

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
H0101	(1)數學科	高中組	有「點」東西—格子點到二維平面和三維球體的距離探討	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	邱顯宸	葉亮松					陳依鴻				3	
H0102	(1)數學科	高中組	球極射影&尺規作圖	桃園區	桃園市立桃園高級中等學校	吳政霖	藍惟霆	謝詠傑				蔣元召	簡鴻智				
H0103	(1)數學科	高中組	「蝶」入「交」響「曲」——二次曲線蝴蝶定理之延伸	平鎮區	六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校	劉耘圻	蔡以恩	戴邦祈				鄭昀杰				佳作	
H0104	(1)數學科	高中組	國人使用三倍卷之情形與模式探討	平鎮區	桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中學	余以則	鍾年曜	黃楷祐				許智宇					
H0105	(1)數學科	高中組	醉後生還者——醉漢走路問題的二維延伸探討	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	謝沅瓏	朱誼學	羅緯修				陳依鴻				1	進入全國賽
H0106	(1)數學科	高中組	隨機漫步—Random Walk 一二維延伸探討	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	李亞儕	蕭睿廷	江秉修				吳明霞				2	
H0107	(1)數學科	高中組	搶奪先機—搶數遊戲推廣至(1, M, N)的情況	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	呂理恆	彭亮瑜					吳明霞				佳作	
H0108	(1)數學科	高中組	「以毒攻獨」——邏輯型數獨解題及出題程式	平鎮區	復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校	蘇力威	吳樹語	熊柏鈞				林健次	楊怡憲			3	
H0109	(1)數學科	高中組	tan呀！我切	平鎮區	復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校	涂紹祺	劉尚絃					楊怡憲	林健次				
H0110	(1)數學科	高中組	資本主義的弱點	平鎮區	復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校	傅曄程	陳芷嫻	王詠賢				楊怡憲	林健次				
H0111	(1)數學科	高中組	凸函數與一種特殊扇形的面積估算	桃園區	桃園市立桃園高級中等學校	簡裕倉	楊中漢	彭琮皓				蔣元召	簡鴻智				
H0202	(2)物理與天文學科	高中組	凌「波微」步——微波強度與頻率、介電質性質探討	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	邱冠歲	謝昀熹	邱定謙				陳姿涵				2	
H0203	(2)物理與天文學科	高中組	「縐」繪大氣——大氣因素與天頂的夾角對縐子通量之研究	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	林威盛	吳振宇					陳姿涵				2	
H0204	(2)物理與天文學科	高中組	軍事戰機的防雷達「隱形外衣」	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	李亮廷	鄭宇桓					陳姿涵					

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
H0205	(2)物理與天文學科	高中組	以程式模擬限制空間中大腸桿菌之化學趨向性	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	吳東彥	劉昱佑					張峰誌				1	進入全國賽
H0206	(2)物理與天文學科	高中組	探討鞅韃中的複雜系統	平鎮區	復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校	黃弘岳						黃湘婷					
H0207	(2)物理與天文學科	高中組	入射角對於水躍形狀的影響	平鎮區	復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校	陳宥宏	曹晉嘉					黃湘婷					
H0208	(2)物理與天文學科	高中組	「史」無前例的三溫暖－Viscosity in Cross-Linked Polymer and Weissenberg Effect	中壢區	國立中央大學附屬中壢高級中學	蔡睿霈	曾科銘	蔡毅龍				汪永龍				佳作	
H0209	(2)物理與天文學科	高中組	世界為何「溶」不下我的存在	中壢區	國立中央大學附屬中壢高級中學	胡育捷	羅云亭	張靖瑜				吳素紋	熊翊丞			佳作	
H0210	(2)物理與天文學科	高中組	珠絲馬跡	平鎮區	復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校	李偉誠	陳俊翰	廖崑亦				許書維					
H0211	(2)物理與天文學科	高中組	以有限時域差分法模擬電磁波之傳播	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	陳又縵	陳昭佑					張峰誌					
H0301	(3)化學科	高中組	可大氣製程之全無鉛新型太陽能電池	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	陳翌豐	白淨雅	王泓升				吳佩芳					
H0302	(3)化學科	高中組	「五」光十色：五員雜環之發光材料性質探討	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	林煒哲	陳柏元	劉軒齊				陳秀珍					
H0303	(3)化學科	高中組	「茶」強人「液」—不同茶種、溫度、時間下溶出兒茶素含量變化情形討論	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	劉冠熙	陳柏楷	簡銘威				吳佩芳				3	
H0304	(3)化學科	高中組	池塘的秘密—水體的有氧運動—水中溶氧量與奈米氣泡研究	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	江宗穎	車昱儒	薛晏閔				張明娟				1	進入全國賽
H0305	(3)化學科	高中組	鈦合金表面製備二氧化鈦光催化薄膜之去色應用	龜山區	光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校	吳杰榮	林昇	薛宜瑄				陳素芬	楊玉蘭				
H0306	(3)化學科	高中組	吸得氣心-氮氣吸附實驗	中壢區	國立中央大學附屬中壢高級中學	林悅慈	曾霈瑄	鍾少杰				黎渝秀				2	

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
H0401	(4)地球與行星科學科	高中組	「嬰」果關係-從聖嬰指數與台灣氣候相關性到建立台灣的「聖嬰」指數	中壢區	桃園市立內壢高級中等學校	陳星諭	謝語姍	徐亞葳				潘建熾	陳佩欣			佳作	
H0402	(2)物理與天文學科	高中組	海颶有學問-探討海溫變化對於颶風性質的影響	桃園區	桃園市立桃園高級中等學校	鄧盛文	吳昱樺	吳重佑				林士然				佳作	
H0501	(5)動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	高中組	家中長輩是否有衰弱傾向?探討坐站測試中可用於衰弱症判定之動作特徵	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	詹翔宇	葛亞撒					趙壽彬					
H0502	(5)動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	高中組	「蜂」老頭的延壽「蜜」方：蜂王乳透過表皮生長因子受體延長蜜蜂壽命	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	邱珊妮	何芝音					許根火					
H0503	(5)動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	高中組	「適」出有「因」-標靶第十三凝血因子之核酸適體的特性研究與優化	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	潘維宏	章繼樞	劉承翰				許根火					
H0504	(5)動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	高中組	腸病毒D68型之2B蛋白的功能探討	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	郭祐維	陳筠凱	呂奕昕				趙壽彬				3	
H0505	(5)動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	高中組	欲「炎」又止-中草藥對發炎性疾病的超前部署	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	洪碩遠	張君謙					許根火				2	
H0506	(5)動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	高中組	摩拳擦掌「蠅」得關注 II	桃園區	桃園市立陽明高中	賴怡潔	陳韡					蔣憶萍					

