

第60屆第6分區科展作品得獎名單(依科別排序)

編號	科別	作品名稱	第一	第二	第三	第一指導老師	第二指導老師	第一作者	獎項	NO
A2	數學科	公園跑切線	余秉宸	林佑家	張睿宸	鍾永鴻		國立鳳山高級中學	特優	1
B2	物理與天文學科	有限水量放流之漩渦成因探討及模型建立	李慧敏	蔡志群	謝碧軒	蔡易達		國立鳳山高級中學	特優	2
D2	地球與行星科學科	鑑今知古—四溝層有孔蟲化石之研究	林佩蓁	黃郁婷		鍾文淨		國立屏東女子高級中學	特優	3
G1	農業與食品學科	網紅的秘密—紅網室對番茄生長的複利效應	邱敏妍	邱瀟儀	李芷綺	林鈺澤	林文彬	國立佳冬高級農業職業學校	特優	4
G9	農業與食品學科	澎湖三寶魚鱗凍	林家萱	黃千綾	趙芄芊	洪立菊	林建宏	國立馬公高級中學	特優	5
H6	工程學科(一)	智慧型滅火系統	張良旭	林桔慶	包奎任	辜正同	方勇傑	國立屏東高級工業職業學校	特優	6
H10	工程學科(一)	自動撿蛋機	許銘展	楊皓宇		吳盈震		國立屏東高級工業職業學校	特優	7
J3	工程學科(二)	天然水膠組織工程支架之孔洞型態探討	鄭雅心	陳昱希	廖晨妤	吳家進	柯嘉冷	國立鳳山高級中學	特優	8
K2	電腦與資訊學科	阿嬤的寶盒	吳東晉	葉益華	顏聖釗	全志仁	白智維	國立岡山高級農工職業學校	特優	9
L3	環境學科	蝦包了！鐵之呼吸—磁性粒子清除水污染	王耕宥	孫奇睿	蔡承熹	羅俊彥		國立屏東高級中學	特優	10
A5	數學科	從一個遞迴關係式定義整數數列	鄞振軒	歐政修	姚宥安	鍾永鴻		國立鳳山高級中學	優等	1
B1	物理與天文學科	波濤「酒」湧-不相溶液體間的交互作用	梁耕綸	郭建甫	顏致鈞	吳家禎	郭德美	國立屏東高級中學	優等	2
C5	化學科	自製光度計於反應速率探討與相關應用	李昱輝	李俊諺	梁偉廷	劉昇昌		國立鳳新高級中學	優等	3
D1	地球與行星科學科	「泥」的聽診器—萬丹泥火山微地動分析	楊竣閔	邱安彬	蕭允厚	張凱雯		國立屏東高級中學	優等	4
E1	動物與醫學學科	消失的蜜蜂-蜂蟹蟎和幼蟲病對蜜蜂影響	林君山			趙羚雅		國立屏東高級中學	優等	5

F1	植物學科	薄荷心動了—智慧手環在植物上的運用	張建承	黃琪云		林鈺澤	王儷容	國立佳冬高級農業職業學校	優等	6
J6	工程學科 (二)	年年春農藥之檢測	張玉婷	徐翊燁		葉志祥		國立岡山高級農工職業學校	優等	7
K4	電腦與資訊學科	以卷積神經元網路建構切換存取系統	林頡辰	簡齊君	利巽予	楊鎮澤		高雄市中山高級工商職業學校	優等	8
L1	環境學科	蚊聲辨色—環境對白線斑蚊幼蟲的影響	王祺翔	曹宏瑄	鄭宇傑	趙羚雅		國立屏東高級中學	優等	9
M3	行為與社會科學科	如何看待YouTuber? 性別、意願，大不同	徐雯琪	蔡芝菁	楊詠如	余威毅	廖漢忠	國立屏北高級中學	優等	10
A1	數學科	同化故事—探討變色龍相碰變色問題	劉泰君	張祐佳	曾宥誠	李榮豐		國立屏東高級中學	佳作	1
