

彰化縣 114 年第 65 屆中小學科學展覽 國中組 數學科 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
佳作 鄉土教材獎	1B001	探險去！金字塔內的平行四邊形寶藏	彰化縣立溪湖國民中學
佳作 團隊合作獎	1B002	直線上到兩點距離和的問題探究	彰化縣立大同國民中學
佳作	1B003	千方百計交織倒扣	彰化縣立線西國民中學
第二名	1B004	步步為營：格狀路徑中的最大步數	彰化縣立彰興國民中學
佳作	1B005	天衣無縫——不同積木完成正方形的可能性之探討	彰化縣立陽明國民中學
佳作	1B006	運用賽局理論剖析分組報告時搭便車的現象及改善策略	彰化縣立和美高級中學
第三名	1B007	繪出美麗摩天輪-斜截多邊形內切圓之研究	彰化縣立陽明國民中學
第一名 探究精神獎	1B008	偶位數字對折之和恰為正二次方根的規律探究	彰化縣立彰泰國民中學
佳作	1B009	Mathmagic ～ 拍案叫「絕對值」得一看 ～ 極值暨幾何天堂之雲蹤覓形「終見日」	彰化縣立伸港國民中學

彰化縣 114 年第 65 屆中小學科學展覽 國中組 物理科 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
第三名	2B001	聲來就有電-磁浮與聲音的共振研究	彰化縣立陽明國民中學
第一名	2B002	光與熱的邂逅—溫度對透鏡成像的影響	彰化縣立永靖國民中學
第二名	2B003	光盒作用——以自製光譜儀探究視覺疲勞光之互補原理	彰化縣立花壇國民中學

彰化縣 114 年第 65 屆中小學科學展覽 國中組 化學科 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
佳作	3B001	<u>「鏡」在眼前~探討銀鏡反應的種種奧秘</u>	彰化縣立彰興國民中學
佳作	3B002	<u>酒死一生-生質酒精的相關探討</u>	彰化縣立永靖國民中學
第一名 鄉土教材獎	3B003	<u>綠紅，你不知道的事 ~ 探討影響綠豆湯色澤及多酚氧化之因素</u>	彰化縣立陽明國民中學
第二名 團隊合作獎	3B004	<u>你的髮色我來守護</u>	彰化縣私立精誠高級中學
第三名 探究精神獎	3B005	<u>酯高氣昂不入硫—酯化反應之改良</u>	彰化縣立原斗國民中小學

彰化縣 114 年第 65 屆中小學科學展覽 國中組 生物科 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
佳作	4B001	<u>香氣還是殺氣？蔥薑蒜水溶液對植物的生長影響</u>	彰化縣立溪湖國民中學
第二名 鄉土教材獎	4B002	<u>蓬頭構面入葉分一構樹葉形變化解密</u>	彰化縣立原斗國民中小學
第三名 探究精神獎	4B003	<u>多肉植物光合作用發電潛力之初探</u>	彰化縣立彰安國民中學
佳作	4B004	<u>子子子孫---以誘殺蚊子幼蟲方式防治病媒蚊</u>	彰化縣立花壇國民中學
佳作 團隊合作獎	4B005	<u>知否？知否？「銀」是綠肥還是殺手？—銀合歡之探究</u>	彰化縣立信義國民中小學
第一名	4B006	<u>當榴槿蜜嫁給波羅蜜-探討不同嫁接方法的存活率</u>	彰化縣立陽明國民中學
佳作	4B007	<u>你蜂了嗎？校園獨居蜂行為觀察</u>	彰化縣私立精誠高級中學
佳作	4B008	<u>讓我們黏在一起-黏菌的食性和選擇性探討</u>	彰化縣立彰泰國民中學

彰化縣 114 年第 65 屆中小學科學展覽 國中組 地球科學科 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
第一名 探究精神獎	5B001	<u>地質交響曲-揭開龜丹溪地質寶藏</u>	彰化縣立彰泰國民中學
第二名 團隊合作獎	5B002	<u>太陽與AI的邂逅</u>	彰化縣立彰興國民中學

彰化縣 114 年第 65 屆中小學科學展覽 國中組 生活與應用科學科(一)(機械、能源、光電、物理、資訊之工程與應用) 複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
佳作	6B001	<u>夾夾俠—Arduino 3D列印垃圾辨識及夾取自走車</u>	彰化縣私立精誠高級中學
第三名 探究精神獎	6B002	<u>微風陣陣樹兒搖晃，拍落(Piezo)的不只是蘋果。台製的超強微風產電核心 -動能vs電能-</u>	彰化縣立鹿港國民中學
佳作	6B003	<u>信號SOS-天線的設計能否改變收音機的收音品質</u>	彰化縣立彰泰國民中學
佳作	6B004	<u>遞來遞去---遞迴與最優解</u>	彰化縣私立精誠高級中學
第一名 鄉土教材獎	6B005	<u>雙翅目昆蟲背部朝光反應 (DLR, dorsal-light response) 應用於捕蚊燈設計之研究</u>	彰化縣立彰安國民中學
第二名 團隊合作獎	6B006	<u>以AI分析簡單雙人遊戲公平性之可行性研究</u>	彰化縣立彰安國民中學

彰化縣 114 年第 65 屆中小學科學展覽 國中組 生活與應用科學科(二)(生物科技、食品科學)複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
第二名 鄉土教材獎	7B001	<u>社頭鄉芭樂籽、檸檬果皮，再利用</u>	彰化縣立社頭國民中學
第三名 團隊合作獎	7B002	<u>女性生理期的好幫手-衛生棉</u>	彰化縣立溪湖國民中學
佳作	7B003	<u>餵啥差異？食物種類對黑水虻成長影響</u>	彰化縣立田中高級中學
第一名 探究精神獎	7B004	<u>來自荔枝子蛋白質的神奇貢獻 ~ 抑制脂肪酶 抑制創類型的鑑定與親和性分析</u>	彰化縣立鹿港國民中學

彰化縣 114 年第 65 屆中小學科學展覽 國中組 生活與應用科學科(三)(化學工程、環境科學)複審結果

獎項	複審編號	作品名稱	校名
第二名 探究精神獎	8B001	<u>除「熱」務「靜」~探討不同環保材料的散熱與隔音效能</u>	彰化縣立陽明國民中學
佳作	8B002	<u>乾了沒-實木表面含水率遞減之研究</u>	彰化縣立北斗國民中學
第一名 團隊合作獎	8B003	<u>隔音罩，有一套-啡棉共舞，打造寂靜板擦機。</u>	彰化縣立陽明國民中學
佳作	8B004	<u>出門在外污漬突襲，如何急救化解尷尬</u>	彰化縣私立精誠高級中學
第三名 鄉土教材獎	8B005	<u>木材的綠色價值</u>	彰化縣立彰泰國民中學