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
H0507	(5)動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	高中組	情有獨「鐘」-鐘形蟲與黑殼蝦共生關係初探	中壢區	國立中央大學附屬中壢高級中學	李季庭	林昀	曹允薰				林哲猷					
H0508	(5)動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	高中組	麥皮蟲是否能代謝塑膠、保麗龍之分析	楊梅區	臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校	林慶佑	郭世祐					陳雅棠					
H0509	(5)動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	高中組	「自食其果，氧生之道」之水果抗氧化能力DPPH最知道	楊梅區	臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校	連文瑜						陳雅棠				佳作	
H0510	(5)動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	高中組	SeC輔助抗癌藥物對肝癌療效與其機制探討	平鎮區	復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校	陳芯儀						莊桂琴				1	進入全國賽
H0511	(5)動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	高中組	「蠅」母三遷，非酸不可？—探討黑腹果蠅和牽牛花果蠅的產卵偏好	平鎮區	復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校	劉邦佑	黃而賢	劉采芸				徐睿伶	吳達惠			3	
H0512	(5)動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	高中組	蛋蛋的優傷-蛋殼OK繃	中壢區	啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校	何昱萱	施沁好	范怡嫻				楊于萱				佳作	
H0601	(6)植物學科(含微生物、生物化學、分子生物)	高中組	自由基的不自由—三黃瀉心湯清除自由基之前瞻製程與應用	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	楊紋孺	袁睿葶	曹馨云				趙壽彬				2	

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
H0602	(6)植物學科 (含微生物、生物化學、分子生物)	高中組	氣候對水中微生物的影響之探究	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	劉珣廷						趙壽彬				佳作	
H0603	(6)植物學科 (含微生物、生物化學、分子生物)	高中組	蚊蟲「竺」客令？	楊梅區	臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校	陳昱安	陳姿元					陳雅棠				1	進入全國賽
H0701	(7)農業與食品學科	高中組	夙葉匪謝-保鮮方式對葉菜抗氧化力之影響	八德區	桃園新興高中	蔡逸馨	魏浚修	戴承啟				張上柏					
H0702	(7)農業與食品學科	高中組	探討萼花臂尾輪蟲種群密度與氨氮濃度之關係	楊梅區	桃園市立楊梅高級中等學校	李貞霓	古睿涵					陳昭儀	洪炎揚				
H0703	(7)農業與食品學科	高中組	東方美人茶發酵製程暨其抗氧化能力之探討	龜山區	光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校	李旻軒	阮光日	王瑞祥				陳素芬	鄭佩倫			2	
H0704	(7)農業與食品學科	高中組	茼蒿行不行	楊梅區	桃園市立楊梅高級中等學校	楊竣富	彭康修					原佑誠	林均翰			1	進入全國賽
H0705	(7)農業與食品學科	高中組	風消硝兮萍水寒－酸鹼值對浮萍吸收硝酸鹽的影響	平鎮區	復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校	陳宣翎	陳韋廷	連奕婷				姜玟妤	邱緯航			2	
H0801	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	運用推進向量控制之飛行車研究	桃園區	國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校	蔡宇亮	許哲維	曾建勳				郭敏良					
H0802	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	老人行動助理-多功能助行器	中壢區	啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校	陳銘碩	林昱綸	吳俊宇				連素玲	賴曉貞			佳作	
H0803	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	盲人好幫手-智慧導盲杖	中壢區	啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校	許瑋宸	陳毓傑	陳泓志				連素玲	賴曉貞				

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
H0804	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	生命的眼睛-點滴監控器	中壢區	啟英學校財團法人 桃園市啟英高級中等學校	陳鈺穎	余宗宸	許顥嚴				連素玲	賴曉貞			2	進入全國賽
H0805	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	提升環境品質-空氣濾網窗	中壢區	啟英學校財團法人 桃園市啟英高級中等學校	林冠群	陳楷傑	邱澤安				連素玲	賴曉貞			3	
H0806	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	ICS快遞箱	中壢區	啟英學校財團法人 桃園市啟英高級中等學校	陳欽翰	鄒子明	張峻淮				連素玲	賴曉貞			2	進入全國賽
H0807	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	保障乘客與路人的安全-紅綠燈Pro	中壢區	啟英學校財團法人 桃園市啟英高級中等學校	高為錡	邱亦佑	林家弘				連素玲	賴曉貞			3	
H0808	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	乾坤大挪移	大園區	大興學校財團法人 桃園市大興高級中學	周育德	曾建熙	盧培昇				顏嘉宏	陳世芳				
H0809	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	熱能回收模組	桃園區	國立臺北科技大學 附屬桃園農工高級中等學校	蘇韋愷	薛宇宏	周德琳				黃士峰	余俊傑			1	進入全國賽
H0810	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	龜一點別太衝	大園區	大興學校財團法人 桃園市大興高級中學	曾品華	鍾承鴻	徐子堯				顏嘉宏	陳世芳				
H0811	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	空氣微機與清新	楊梅區	桃園市立楊梅高級中等學校	徐崇恩	廖炳傑	郭世甫				林志隆					

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
H0812	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	魔法屋簷	楊梅區	桃園市立楊梅高級中等學校	陳紹恩	劉華霖	徐宇彤				林志隆					
H0813	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	噓!小聲一點	楊梅區	桃園市立楊梅高級中等學校	徐士諭	卓家葳	劉慰毅				林志隆				佳作	
H0814	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	安全防病毒-控溫除菌機	中壢區	啟英學校財團法人 桃園市啟英高級中等學校	王柏權	林哲宇	陳昱均				連素玲	賴曉貞				
H0815	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	CBS剎車連動分配器	龜山區	光啟學校財團法人 桃園市光啟高級中等學校	謝明杉	王上恆	李瑞翔				郭建中	葉竣發			2	進入全國賽
H0816	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	磁浮不「磁」到-磁動力可調速的磁浮列車	桃園區	桃園市立桃園高級中等學校	張仔欣	林宛瑤					楊維元	陳偉民			3	
H0817	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	自動控溫	大園區	大興高中	吳翊仲	葉忠諺	莊博翔				顏嘉宏	吳柏諭				
H0818	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	SEC	大園區	大興學校財團法人 桃園市大興高級中學	余嘉芯	賴奕安	陳星泓				顏嘉宏	陳世芳			佳作	
H0819	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	排除潛藏在暗中的危機	八德區	桃園新興高中	黃伯維	林穎辰	羅祥睿				羅佳音	林榮松				