A3	數學科	最快的小碎步	劉宗達	鄭佑鎡	陳沐德	鍾永鴻		國立鳳山高級中學	佳作	2
A4	數學科	曲線拓展到曲面，探究分歧性	沈子晴	吳騏妘	陳冠廷	陳瑞華	莊文琦	屏東縣立枋寮高級中學	佳作	3
A6	數學科	特殊非線性方程組之可解性	杜彥頤			張淑娟		國立鳳山高級中學	佳作	4
B3	物理與天文學科	煙消霧「散」—光學散射偵測懸浮微粒	黃心亮	張信智	李宸安	吳家禎	戴正一	國立屏東高級中學	佳作	5
B5	物理與天文學科	微觀水滴凝結排列因素探討	羅元伽	李翊帆	曾玉龍	陳仲葳		國立潮州高級中學	佳作	6
B6	物理與天文學科	「洞」悉影響碗下沉過程的因素	鍾欣愉	陳欣榆	何易霖	王鈺茹	趙臨軒	國立鳳新高級中學	佳作	7
C1	化學科	農C金椰—廢棄資材對重金屬吸附之研究	李宜真	李芸萱		謝海永		屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中	佳作	8
C2	化學科	油光晶亮	林鴻儒	蔣易辰	歐威志	張家憲	林泐秀	國立鳳山高級中學	佳作	9
C3	化學科	探討蝶豆花萃取液對亞硝酸鈉抗氧化效果	陳柏亨	楊家昌	柯三字	劉昇昌		國立鳳新高級中學	佳作	10
C4	化學科	海洋鹽分與鐵製品生鏽關係之研究	蕭子維	吳擘蓁		許嘉琪		國立馬公高級中學	佳作	11
D3	地球與行星科學科	探究臺灣地區PM2.5的濃度變化	陳彥鉸	陳庭安	陳宇芯	劉世增	蕭宏蘭	國立潮州高級中學	佳作	12

D4	地球與行星 科學科	披雲霧睹青天	林晉緯	王少閔	陳俊丰	陳國峯		國立鳳山高級中學	佳作	13
D5	地球與行星 科學科	全世界PM2.5的產生與 傳送	余竣傑	邱庭甄	鄭芊奕	蕭宏蘭	劉世增	國立潮州高級中學	佳作	14
D6	地球與行星 科學	紫外線對海洋性質之影 響	郭書賢	游凱丞	黃榆姍	邱惠玲		國立鳳新高級中學	佳作	15
E2	動物與醫學 學科	恆春海域柳珊瑚 Echinomurica sp. 天然	鄭淳一	賴卉華	鄭至辰	李承典	莊文琦	屏東縣立枋寮高級 中學	佳作	16
F3	植物學科	迷你吸塵器—黃花狸藻 觸發運動之探討	林聖安	洪禎珍		楊勝惠	洪育祥	國立潮州高級中學	佳作	17
F4	植物學科	洞燭「仙」機—仙人 掌纖維之研究與探討	陳彥宇	李俊璋	陳竣杰	洪立菊	高德展	國立馬公高級中學	佳作	18
G3	農業與食品 學科	龍，不熱了一節水噴灌 對紅龍果日燒之研究	洪詩芸	洪晨瑀		楊勝惠		國立潮州高級中學	佳作	19
G4	農業與食品 學科	中藥珠玉	朱琬琳	曾沛俞		劉容如		國立岡山高級農工 職業學校	佳作	20
G5	農業與食品 學科	非死不可-廢棄物對非 洲大蝸牛防治探討	許凱蓁	鄭依弦	郭執安	陳思怡		國立屏東女子高級 中學	佳作	21
G10	農業與食品 學科	「神」來一筆，百 「腸」不厭	黃煒歆	蘇品蓁	凌至廷	唐元信		國立旗山高級農工 職業學校	佳作	22
