

彰化縣110年第61屆科學展覽-參加複選結果名冊(國中組數學科)

評選結果	報名編號	複審編號	作品名稱	校名	學生1	性別1	學生2	性別2	學生3	性別3	指導教師	性別1	指導教師	性別2
佳作	國中數學009	1B007	三角形費馬點座標公式大進化	線西國中	杜育芯	女	黃敬晏	女	李宇昇	男	李宜仲	男	蔡瑩桂	女
佳作	國中數學010	1B003	甜言『冪』語-探討連續整數的冪次方和	陽明國中	黃煥卿	男	吳芸茜	女	溫佳縈	女	蔡名峯	男	留雅慧	女
佳作	國中數學012	1B008	切！圖來如此	大同國中	詹皓羽	男	周宸葳	女	詹皓丞	男	吳南賢	男		
第三名	國中數學014	1B002	二視力 - 探討三視圖的前左視圖形成立體	文興中學	方柏鈞	男	邱喬蒞	男	黃仕均	男	黃昭智	男	康麗君	女
第二名	國中數學015	1B006	鞋帶編織法 - 編出好邏輯	文興中學	張哲瑒	男	陳宥任	男	陳思瑀	女	康麗君	女	黃昭智	男
第三名	國中數學016	1B001	拼拼湊湊玩圖形—多采多姿的正六邊形	鹿港國中	施芷舒	女	葉晉宇	男			施志明	男		
第一名	國中數學017	1B005	邊連邊·心連心·殊途或同歸-翻滾正四面體組成之積木探討	鹿港國中	朱芷妍	女	陳思濶	男	蘇塏鈞	男	林俊毅	男		
第二名	國中數學025	1B004	外心狂想曲—共邊三角形的外接圓	彰興國中	陳偉群	男	李育祐	男	李旻祐	男	賴娟伶	女	徐可昕	女

彰化縣110年第61屆科學展覽-參加複選結果名冊(國中組物理科)

評選結果	報名編號	複審編號	作品名稱	校名	學生1	性別1	學生2	性別2	學生3	性別3	指導教師	性別1	指導教師	性別2
第三名	國中物理001	2B006	隔空傳電	陽明國中	徐英祐	男	陳奕宏	男			蔡名峯	男	陳炳彰	男
佳作	國中物理008	2B002	便當盒光譜儀的改良與應用	花壇國中	李緯翰	男	張昕紘	男			莊惠君	女		
第二名	國中物理009	2B001	「椅」鳴驚人~ 探討椅子移動影響噪音的因素並改進	陽明國中	白佳倫	女	王宜庭	女	張雅晴	女	蔡名峯	男	陳炳彰	男
第二名	國中物理011	2B003	彈跳吧!「豆豆」~探討非球形物體撞擊平面的彈跳行為	陽明國中	呂家靜	女	許舒甯	女	林琨淇	男	韓顏吉	男	蔡名峯	男
第一名	國中物理018	2B005	人造水龍捲---探討非磁性攪拌子運用於電磁攪拌器穩定運轉之變因	陽明國中	洪子涵	男	周聖詠	男	洪子順	男	蔡名峯	男	陳炳彰	男
第三名	國中物理020	2B004	魔法鐘擺的摩斯密碼	精誠中學	劉冠廷	男	孔祥和	男	黃冠誌	男	楊宗侃	男		
佳作	國中物理023	2B007	進擊的水火箭	精誠中學	趙柏凱	男	黃湧棊	男	魏良軒	男	胡誌峰	男		

彰化縣110年第61屆科學展覽-參加複選結果名冊(國中組化學科)

評選結果	報名編號	複審編號	作品名稱	校名	學生1	性別1	學生2	性別2	學生3	性別3	指導教師	性別1	指導教師	性別2
第三名	國中化學007	3B004	『薯』來電~探討提升馬鈴薯電池發電效率之機制	陽明國中	林采憶	女	溫凱婷	女	魏云芊	女	韓顏吉	男	黃耀萱	女
第二名	國中化學008	3B001	「殼」以先不「稻」嗎?-利用牡蠣殼和稻草吸附重金屬實驗	原斗國中	林俊毅	男	陳美琪	女	莊永富	男	李宜潔	女		
佳作	國中化學010	3B002	廚餘不只能當肥料也能發電	二林高中	謝家峻	男	林柏成	男			廖惇傑	男		
第一名	國中化學011	3B003	自製折光計檢測鳳梨酒濃度	成功高中	劉耕宏	男	胡天恩	男			洪世皇	男	王思璇	女

彰化縣110年第61屆科學展覽-參加複選結果名冊(國中組生物科)

評選結果	報名編號	複審編號	作品名稱	校名	學生1	性別1	學生2	性別2	學生3	性別3	指導教師	性別1	指導教師	性別2
第一名	國中生物002	4B003	黑水虻之藥不藥由你-不同藥物處理之黑水虻作為飼料可行性的評估及以四環黴素或農藥作為藥物殘留研究模型-	陽明國中	鍾孟軒	男	鄭筠藍	女			蔡名峯	男	陳炳彰	男
第二名	國中生物007	4B005	黃豆生長的奧秘	北斗國中	林婕容	女	吳羿嫻	女	張秉穎	男	黃淑卿	女	蔡孟宏	男
第二名	國中生物009	4B001	光澱效應—探討不同植物葉片在遮光處理下澱粉含量的變化	溪湖國中	楊博翔	男	巫芳霓	女			陳宏銘	男		
佳作	國中生物010	4B006	朝「撕」暮「享」-探討脫離紫背萬年青下表皮組織的影響因素	精誠中學	邱妤婷	女	黃恬儒	女			黃瓊儀	女		
第三名	國中生物012	4B002	超級變變變—金邊虎尾蘭在不同光照強度下葉片斑紋改變之探討	員林國中	魏品蓁	女	楊予嫻	女	許家愷	男	許文鴻	男	賴文振	男
第三名	國中生物013	4B004	光·葡	明倫國中	賴思源	男	江其蓁	女			賴怡君	女		