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表																	
作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
H0820	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	地牛翻身免驚！自動斷電門 啟逃生警示系統	八德區	桃園新興高中	官子翔	江昶毅	林昌諺				羅佳音	張建國			3	
H0821	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	移動軌跡監測系統之設計	桃園區	桃園市立武陵高級 中等學校	林殷圻	蕭楷桐					蕭永松	劉思德			佳作	
H0822	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	冰箱迷宮尋寶記~冰箱食材紀錄及尋找系統	平鎮區	桃園育達學校財團 法人桃園市育達高級中學	魏嘉成	王以軒	蔡雨蓉				林自明					
H0823	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	二代多軌跡飛行模擬器	平鎮區	桃園育達學校財團 法人桃園市育達高級中學	林庭葳	賴駿宇					林自明				佳作	
H0824	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	手勢體感遙控車	楊梅區	治平高中	徐兆永	余晨凱	黃智筠				王禮國	吳育智				
H0825	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	智慧停車場	楊梅區	治平高中	曹興宇	楊子平	張瑀宸				李永吉	鄒政殷				
H0826	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	個人行動紀錄器	楊梅區	治平高中	許晏益	梁示辰					魏慶龍	古雲賜			佳作	
H0827	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	植物燈光調節系統	八德區	桃園新興高中	汪昭宇	徐亦賢					蕭煥錫					

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表																	
作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
H0828	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	具群組通知功能之校園保全系統	八德區	桃園新興高中	李定城	蔣承恩	林威宇				蕭煥錫	林榮松			佳作	
H0829	(8)工程學科 (一)(含電子、電機、機械)	高中組	遙控車	楊梅區	桃園市立楊梅高級中等學校	周孟瑄	張善銘	陳司聖				林志隆					
H0901	(9)工程學科 (二)(含材料、能源、化工、土木)	高中組	節電小冰箱	八德區	桃園新興高中	張兆頡	謝清峰	許重璋				吳國隆				3	
H0902	(9)工程學科 (二)(含材料、能源、化工、土木)	高中組	地球救星「塑」不「塑」你？	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	吳宜蓁	黃昱凱	池映曦				吳佩芳					
H0903	(9)工程學科 (二)(含材料、能源、化工、土木)	高中組	「有機」可「尋」—光學式揮發性有機氣體感測器之探究	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	潘維安	邱泓元	莊雲安				陳秀珍					
H0904	(9)工程學科 (二)(含材料、能源、化工、土木)	高中組	地心引電	桃園區	桃園市立陽明高中	林俊宇	蔡昇諺	姚泓宇				陳璽宇	李易庭			2	
H0905	(9)工程學科 (二)(含材料、能源、化工、土木)	高中組	太陽能電磁機	大園區	大興學校財團法人桃園市大興高級中學	藍鈺翔	蔡文瑋	鍾嘉沅				蔡福君	陳雅芬			1	進入全國賽
H0906	(9)工程學科 (二)(含材料、能源、化工、土木)	高中組	裙襪搖搖	大園區	大興學校財團法人桃園市大興高級中學	邱柏豪	林建曄	林明志				蔡福君	藍宏文			佳作	

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表																	
作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
H0907	(9)工程學科 (二)(含材料、能源、化工、土木)	高中組	小型風力發電機	大園區	大興學校財團法人 桃園市大興高級中學	羅達幃	陳俊佑	謝照洋				蔡福君	李佳容				
H1001	(10)電腦與資訊學科	高中組	電腦華陀「嘗」百草	八德區	桃園新興高中	周星宇	簡立衡	王哲彥				蕭煥錫					
H1002	(10)電腦與資訊學科	高中組	運用DES256實現物聯網加密通訊	八德區	桃園新興高中	吳宗祐	房裕發	李翊綸				林榮松	蕭煥錫				
H1003	(10)電腦與資訊學科	高中組	利用AI手勢辨識與AR建立互動式虛擬寵物	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	黃郁智	潘泓安	蘇伯全				劉思德	蕭永松			2	
H1004	(10)電腦與資訊學科	高中組	車輛緊急報警系統	桃園區	國立臺北科技大學 附屬桃園農工高級中等學校	呂學融	蕭君彥	魏廷恩				郭敏良					
H1005	(10)電腦與資訊學科	高中組	巷弄T字路口來車偵測	桃園區	國立臺北科技大學 附屬桃園農工高級中等學校	陳家弘	蕭宇智	簡伯勳	賴彬晏			郭敏良				1	進入全國賽
H1006	(10)電腦與資訊學科	高中組	以Arduino及致冷晶片實現智慧型多聯水冷式電腦循環系統	龜山區	光啟學校財團法人 桃園市光啟高級中等學校	王續盛	顏志峯	林盛捷				李世揚				3	
H1007	(10)電腦與資訊學科	高中組	智慧型遙控音樂盒	龜山區	光啟學校財團法人 桃園市光啟高級中等學校	潘冠傑	李亭佑	黃振洋				周秀諫				佳作	
H1008	(10)電腦與資訊學科	高中組	居家安全-火災地震與防盜警示系統	楊梅區	桃園市立楊梅高級中等學校	謝培聖	陳律翰	林冠毅				陳建旺	呂榮豐				
H1009	(10)電腦與資訊學科	高中組	夸父追日-綠能指紋智慧門控安全系統	楊梅區	桃園市立楊梅高級中等學校	彭靖閔	張祐康	范岡強				簡樹桐	陳志宏			佳作	
H1010	(10)電腦與資訊學科	高中組	結合大數據及人工智慧為一身的門	楊梅區	桃園市立楊梅高級中等學校	卓星佑	吳家言	廖正澤				蔡宏昌				佳作	
H1011	(10)電腦與資訊學科	高中組	利用卷積神經網路實現偵測學習狀態	中壢區	國立中央大學附屬 中壢高級中學	唐予安	呂紹銘					余致賢				3	
H1012	(10)電腦與資訊學科	高中組	繪圖機	平鎮區	復旦學校財團法人 桃園市復旦高級中等學校	賴枋佑						梁文勇	陳宏智				