G11	農業與食品 學科	土壤微生物對葉菜類生 長之研究	陳暉宗	黃焜揚	王詠勤	林昱君	吳家進	國立鳳山高級中學	佳作	23
G13	農業與食品 學科	咖比渣回春-清除過氧 化物與友善環境	莊歲智	林政坤	林威谷	葉錦靜	鄭怡婷	國立岡山高級農工 職業學校	佳作	24
H1	工程學科 (一)	別讓「熱鎖」變成「勒 索」	郭建冑	陳旻賢	涂軒璋	詹子儀		國立屏東高級工業 職業學校	佳作	25
H3	工程學科 (一)	有測無患-防疫一把照	康志嘉	林品佑	葉芷葳	陳露妮	陳界任	國立岡山高級農工 職業學校	佳作	26
H4	工程學科 (一)	呼吸及尿溼偵測器	廖彥綸	林茂豈	莊家裕	辜正同	方勇傑	國立屏東高級工業 職業學校	佳作	27
H5	工程學科 (一)	∞可擊-無線遙控電器	江平允	黃致麒	曾昱鈞	全志仁		國立岡山高級農工 職業學校	佳作	28
H8	工程學科 (一)	車輛守護者-gps追蹤系 統	徐瑞驊	陳建佑	鍾恩貴	林昭福	王彥賢	國立屏東高級工業 職業學校	佳作	29

H9	工程學科 (一)	你說我來動	劉育昇	蔡旻諭	洪政郁	陳露妮		國立岡山高級農工 職業學校	佳作	30
H11	工程學科 (一)	智慧垃圾桶	顏皓煒	侯自在	李京浩	陳露妮		國立岡山高級農工 職業學校	佳作	31
J1	工程學科 (二)	膠凍型葉綠素電池之研 究與應用	賴映翔	黃俊曄	楊典軒	羅俊彥		國立屏東高級中學	佳作	32
J4	工程學科 (二)	心有戚戚淹；胸口碎大 石	阮芳蘭	周可薰	洪家茗	林宜人	許世明	國立屏東高級工業 職業學校	佳作	33
J5	工程學科 (二)	驚「炭」不已-探討廢 棄菱殼新用途	顏毅信			張家憲		國立鳳山高級中學	佳作	34
K1	電腦與資訊 學科	以網路爬蟲研製空氣品 質監測器	袁杰翔	陳冠羽	蕭融蔚	梁國賢	林勝雄	國立旗山高級農工 職業學校	佳作	35
K3	電腦與資訊 學科	數大辨識美	張博勛	蔡廷羿	劉振豐	戴賢文		國立潮州高級中學	佳作	36
L5	環境學科	「炭」為關「紫」-廢 棄菱殼淨水之應用	廖家緯	張芯瑜		張家憲		國立鳳山高級中學	佳作	37
L7	環境學科	精油殺菌行不行?空氣 中菌類影響研究	羅妙玲	陳品蓁		吳家進	陳培詩	國立鳳山高級中學	佳作	38
L9	環境學科	具可食用之一次性環保 餐具研發分析	葉曄	汪萃貞		楊鎮澤	黃宏仁	高雄市中山高級工 商職業學校	佳作	39
M2	行為與社會 科學科	高中生健康了沒	洪若瑄	方亮書	賴玟穎	曾郁然	林雅馨	國立潮州高級中學	佳作	40
M4	行為與社會 科學科	新住民子女返回母國就 業意願之研究	王瑞豪	廖婉婷	吳昇澤	李伯恩		國立潮州高級中學	佳作	41

第60屆第6分區科展作品得獎名單(依學校排序)

編號	科別	作品名稱	第一	第二	第三	第一指導老師	第二指導老師	第一作者	獎項	NO	學校