彰化縣110年第61屆科學展覽-參加複選結果名冊(國中組地球科學科)

評選結果	報名編號	複審編號	作品名稱	校名	學生1	性別1	學生2	性別2	學生3	性別3	指導教師	性別1	指導教師	性別2
第二名	國中地科001	5B001	風與沙的舞蹈—沙丘上的波痕	陽明國中	賴日曦	女					蔡名峯	男	陳炳彰	男
第三名	國中地科002	5B002	望風P靡-探討PM2.5濃度與氣象因子之關係	成功高中	蔡孟澤	男	蔡佳凱	男	徐溱妘	女	洪世皇	男	陳冠州	男

彰化縣110年第61屆科學展覽-參加複選結果名冊(國中組生活與應用科學科(一))(機電與資訊))

評選結果	報名編號	複審編號	作品名稱	校名	學生1	性別1	學生2	性別2	指導教師	性別1	指導教師	性別2
第三名	國中應一001	6B003	弱人工智慧鼠籠	大同國中	張巧兒	女	黃靖貽	女	王信承	男		
第三名	國中應一002	6B001	飄浮氣墊屋~創意的主動式 隔震裝置	陽明國中	李騏睿	男			蔡名峯	男	陳炳彰	男
第二名	國中應一007	6B002	校園外掛式自動酒精噴霧器 雲端監控系統	田中高中	張詠柔	女	陳思妤	女	陳彥成	男		

彰化縣110年第61屆科學展覽-參加複選結果名冊(國中組生活與應用科學科(二)(環保與民生))

評選結果	報名編號	複審編號	作品名稱	校名	學生1	性別1	學生2	性別2	學生3	性別3	指導教師	性別1	指導教師	性別2
佳作	國中應二004	7B011	步步高升之洋芋片-探討罐裝洋芋片自動升起之可行性	陽明國中	楊宸嘉	男	花學盟	男	林彥綸	男	蔡名峯	男	陳炳彰	男
第一名	國中應二010	7B004	杯弓蛇影-有趣的光雕秀	陽明國中	曾彥宏	男	楊明叡	男	柯逸程	男	蔡名峯	男	陳炳彰	男
佳作	國中應二014	7B005	黃金蛋？真的還假的？~探討蛋白傳熱的速率	陽明國中	胡宇和	男	施俊丞	男	湯子彥	男	蔡名峯	男	陳炳彰	男
佳作	國中應二015	7B006	逆風行車-風槳動力車之最佳化研究	彰安國中	雷廷瑄	女	林可宸	男	劉子宏	男	侯松男	男		
佳作	國中應二016	7B012	吸力不減弱密技探究讓舊機風華再現	信義國中	陳宥蕙	女	陳宥豪	男	李沛宥	女	林志慎	男	陳卉玟	女
第三名	國中應二018	7B010	「氮」是又如何~探討動物糞便含氮量其適合葉菜生長居家食農概念	陽明國中	何品諺	男	王庭維	男	江培語	女	蔡名峯	男	陳炳彰	男
佳作	國中應二021	7B001	鋒芒「BEE」露 - 探討用簡易科學方法分辨真假蜜	陽明國中	方柏勳	男	黃祺家	女	張芳怡	女	蔡名峯	男	留雅慧	女
佳作	國中應二022	7B007	珍煮與五疑太的愛情故事~探討烹煮環境、溫度、時間與珍珠口感軟硬度之關聯性	陽明國中	黃政維	男	黃翊甯	女	陳宥圻	男	蔡名峯	男	廖祐偉	男
佳作	國中應二029	7B002	惡貫滿『螢』~開發螢光檢測法改善河川家庭廢水排放問題	陽明國中	胡勝紘	男	葉泓廷	男	卓祐成	男	韓顏吉	男	黃耀萱	女
佳作	國中應二035	7B008	『舞』光十色、『聲』東擊西 - - 探討光線與聲音對跳舞草擺動的影響	伸港國中	姚竣捷	男	柯富雨	男	王浩宸	男	黃莉琳	女	楊綠湄	女
佳作	國中應二039	7B013	日不轉我轉-探討現行學校太陽能板效能	信義國中	張瑗芩	女	梁舒涵	女	賴郁蘋	女	周殷瑞	男	陳卉玟	女
第二名	國中應二041	7B009	新型防蚊裝置—排水孔與浮球尺度之探討	彰泰國中	張辰安	男	趙偉恆	男			陳曉煒	男	陳柏村	男
佳作	國中應二042	7B003	好水定濾(律)	愛因斯坦實驗國中	賴毅恩	男	張璣勻	女	林育汝	女	吳濬杰	男		