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
H1101	(11)環境學科 (含衛工、環工、環境管理)	高中組	藻到了梅-探討不同埤塘藻類與水質之關聯	楊梅區	桃園市立楊梅高級中等學校	陳新宇	鄭耀聖					李慧敏	陳志豪			2	
H1102	(11)環境學科 (含衛工、環工、環境管理)	高中組	水往上流	楊梅區	桃園市立楊梅高級中等學校	朱桓鋒	陳濤宇	余富利.				原佑誠	陳清盛				
H1103	(11)環境學科 (含衛工、環工、環境管理)	高中組	拒蚊成累	大園區	大興學校財團法人桃園市大興高級中學	廖翔彬	陳許翔	林欣蒲				顏嘉宏	陳世芳				
H1104	(11)環境學科 (含衛工、環工、環境管理)	高中組	花生殼洗面乳-廢物利用	中壢區	啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校	許信一	楊依璇	范姜秀芸				楊于萱				1	進入全國賽
H1201	(12)行為與社會科學科	高中組	你今天有機了嗎？探討御園有機農場之行銷策略	八德區	桃園新興高中	王姿蓉	彭佳佳	林家昕				翁美惠					
H1202	(12)行為與社會科學科	高中組	水蜜桃Heavenly Peaches之App設計與行銷推廣研究	八德區	桃園新興高中	蘇珈嫻	李郁玫	周亭妤				翁美惠					
H1203	(12)行為與社會科學科	高中組	從振興三倍券探討稟賦效應與MPC之相關性—以桃園市20-29歲為例	桃園區	桃園市立武陵高級中等學校	王愷均	劉禹函					饒玉屏				1	進入全國賽
H1204	(12)行為與社會科學科	高中組	『生』『光』情緒拼圖遊戲	平鎮區	桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中學	楊庭蓁	顏筱恩	吳柏賢				蔡語慧	賴冠彰			2	
H1205	(12)行為與社會科學科	高中組	仙旅奇緣—楊梅仙草節遊客觀光行為研究	楊梅區	桃園市立楊梅高級中等學校	侯宣如	范薰文					賀華興	林書毅			佳作	
M101	(1)物理	國中組	「凝」記在心	桃園區	桃園市立建國國民中學	謝念祖	蔡玉琳	劉宇安				莊健暉				1	進入全國賽
M102	(1)物理	國中組	基德的秘密-探討撲克牌的飛行軌跡	桃園區	桃園市立建國國民中學	黃柏翰	黃之宥					賴志偉				佳作	
M103	(1)物理	國中組	神射奧妙~探討在不同發射條件時物體的運動關係	平鎮區	桃園市立平興國民中學	魯才萃	黃昱菱	邱麒軒				鍾云蓁				3	

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表																	
作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
M104	(1)物理	國中組	「扭」轉乾坤，「擺」挫不折-探討扭擺的各種性質	八德區	桃園市大成國中	劉于萱	蘇俐瑜					王思琪	顏思恬			1	進入全國賽
M105	(1)物理	國中組	統神端火鍋也免驚——國中生在校園各地之摩擦係數與打滑可能性之研究	龍潭區	石門國中	李硯晴	李秉濤	羅廷凱				盧韋男				3	
M106	(1)物理	國中組	隱形的砲彈---空氣砲	龍潭區	龍潭國中	方鈞	陳格	林昱安				范僑宴					
M107	(1)物理	國中組	阻擋彈珠前進的「摩」力	桃園區	桃園市立中興國民中學	馬捷文	簡伯霖	李佳宇				王淑君	張良弘			佳作	
M108	(1)物理	國中組	PVC水管空氣柱頻率高低之探討	龜山區	龜山國中	吳思妤	李沛旂	黃語蓁				陳惠芳				佳作	
M109	(1)物理	國中組	懸浮的液滴-出水浮融	桃園區	桃園市立文昌國民中學	劉映辰	鄭洧仁	林妤函				周振華				2	
M110	(1)物理	國中組	「翅」大招風-摺翅風力發電研究	桃園區	桃園國中	陳翊宇	江旻臻	黃鼎晉				陳鼎元	莊馥毓			2	
M111	(1)物理	國中組	百毒不侵—多層口罩對飛沫阻隔的影響	桃園區	桃園市立經國國民中學	李恩丞	邵希祐					潘俊宏	李映萱			3	
M112	(1)物理	國中組	流水無形—影響水流流出形狀的因素探討	桃園區	桃園市立經國國民中學	李羿賢	溫炫皓	王郁森				徐銘鴻	李映萱			3	
M201	(2)化學	國中組	「晶」藝「球」精	桃園區	桃園市立建國國民中學	張只蕾	范丞善	李冠蓉				彭翊玲	黃啟彥			2	
M202	(2)化學	國中組	自製導電計與濁度計應用於南崁溪汙染監測	蘆竹區	桃園市立光明國民中學	丁崧華	陳泰瑋	謝承霖				謝秉桓	池婷伊			佳作	
M203	(2)化學	國中組	「錫錫」相關-探討錫在水中的殺菌效果	八德區	桃園市大成國中	陳俊安	高恆生					王思琪	余美姿			3	
M204	(2)化學	國中組	市售PE淋膜安定性檢測	龍潭區	石門國中	吳攸	張浩千	龍秉洋				賴昱呈				佳作	
M205	(2)化學	國中組	「啡」常手段抗UV-咖啡渣粗萃物之抗紫外線效果研究	平鎮區	復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校(國中部)	莊歲翔	李謙					吳玉華	王杉萱			1	進入全國賽
M206	(2)化學	國中組	只要青春不要痘~常見中藥材對面皰細菌的抗菌探究	中壢區	青埔國中	謝呈柄	汪永巽					江淑惠				3	