A4	數學科	曲線拓展到曲面，探究分歧性	沈子晴	吳騏妘	陳冠廷	陳瑞華	莊文琦	屏東縣立枋寮高級中學	佳作	3	枋中1
E2	動物與醫學學科	恆春海域柳珊瑚 Echinomurica sp. 天然	鄭淳一	賴卉華	鄭至辰	李承典	莊文琦	屏東縣立枋寮高級中學	佳作	16	枋中2
C1	化學科	農C金椰一廢棄資材對重金屬吸附之研究	李宜真	李芸萱		謝海永		屏東學校財團法人屏東縣屏榮高級中學	佳作	8	屏榮1
K4	電腦與資訊學科	以卷積神經元網路建構切換存取系統	林頡辰	簡齊君	利巽予	楊鎮澤		高雄市中山高級工商職業學校	優等	8	中山1
L9	環境學科	具可食用之一次性環保餐具研發分析	葉擘	汪萃貞		楊鎮澤	黃宏仁	高雄市中山高級工商職業學校	佳作	39	中山2
G1	農業與食品學科	網紅的秘密—紅網室對番茄生長的複利效應	邱敏妍	邱瀟儀	李芷綺	林鈺澤	林文彬	國立佳冬高級農業職業學校	特優	4	佳冬1
F1	植物學科	薄荷心動了一智慧手環在植物上的運用	張建承	黃琪云		林鈺澤	王儷容	國立佳冬高級農業職業學校	優等	6	佳冬2
K2	電腦與資訊學科	阿嬤的寶盒	吳東晉	葉益華	顏聖釗	全志仁	白智維	國立岡山高級農工職業學校	特優	9	岡農1
J6	工程學科(二)	年年春農藥之檢測	張玉婷	徐翊燁		葉志祥		國立岡山高級農工職業學校	優等	7	岡農2
G4	農業與食品學科	中藥珠玉	朱琬琳	曾沛俞		劉容如		國立岡山高級農工職業學校	佳作	20	岡農3
H3	工程學科(一)	有測無患-防疫一把照	康志嘉	林品佑	葉芷葳	陳露妮	陳界任	國立岡山高級農工職業學校	佳作	26	岡農4
H5	工程學科(一)	∞可擊-無線遙控電器	江平允	黃致麒	曾昱鈞	全志仁		國立岡山高級農工職業學校	佳作	28	岡農5
H9	工程學科(一)	你說我來動	劉育昇	蔡旻諭	洪政郁	陳露妮		國立岡山高級農工職業學校	佳作	30	岡農6
H11	工程學科(一)	智慧垃圾桶	顏皓煒	侯自在	李京浩	陳露妮		國立岡山高級農工職業學校	佳作	31	岡農7
G13	農業與食品學科	咖比渣回春-清除過氧化物與友善環境	莊歲智	林政坤	林威谷	葉錦靜	鄭怡婷	國立岡山高級農工職業學校	佳作	24	岡農8

M3	行為與社會 科學科	如何看待YouTuber? 性別、意願, 大不同	徐雯琪	蔡芝菁	楊詠如	余威毅	廖漢忠	國立屏東高級中學	優等	10	屏北1
D2	地球與行星 科學科	鑑今知古—四溝層有孔蟲化石之研究	林佩蓁	黃郁婷		鍾文淨		國立屏東女子高級中學	特優	3	屏女1
G5	農業與食品 學科	非死不可-廢棄物對非洲大蝸牛防治探討	許凱蓁	鄭依弦	郭執安	陳思怡		國立屏東女子高級中學	佳作	21	屏女2
H6	工程學科 (一)	智慧型滅火系統	張良旭	林桔慶	包峯任	辜正同	方勇傑	國立屏東高級工業職業學校	特優	6	屏工1
H10	工程學科 (一)	自動撿蛋機	許銘展	楊皓宇		吳盈震		國立屏東高級工業職業學校	特優	7	屏工2
