學校組電腦與資訊學科	高雄女中 (前金區)	31010	從文言到活潑：基於機器深度學習的文言文現 代化翻譯研究
入圍前三名	高級中等學校組電腦與資訊學科	中正高工 (前鎮區)	31013	從烤箱到垃圾桶?—防止食物浪費的系統

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
團隊合作獎	高級中等學校組電腦與資訊學科	高雄女中 (前金區)	31015	應用強化學習與生成網路於自動駕駛訓練
(鄉土)教材獎	高級中等學校組電腦與資訊學科	新莊高中 (左營區)	31018	失語症口說訓練系統
佳作	高級中等學校組環境學科(含衛工、環工、環境管理)	三民高中 (三民區)	31101	水污染處理：超聲波抑菌效果探討
入圍前三名	高級中等學校組環境學科(含衛工、環工、環境管理)	高雄高工 (三民區)	31102	把自己變不見的「膜」法
探究精神獎	高級中等學校組環境學科(含衛工、環工、環境管理)	高雄中學 (三民區)	31104	藍色陷阱—探討普魯士藍陰離子淨化金屬陽離子之效能
入圍前三名	高級中等學校組環境學科(含衛工、環工、環境管理)	高雄中學 (三民區)	31106	探討校園樹木固碳力—量化統計樹木固碳量與碳吸存效率之研究
入圍前三名	高級中等學校組環境學科(含衛工、環工、環境管理)	高雄高工 (三民區)	31107	殘膠，你真的很糟「膏」！
入圍前三名	高級中等學校組環境學科(含衛工、環工、環境管理)	中山附中 (楠梓區)	31110	牛糞渣堆肥過程溫室氣體排放特性研究
入圍前三名	高級中等學校組環境學科(含衛工、環工、環境管理)	高雄高工 (三民區)	31111	殼不殼以酪在一起
(鄉土)教材獎	高級中等學校組環境學科(含衛工、環工、環境管理)	中正高工 (前鎮區)	31112	校園炭循環—以校園倒木製作生物炭應用於校園植栽的可行性研究

2025高雄市第65屆中小學科學展覽會得獎名單（入圍名單及各項獎項）

名次	組別類科	參賽學校	作品編號	作品名稱
佳作	高級中等學校組環境學科(含衛工、環工、環境管理)	高雄女中 (前金區)	31113	「奈」得住環保—金奈米粒子的綠色合成
佳作	高級中等學校組行為與社會科學科	中正高中 (苓雅區)	31201	叮咚響起，睡眠失落——社群媒體對高中生睡眠狀況的影響
佳作	高級中等學校組行為與社會科學科	高雄女中 (前金區)	31203	星光熠熠—揭開韓國明星能量的秘密
入圍前三名	高級中等學校組行為與社會科學科	高雄中學 (三民區)	31205	郊區居民的消費行為—以高雄市彌陀區的雜貨店、便利商店為例
入圍前三名	高級中等學校組行為與社會科學科	中正高中 (苓雅區)	31206	探討補習對高中生之影響
入圍前三名	高級中等學校組行為與社會科學科	中正高工 (前鎮區)	31209	學習中隱形的KOL—以社會網路分析不同領導方式對學習自我效能之影響
入圍前三名	高級中等學校組行為與社會科學科	立志中學 (三民區)	31210	手機使用對焦點集中的影響
入圍前三名	高級中等學校組行為與社會科學科	立志中學 (三民區)	31211	影響球迷進場動機因素
探究精神獎	高級中等學校組行為與社會科學科	立志中學 (三民區)	31212	探討社交媒體對於青少年交友方式之影響