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
M207	(2)化學	國中組	「氣」水「緣氧」，日久生「氣」-氫氧燃料電池之研究	桃園區	桃園市立文昌國民中學	許有宏	宋承翰					呂嘉瑋				佳作	
M208	(2)化學	國中組	發燒黏菌-超級感溫變色史萊姆	龍潭區	桃園市立凌雲國民中學	楊澧宏	陳定榆	張陳麒印				林沛萱				3	
M209	(2)化學	國中組	「花」生了什麼「素」	桃園區	福豐國中	曾子桓	張宜秀	邱俞榛				葉招容				2	
M210	(2)化學	國中組	鬆餅塔疊疊樂電池	龜山區	桃園市立大崗國民中學	邵彥瑋	汪泰成					邱敬媚				佳作	
M301	(3)生物	國中組	探討昆蟲步足於陸地及水中環境時運動模式的差異	八德區	桃園市大成國中	吳浚博	林彥均	方俞				劉彥民	簡裕杰			3	
M302	(3)生物	國中組	以毒攻毒以「菌」攻「菌」-酵素與化學清潔劑之比較	桃園區	桃園國中	蘇芸巧	蔡宗甫	莊雅晴				許峰慈				佳作	
M303	(3)生物	國中組	蟻起防「蟻」-植物表皮物質造成螞蟻趨避之研究	平鎮區	中壢國中	陳宥達						林孟緯				3	
M304	(3)生物	國中組	蝦味鮮不鮮-凡納對蝦死亡時間與型態變化之研究	平鎮區	中壢國中	林淳奐	黃喬歆					林孟緯				2	
M305	(3)生物	國中組	任「憶」門-探討不同顏色及音樂對於記憶力之影響	中壢區	有得學校財團法人桃園市有得國民中小學	謝穎瑄	宋若彤	廖悅彤				吳沛穎				1	進入全國賽
M306	(3)生物	國中組	時來『蘊』轉	平鎮區	桃園市立平興國民中學	蔡宜庭	王巧伶					廖俊傑	賴玉芳			2	
M307	(3)生物	國中組	不要再叫我們上課吐口水了啦~~~過氧化氫酶的活性探討	八德區	桃園市立永豐高中國中部	張軒睿	邱鈴潔					陳建樺				佳作	
M308	(3)生物	國中組	「葉」！無所不捲	桃園區	新興高中附設國中	巫芷瑄	王昱晴					陳俐蓉				1	進入全國賽
M309	(3)生物	國中組	抗藥細菌知多少-週遭環境用水之抗藥性細菌檢測	桃園區	桃園市立建國國民中學	張宸愷	黃政豪					鄧淑君				3	
M310	(3)生物	國中組	在「子」難逃-子子之魚類防治研究	龍潭區	龍潭國中	陳蘊守	劉藥亞	盧裕仁				賴怡瑾	黃銘義			佳作	
M311	(3)生物	國中組	另一個地球 生態球內二氧化碳的平衡	中壢區	桃園市立東興國民中學	廖惟翔	朱富誠	姜涵予				李金航				佳作	

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表																	
作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
M312	(3)生物	國中組	"光"對水耕植物生長之探討	新屋區	桃園市立大坡國民中學	李采璇	許智翔	戴翔安				張浚瑀				佳作	
M313	(3)生物	國中組	雲南黃馨對其他植物的相剋作用	蘆竹區	桃園市立光明國民中學	陳富駿	余峻澤	彭品傑				池婷伊	謝秉桓			佳作	
M314	(3)生物	國中組	蕨繩逢生-探討瓦韋的捲曲度變化	楊梅區	臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校	羅凡媚	王之佑	彭友好				陳雅棠				佳作	
M315	(3)生物	國中組	黏菌的學習行為初探-以攝食策略為例	桃園區	桃園市立建國國民中學	張舒婷						陳傳杰	蔡惠如			佳作	
M316	(3)生物	國中組	建製校園植物地圖與探尋製作葉下表皮玻片標本最適植物	龍潭區	龍潭國中	鄭凱云	康喬雅					蕭仟玫				佳作	
M401	(4)地球科學	國中組	雨神同行—台灣近年雨量變化研究	平鎮區	六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校國中部	宋軒						陳秋雯	施昆典			3	
M402	(4)地球科學	國中組	有一種冷叫阿嬤覺得你冷—探討暖化趨勢	平鎮區	六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校國中部	蔡禕玲	林季華	何宇真				陳秋雯	施昆典			2	
M403	(4)地球科學	國中組	最適合你的天氣瓶	中壢區	桃園市立內壢國中	沈國儀	李侑澤	饒書語				賴加晉	吳文詔			佳作	
M404	(4)地球科學	國中組	影響桃園河口地區塑膠微粒分布因素之初探	八德區	桃園市大成國中	吳念薰	劉力維	陳昱亘				劉彥民	顏亭瑜			1	進入全國賽
M405	(4)地球科學	國中組	瘋「鹽風」語-鹽風效應探討	桃園區	桃園國中	夏子心	許哲綸	張沛螢				陳鼎元	莊馥毓			3	
M406	(4)地球科學	國中組	地牛翻身「材」知道	楊梅區	桃園市立楊光國民中小學	黃麒允	曾馨慧					孔祥泰				2	
M407	(4)地球科學	國中組	土星北極上空之神秘六角形渦旋	平鎮區	中壢國中	方敏浩	高靖驊					黃彥勳				3	
M501	(5)數學	國中組	算術拼圖的奧秘	桃園區	桃園市立建國國民中學	呂弈成	崔紀堂					陳湘妮				佳作	
M502	(5)數學	國中組	魔術方塊盲解-commutator法原理之探討	桃園區	桃園市立建國國民中學	朱得維	牛豫仁	王柏文				陳湘妮				3	

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表																	
作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
M503	(5)數學	國中組	方圓百里步步為營	龍潭區	桃園市立武漢國民中學	王翊諺	鄭宥辰	謝政亨				章寧靜				2	
M504	(5)數學	國中組	有始有終～利用二次函數討論一個數學遊戲的求解問題	蘆竹區	桃園市立光明國民中學	曾奕捷	陳章耀					范麗昌	張順良			3	
M505	(5)數學	國中組	連中三圓	八德區	桃園市大成國中	張宇賢	黃宥澄					顏綱威				1	進入全國賽
M506	(5)數學	國中組	一加一攻「手」對決	桃園區	桃園市立青溪國民中學	許宸浩	謝秉澄					王丞偉				佳作	
M507	(5)數學	國中組	步步為營	桃園區	大有國中	李恆穎						王致喬				佳作	
M508	(5)數學	國中組	從莫比烏斯環探討k股n葉結	桃園區	桃園市立中興國民中學	邱奕勝	孫湘淳					張怡雯	李慧玲			1	進入全國賽
M509	(5)數學	國中組	青蛙跳跳多邊形	中壢區	桃園市立內壢國中	邱澤	廖文謙	莊程凱				呂冠論				佳作	
M510	(5)數學	國中組	圍城	楊梅區	桃園市立富岡國民中學	高于棠	王顥慈	王顥銘				呂宗儒				佳作	
M511	(5)數學	國中組	肺腑之炎	大園區	竹圍國中	王郁婷	蘇若亞					江俊賢				佳作	
M512	(5)數學	國中組	約瑟夫之生死「旋」疑	平鎮區	中壢國中	沈宥安	鞏正宇					蔡牧航				3	
M513	(5)數學	國中組	標序「丰」滿前後一致	平鎮區	中壢國中	曾睦翔						蔡牧航				2	
M514	(5)數學	國中組	如何作一個稱職的比薩店員工？	楊梅區	桃園市立瑞原國民中學	古芳華	楊定軒	林宥儒				古永智	鄒進波				
M515	(5)數學	國中組	尋積之旅---與阿波羅尼斯圓相遇	桃園區	福豐國中	廖元睿	吳道明					郭俊麟	高千惠				
M601	(6)生活與應用科學 (一)(機電與資訊)	國中組	媽媽的好幫手—摺衣機器人	蘆竹區	桃園市立光明國民中學	楊子齊	曾宇誠	丁愷翔				張順良	黃崧培			3	
M602	(6)生活與應用科學 (一)(機電與資訊)	國中組	家電產品耗電多少度？	平鎮區	復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校(國中部)	陳韋佑	陳岳謙					梁文勇				2	