H1	工程學科 (一)	別讓「熱鎖」變成「勒索」	郭建甯	陳旻賢	涂軒璋	詹子儀		國立屏東高級工業職業學校	佳作	25	屏工3
H4	工程學科 (一)	呼吸及尿溼偵測器	廖彥綸	林茂豈	莊家裕	辜正同	方勇傑	國立屏東高級工業職業學校	佳作	27	屏工4
H8	工程學科 (一)	車輛守護者-gps追蹤系統	徐瑞驊	陳建佑	鍾恩貴	林昭福	王彥賢	國立屏東高級工業職業學校	佳作	29	屏工5
J4	工程學科 (二)	心有戚戚淹; 胸口碎大石	阮芳蘭	周可薰	洪家茗	林宜人	許世明	國立屏東高級工業職業學校	佳作	33	屏工6
L3	環境學科	蝦包了! 鐵之呼吸—磁性粒子清除水污染	王耕宥	孫奇睿	蔡承熹	羅俊彥		國立屏東高級中學	特優	10	屏中1
B1	物理與天文 學科	波濤「酒」湧-不相溶液體間的交互作用	梁耕綸	郭建甫	顏致鈞	吳家禎	郭德美	國立屏東高級中學	優等	2	屏中2
D1	地球與行星 科學科	「泥」的聽診器—萬丹泥火山微地動分析	楊竣閔	邱安彬	蕭允厚	張凱雯		國立屏東高級中學	優等	4	屏中3
E1	動物與醫學 學科	消失的蜜蜂-蜂蟹蟎和幼蟲病對蜜蜂影響	林君山			趙矜雅		國立屏東高級中學	優等	5	屏中4
L1	環境學科	蚊聲辨色-環境對白線斑蚊幼蟲的影響	王祺翔	曹宏瑄	鄭宇傑	趙矜雅		國立屏東高級中學	優等	9	屏中5
A1	數學科	同化故事—探討變色龍相碰變色問題	劉泰君	張祐佳	曾宥誠	李榮豐		國立屏東高級中學	佳作	1	屏中6
B3	物理與天文 學科	煙消霧「散」-光學散射偵測懸浮微粒	黃心亮	張信智	李宸安	吳家禎	戴正一	國立屏東高級中學	佳作	5	屏中7
J1	工程學科 (二)	膠凍型葉綠素電池之研究與應用	賴映翔	黃俊暉	楊典軒	羅俊彥		國立屏東高級中學	佳作	32	屏中8

G9	農業與食品學科	澎湖三寶魚鱗凍	林家萱	黃千綾	趙芃芊	洪立菊	林建宏	國立馬公高級中學	特優	5	馬公1
C4	化學科	海洋鹽分與鐵製品生鏽關係之研究	蕭子維	吳擘蓁		許嘉琪		國立馬公高級中學	佳作	11	馬公2
F4	植物學科	洞燭「仙」機－仙人掌纖維之研究與探討	陳彥宇	李俊璋	陳竣杰	洪立菊	高德展	國立馬公高級中學	佳作	18	馬公3
G10	農業與食品學科	「神」來一筆，百「腸」不厭	黃煒歆	蘇品蓁	凌至廷	唐元信		國立旗山高級農工職業學校	佳作	22	旗農1
K1	電腦與資訊學科	以網路爬蟲研製空氣品質監測器	袁杰翔	陳冠羽	蕭融蔚	梁國賢	林勝雄	國立旗山高級農工職業學校	佳作	35	旗農2
A2	數學科	公園跑切線	余秉宸	林佑家	張睿宸	鍾永鴻		國立鳳山高級中學	特優	1	鳳中1
B2	物理與天文學科	有限水量放流之漩渦成因探討及模型建立	李慧敏	蔡志群	謝碧軒	蔡易達		國立鳳山高級中學	特優	2	鳳中2
J3	工程學科(二)	天然水膠組織工程支架之孔洞型態探討	鄭雅心	陳昱希	廖晨妤	吳家進	柯嘉冷	國立鳳山高級中學	特優	8	鳳中3