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
M603	(6)生活與應用科學 (一)(機電與資訊)	國中組	日用品庫存通知暨比價提醒系統	桃園區	新興高中附設國中	陳邦豪	洪嘉佑	翁駿瑜				陳俐蓉				2	
M604	(6)生活與應用科學 (一)(機電與資訊)	國中組	Where are you-家用室內定位系統	中壢區	過嶺國民中學	羅丞均	孫仕龍	趙子皓				許瀚文	林佳莉			1	進入全國賽
M605	(6)生活與應用科學 (一)(機電與資訊)	國中組	4°C的微笑(藍芽智慧冰袋)	桃園區	福豐國中	許育晟	廖乙霖					李清達				3	
M701	(7)生活與應用科學 (二)(環保與民生)	國中組	紙餐盒之紙膜分離再利用	八德區	桃園市大成國中	蕭慕寒	魯明遠	吳浚博				劉彥民				佳作	
M702	(7)生活與應用科學 (二)(環保與民生)	國中組	「粉」安靜-不同材質與比例對隔音性能之數值分析	桃園區	桃園市立建國國民中學	張心語	謝佳好					高文亮					
M703	(7)生活與應用科學 (二)(環保與民生)	國中組	果色添香—自製無毒指甲油	蘆竹區	桃園市立光明國民中學	郭宥宣	戴芸騏					謝秉桓	池婷伊			2	
M704	(7)生活與應用科學 (二)(環保與民生)	國中組	療癒章魚與海洋好朋友量子音樂盒	桃園區	同德國中	曾湘寧	張宸瑜					蕭任嫻	吳福盛			2	
M705	(7)生活與應用科學 (二)(環保與民生)	國中組	減少校園產生的廢水——簡易濾水器	觀音區	觀音國中	廖芝瑩	連珮瑤	陳思伊	劉宴君			許志榕					

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表																	
作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
M706	(7)生活與應用科學 (二)(環保與民生)	國中組	嚕拉拉~我們的沐浴好伙伴	中壢區	過嶺國民中學	徐秉田	連振安					周亭君					
M707	(7)生活與應用科學 (二)(環保與民生)	國中組	集光追日	中壢區	過嶺國民中學	李禹賢	蘇庭昌					許瀚文	林佳莉			1	進入全國賽
M708	(7)生活與應用科學 (二)(環保與民生)	國中組	磁浮套筒發電裝置運用於提升自行車效能之可行性研究	桃園區	桃園市立經國國民中學	楊揖墨	曾品甄	黃甯				徐銘鴻	洪瑞聰			3	
M709	(7)生活與應用科學 (二)(環保與民生)	國中組	糰頭聚麵—做出究極披薩餅皮：麵糰特性及影響其口感的因素探討	桃園區	桃園市立經國國民中學	張霽又	陳宇洋					李映萱	徐銘鴻				
E101	(1)物理	國小組	魔音競速-敲擊點VS音色	桃園區	文山國小	游蕙嘉	董庭豪	李怡萱	張安 卓	林聖 峻	林宥 潔	許瑩庭	張雯茜				
E102	(1)物理	國小組	生活在「水深火熱」之中？熱傳播與受熱容器底面積之差異化研究	大園區	桃園市立大園區五權國小	游立楷	陳心宇	劉品昕	郭宇 哲			黃文國				3	
E103	(1)物理	國小組	從藝術裝置到生活工具的歷險-自製反重力懸浮彈簧秤	桃園區	桃園市桃園區莊敬國民小學	莊閔安	劉紘齊	謝承恩	尹韻 涵	陸毓 涵		陳奕儒				2	
E104	(1)物理	國小組	通通給我「線」形—自製3D磁力線觀察裝置	中壢區	桃園市中壢區新明國民小學	薛丞育	鍾秉翔	李熠焱				李尚倫	黃仲毅			佳作	
E105	(1)物理	國小組	一「箭」鍾情的飛「穩」	八德區	桃園市八德區大安國小	林仕嵩	姚懿典	邱璿綸	王愉 涵	張宇 勛	邱奕 翔	陳君涵	邱聖友			3	
E106	(1)物理	國小組	磅磅彈	龜山區	桃園市龜山區自強國民小學	翁子涵	洪綉晴	賴允錫	鄭丞 祐	楊士 鉉		文淑娟	黃紹峰			3	
E107	(1)物理	國小組	逆水「停」舟，不進則測阻力	桃園區	桃園市桃園區建國國民小學	鄭敬軒	張宸華	江偉裕	鄭涵 云	梁榛 芸	邱敏 真	王榮彰				1	
E108	(1)物理	國小組	衝向2021	桃園區	桃園市桃園區建國國民小學	吳秉叡	楊卓耘	簡東璿	厲昱 麟	曾興 泰		譚淑芬	李宜芳			3	
E109	(1)物理	國小組	一面之"磁"	楊梅區	桃園市立瑞埔國民小學	彭楊喆	呂尚謙	楊嘉恩	陳宗 佑			林立偉	李家碧			佳作	
E110	(1)物理	國小組	破解反重力懸浮術-運用力的平衡對抗重力	桃園區	快樂國小	胡起元	陳品萱	高騰悅				邱秀蓮	簡秀玉			1	進入全國賽

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表																	
作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
E111	(1)物理	國小組	「液」？「氣」？誰省力一流體力學與活塞運動之初探	平鎮區	桃園市平鎮區東勢國民小學	賴玄博	莊景淳	鍾宇婕	楊芸綺	李余辰		張歆卉	許澤仁			佳作	
E112	(1)物理	國小組	解鎖傳聲筒的秘密	中壢區	桃園市中壢區林森國民小學	王鈞麟	陳奐瑜					王柔翔	池佳琪			2	
E113	(1)物理	國小組	葉面上的競賽	中壢區	富台國小	陳巧蓁	陳佳琪	劉柔均				楊舒涵				佳作	
E114	(1)物理	國小組	「聽見下雨的聲音」－自製無響室與模擬降雨設備－聲波的探討	龍潭區	龍星國小	曾瑜婕	林聿家	吳書妍				杜婉菁	陳妍蓁			3	
E115	(1)物理	國小組	高低不平，消聲匿跡~牆面凹凸程度對不同頻率聲音的影響	平鎮區	桃園市平鎮區義興國小	郭晃宇	蘇彥昊	陳相穎	彭心瑜	傅奕勳		楊方是	李麗英			佳作	
E116	(1)物理	國小組	轉彎吧！007的Pacinko	蘆竹區	桃園市公埔國民小學	薛宇晴	邱立忻	羅子茜	張婉茹	潘以蓁		林奕君	陳佳紋			佳作	
E117	(1)物理	國小組	今晚我想來點微加的幸福-微波蒸蛋研究	蘆竹區	桃園市龍安國小	吳奕璇	李承勳	周筱湘	何忱祐			黃敏吾				佳作	進入全國賽
E118	(1)物理	國小組	我的磁鐵是—大力士	中壢區	華勛國小	林宥河	王宥洛					王弘光	林玉惠				
E119	(1)物理	國小組	回來吧!滾動的橡皮筋	中壢區	信義國小	陳守鎰	蔡睿鈞	賴君銘	李家承			曹文山	郭淑敏				
E120	(1)物理	國小組	搞什麼鳥飛機	桃園區	桃園市桃園區建德國民小學	李嘉昕	楊恩禮	柯欣瑀	梁維恩	黃羿學		黃瑞卿	陳素靜			2	
E201	(2)化學	國小組	常見食材「酵」一下~釀製消毒酒精	楊梅區	瑞塘國小	徐閻廷	楊孟澄	彭宇綸	李佳瑜	陳品妍		葉倍欣	黃敬容			佳作	
E202	(2)化學	國小組	左手香葉綠素電池之研究與開發	平鎮區	桃園市平鎮區義興國小	鄧任廷	陳晏之	陳科穎	趙苙芸	王羿方	彭柏壬	陳柏馨	林靜涓			佳作	
E203	(2)化學	國小組	「布」一樣，不一樣	平鎮區	文化國小	林宜璇	顧宸宇	彭若蓁	林宸嘉			賴碧純	李宜穎			3	
E204	(2)化學	國小組	摩斯密碼-MOSS CAN HELP	平鎮區	復旦國民小學	荊浦宸	鍾彥	陳郁潔	黃羽萱			林翠郁	蔡蓓蒂			3	
E205	(2)化學	國小組	生生不「熄」-肉多多，氣多多	桃園區	桃園市新埔國民小學	李晨旭	黎芷涵	艾鈞澤	林芊妤	孫映玄		許馨月	陳心怡			佳作	
E206	(2)化學	國小組	品茗-「碘」樂趣	中壢區	普仁國小	徐睿宇	黃梓鉸					張建華				佳作	
E207	(2)化學	國小組	蘇子之香更勝三蘇---不一樣的紫蘇	新屋區	社子國小	李銘和	徐苡宸	范宜姍	周孟賢			溫育華				1	進入全國賽
E208	(2)化學	國小組	GOTCHA！油寶貝－綠咖啡抗紫外線效果與應用之研究	中壢區	龍岡國小	徐福佑	徐子欣	林庭毅	吳晶晶	陳禹安	許語慈	馬慧惠	王杉萱			2	
E209	(2)化學	國小組	「果」然厲害－水果抗氧化力之研究	平鎮區	桃園市平鎮區忠貞國民小學	吳尚珮	沈天羽	嚴予涵	何亦翔			左金蘭	林怡珊			3	
E210	(2)化學	國小組	氣望「辛」空	龍潭區	武漢國小	邱天宇	張軒旻	徐宇凡	余泓冀	徐天威		范文欣				佳	

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表																	
作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
E211	(2)化學	國小組	青”椿”無限好~香椿茶抗氧化力之研究	蘆竹區	南坎國小	邱瀚宇	薛百容	薛茜云	廖宣涵	游博凱	柯昀萱	蕭倍如	劉佩惠			2	
E212	(2)化學	國小組	藍色狂想曲~藍晒變色探究	蘆竹區	桃園市蘆竹區光明國小	蔡涵芸	李沅蓁	蔡宇翔	鐘茲涵			卓立梅	陳家用			1	進入全國賽
E301	(3)生物	國小組	「蟻」來「蟻」去——台灣常見螞蟻蟻后婚飛及初期群落建立研究	桃園區	桃園市成功國小	呂濰廷						羅素勤				3	
E302	(3)生物	國小組	蝴蝶之舞-多肉植物的葉鱗生長情形研究	桃園區	桃園市桃園區大有國民小學	許筵榆	藍心汝	簡婕宇				嚴鈺晴				3	
E303	(3)生物	國小組	防蟻液-以管窺蟻	大園區	桃園市立溪海國民小學	李亦宸	闕樂妍	王婷萱	陳芷心	陳芷晴		陳宛鈴	羅俊吉			2	
E304	(3)生物	國小組	「蚤」出「癮」形殺手	桃園區	桃園國民小學	魏博滔	蕭奕伴	呂紹頡	徐秉程	高君諭	林澤鈞	徐慧雯	羅嘉慧			1	進入全國賽
E305	(3)生物	國小組	果真如此	蘆竹區	錦興國小	謝明宣	劉羽芝	葉智安				邱毅競	游清文			佳作	
E306	(3)生物	國小組	「藻」不到子子-狸藻與子子的生物防治戰	桃園區	桃園市桃園區莊敬國民小學	陳毓龍	李君彤	魏博軒	劉李恩			楊淑儀				2	
E307	(3)生物	國小組	小白菜肥不肥?	觀音區	草漯國小	王光宇	張祐鈞	林泓豪	石伯泓	蔡博宇		林鴻德	彭國鈞			3	
E401	(4)地球科學	國小組	自製星象儀	新屋區	桃園市笨港國小	林妍卉	徐品蓉	黎昕容	蔣宇桐	黎承妍	彭立宇	陳慧珍	江建新			2	
E402	(4)地球科學	國小組	太陽的時鐘-日晷研究	龜山區	桃園市龜山區樂善國小	許育睿	林橋橋	江孟帆	吳俊霖	許家愷	賴泓源	黃世斌	張祐綸			1	進入全國賽
E501	(5)數學	國小組	量測遠方物體的長度	大園區	桃園市大園區埔心國民小學	沈翊承	鄒佰諺	黃芳瑄	彭家瑋			黃智光				佳作	
E502	(5)數學	國小組	"因數"小子之不能"除"的秘密	楊梅區	桃園市楊梅區四維國民小學	管芊華	劉康宥	戴祁楨	楊旻熙			戴榮輝	陳月梅			1	進入全國賽
E503	(5)數學	國小組	九連環的數學探討	觀音區	桃園市觀音區新坡國民小學	陳源德						蔡育典	黃軒寬			2	
E504	(5)數學	國小組	圖形中的雙胞胎-艾薛爾鑲嵌藝術	平鎮區	桃園市平鎮區義興國小	簡君苒	王艾佳					林詩婷	陳柏馨			3	
E505	(5)數學	國小組	從巧拼問題探究L型與I型、田型的覆蓋填滿之解析	桃園區	桃園市桃園區北門國民小學	林愛文	魏伯沅	葉晨熹	洪莖筑			林樂鄺	陳麗珠			1	進入全國賽
E506	(5)數學	國小組	摺摺稱奇	蘆竹區	外社國小	陳佑德	許冠程	陳羿鴻	江宇恩			黃正山				3	
E507	(5)數學	國小組	奇偶互換-怎樣回到原位	大溪區	大溪仁和國小	尤子榕	王子沂	陳柏瑋	林柏勳	范證淳		林徽輝	鄧達鈞			2	
E508	(5)數學	國小組	飛行的金字塔	龍潭區	桃園龍潭區雙龍國民小學	龔稚鈞	羅之承	邱柏瑋	莊宇恩	張毅璿		楊筑卉	馮紹嬋			3	