A5	數學科	從一個遞迴關係式定義整數數列	鄞振軒	歐政修	姚宥安	鍾永鴻		國立鳳山高級中學	優等	1	鳳中4
A3	數學科	最快的小碎步	劉宗達	鄭佑鎰	陳沐德	鍾永鴻		國立鳳山高級中學	佳作	2	鳳中5
A6	數學科	特殊非線性方程組之可解性	杜彥頤			張淑娟		國立鳳山高級中學	佳作	4	鳳中6
C2	化學科	油光晶亮	林鴻儒	蔣易辰	歐威志	張家憲	林泐秀	國立鳳山高級中學	佳作	9	鳳中7
D4	地球與行星科學科	披雲霧睹青天	林晉緯	王少閔	陳俊丰	陳國峯		國立鳳山高級中學	佳作	13	鳳中8
G11	農業與食品學科	土壤微生物對葉菜類生長之研究	陳曄宗	黃焜揚	王詠勤	林昱君	吳家進	國立鳳山高級中學	佳作	23	鳳中9
J5	工程學科(二)	驚「炭」不已-探討廢棄菱殼新用途	顏毅信			張家憲		國立鳳山高級中學	佳作	34	鳳中10
L5	環境學科	「炭」為關「紫」－廢棄菱殼淨水之應用	廖家緯	張芯瑜		張家憲		國立鳳山高級中學	佳作	37	鳳中11
L7	環境學科	精油殺菌行不行?空氣中菌類影響研究	羅妙玲	陳品蓁		吳家進	陳培詩	國立鳳山高級中學	佳作	38	鳳中12

C5	化學科	自製光度計於反應速率探討與相關應用	李昱輝	李俊諺	梁偉廷	劉昇昌		國立鳳新高級中學	優等	3	鳳新1
B6	物理與天文學科	「洞」悉影響碗下沉過程的因素	鍾欣愉	陳欣愉	何易霖	王鈺茹	趙臨軒	國立鳳新高級中學	佳作	7	鳳新2
C3	化學科	探討蝶豆花萃取液對亞硝酸鈉抗氧化效果	陳柏亨	楊家昌	柯三字	劉昇昌		國立鳳新高級中學	佳作	10	鳳新3
D6	地球與行星科學	紫外線對海洋性質之影響	郭書賢	游凱丞	黃榆姍	邱惠玲		國立鳳新高級中學	佳作	15	鳳新4
B5	物理與天文學科	微觀水滴凝結排列因素探討	羅元伽	李翊帆	曾玉龍	陳仲葳		國立潮州高級中學	佳作	6	潮中1
D3	地球與行星科學科	探究臺灣地區PM2.5的濃度變化	陳彥鉸	陳庭安	陳宇芯	劉世增	蕭宏蘭	國立潮州高級中學	佳作	12	潮中2
D5	地球與行星科學科	全世界PM2.5的產生與傳送	余竣傑	邱庭甄	鄭芊奕	蕭宏蘭	劉世增	國立潮州高級中學	佳作	14	潮中3
F3	植物學科	迷你吸塵器—黃花狸藻觸發運動之探討	林聖安	洪禎珍		楊勝惠	洪育祥	國立潮州高級中學	佳作	17	潮中4
G3	農業與食品學科	龍，不熱了—節水噴灌對紅龍果日燒之研究	洪詩芸	洪晨瑀		楊勝惠		國立潮州高級中學	佳作	19	潮中5
K3	電腦與資訊學科	數大辨識美	張博勛	蔡廷羿	劉振豐	戴賢文		國立潮州高級中學	佳作	36	潮中6
M2	行為與社會科學科	高中生健康了沒	洪若瑄	方亮書	賴玟穎	曾郁然	林雅馨	國立潮州高級中學	佳作	40	潮中7
M4	行為與社會科學科	新住民子女返回母國就業意願之研究	王瑞豪	廖婉婷	吳昇澤	李伯恩		國立潮州高級中學	佳作	41	潮中8