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
E601	(6)生活與應用科學(一)(機電與資訊)	國小組	聽聽我的聲音－校園有聲教具設計	蘆竹區	桃園市龍安國小	劉語蕎	李萱雅	曾奕傑	鄭舒云	羅元均		施創華				2	
E602	(6)生活與應用科學(一)(機電與資訊)	國小組	自製靜電口罩之實用性探究	桃園區	西門國民小學	高靖恩	楊胤璿	林煒荃				蔡姿婷	樊倫成			1	進入全國賽
E603	(6)生活與應用科學(一)(機電與資訊)	國小組	涼不涼有關係	桃園區	同德國小	姚立元	李奇鴻	陳旻佑	許子航	劉尚杰	許淙培	林碧玲	林科文			2	
E701	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國小組	當「橘」者迷——橘子好吃的秘密	中壢區	桃園市自立國小	黃昱霖	蕭安妤					徐珈臻	鍾佳蓉			3	
E702	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國小組	葉子，葉「紙」大變身	中壢區	桃園市立中平國民小學	張家螢	楊師瑜	何妍妍	廖文琪	葉少鈞		章蓀琳	劉邦訓			佳作	
E703	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國小組	光與電共舞	桃園區	同德國小	張希予	曾令淇	陳樂凡	王皓雪	鍾孟樺	鄭聿茜	林碧玲	洪瑋成			2	
E704	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國小組	魚兒魚兒水中游	八德區	八德國民小學	李柏儒	羅奕澄	黃永謙				葉家綾	謝秀梅			3	
E705	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國小組	水之呼吸－全方位環保集水器	龜山區	幸福國民小學	吳尚家	吳沛穎					林子敬				佳作	
E706	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國小組	我把風力放大了～探究無扇葉風扇深藏的秘密	桃園區	永順國小	張奇恩	張宜臻	何澄睿	劉至軒	石宗諺	江孟芝	王秋雯	蔡青雅			1	進入全國賽
E707	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國小組	蜂蜜結晶了！怎麼辦？	龍潭區	石門國小	鄭祖勛	唐予信	林沂臻	彭康臻			鄭紹祥	蔡子雲			2	

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
E708	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國小組	「水」機四伏-探討學區的水質對於生態的影響	中壢區	普仁國小	黃于瑄	呂筱筑	湯博璇	林庭羽			林書毅					
E709	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國小組	回收再皂新生活	龜山區	文華國民小學	江竣崴	林廷岳	古詠淇	李柔穎			余如桑	莊翊祺				
E710	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國小組	這樣會傳染嗎	中壢區	元生國民小學	許家瑜	周子媛	莊秉勳	朱軒甫	黃毓庭	莫秉宸	王貞雅	黃子桓			3	
E711	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國小組	奇妙的泡泡	大溪區	員樹林國小	林光夏	李沛錦	周彥邦				林聖恩	江明達				
E712	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國小組	「植」到無蟲-我是種菜小達人	平鎮區	新榮國小	陳羽格	羅歆妮	盧妍臻	莊宇翔	鄭育鼎		陳曉青	唐婉倫				
E713	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國小組	「槌」手可得—校園植物槌染與生活應用	八德區	桃園市八德區大忠國民小學	翁嘉溥	高翎甄	李訓學	杜宥慶	張庭臻	林定寬	劉怡芳	林惠真			1	進入全國賽
E714	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國小組	大橘大力-橘皮精油妙用多	龜山區	南美國小	張恆瑋	吳謹聿	許元甄	翁易芄			涂雅雯	王金生				
E715	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國小組	熱情如火，灰常蒸氣-玩蛋了	桃園區	桃園市桃園區會稽國民小學	陳友億	賴辰雨	吳宇軒	曾品諺			陳怡如					
E716	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國小組	一刷「即白」-自製牙膏	桃園區	桃園市桃園區會稽國民小學	邱培崧	鄭安倪	蔡允軒	楊詠晴	李宜蓁	江志芯	蔡秀蘭					
E717	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國小組	守護靈魂之窗-自製照度計初探	中壢區	桃園市中壢區青埔國民小學	詹子謙						詹德木					

桃園市第61屆科學展覽會 評審成績一覽表																	
作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者	第一指導老師	第二指導老師	評審一	評審二	名次	備註
E718	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國小組	清潔方式之殺菌力比一比	觀音區	桃園市觀音區觀音國民小學	廖云榛	林子芹	陳柔安	湯芝雅			戴士涵	邱若華				
E719	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國小組	磁卡卡到陰? -卡片「消磁」	蘆竹區	桃園市蘆竹區大竹國民小學	黃于恩	劉峻源	陳緯珊	陳胤維	陳思妤		林沛暉					