

桃園市第58屆科學展覽會評審成績一覽表												
科別	作品編號	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第一指導老師	第二指導老師	名次	備註
物理	B1001	國中組	創意手工音樂放大器	桃園區	中興國中	陳玟伶	陶慶生	蔣震綸	謝昱錡		佳作	
物理	B1002	國中組	磁磁相吸-力有多大？	觀音區	桃園市立觀音國民中學	林樂全	徐聖翔	徐偉朝	呂柏緯			
物理	B1003	國中組	銷聲匿跡	八德區	大成國中	黃郁智	何芝音		黃永定		1	參加全國賽
物理	B1004	國中組	非牛流體、擋得住你-利用非牛頓流體抵擋衝擊的應用與討論	蘆竹區	桃園市立光明國中	林承恩	周泓宇		謝秉桓	黃崧梧		
物理	B1005	國中組	粉有力-粉末對物體表面摩擦力影響之探討	蘆竹區	桃園市立光明國中	葉品良	吳承浚		謝秉桓	池婷伊		
物理	B1006	國中組	聲音的都卜勒效應	觀音區	桃園市立草漯國民中學	林哲亨	陳俊諺	魏宏恩	蔡政芳		佳作	
物理	B1007	國中組	棉被怎麼蓋才保暖-探討各種棉被的熱傳導效率之研究	龍潭區	桃園市立石門國中	黃培睿	陳雅廷		盧韋男			
物理	B1008	國中組	"箭"步如飛-探討水火箭發射條件與外型構造對飛行距離的影響	龍潭區	凌雲國民中學	蘭博韜	鄧鈞隆	陳育華	廖建鈞		2	
物理	B1009	國中組	紙張的減法哲學～材料少一些，力量大一點	大園區	竹園國中	陳則宇	姜駿楷	陳宥宇	陳承偉	熊志浩	佳作	
物理	B1010	國中組	暢行無阻?-探討牛頓流體的阻力關係	平鎮區	桃園市立平興國民中學	朱軒緯			鍾沅蓁	陳韋孜	3	
物理	B1011	國中組	深不可測?-液體折射率探討	平鎮區	桃園市立平興國民中學	關羽捷	黃鑫	謝承翔	鍾沅蓁		佳作	
物理	B1012	國中組	聲意盎然-閉管駐波聲速的探討	平鎮區	桃園市立平興國民中學	顏子胤			鍾沅蓁	陳韋孜	3	
物理	B1013	國中組	Velocity V.S Sticky—探討速度和黏滯性的關係	平鎮區	桃園市立平興國民中學	謝御軒			鍾沅蓁	陳韋孜	1	參加全國賽
物理	B1014	國中組	溫度爭霸戰-類彭巴效應之探討	中壢區	新明國中	余軒丞	王宇安	楊婷安	劉宙諭			
物理	B1015	國中組	風中其圓—圓形對流塔的設計以模擬提升風力 發電效率之探討	楊梅區	瑞坪國中	張國揚	呂東海	陳國璋	林東賢		佳作	
物理	B1016	國中組	風火輪—慣性距	龍潭區	龍潭國中	陳雅凱	黃俊豪	鍾秉憲	賴怡瑾			

桃園市第58屆科學展覽會評審成績一覽表												
科別	作品編號	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第一指導老師	第二指導老師	名次	備註
化學	B2001	國中組	鹽選無橋電池	中壢區	龍興國中	楊永承	車晴恩	施介迪	周怡宏			
化學	B2002	國中組	您喝的水多氣了嗎	楊梅區	桃園市立瑞原國民中學	莊博瑋	葉智龍	張定閔	吳振豪	林晏如	1	參加全國賽
化學	B2003	國中組	酸鹽酸語-探討酸過碳酸鹽類反應速率的關係	平鎮區	桃園市立平興國民中學	胡耕歷			鍾沅養	陳韋孜	3	
化學	B2004	國中組	火眼【青青】--尋找日常中最佳花青素之飲品	桃園區	中興國中	劉禹函	陳品聿		江淑惠	林玲君	3	
化學	B2005	國中組	“香”氣迷人——迷迭香的抗氧化力探討	平鎮區	六和高級中學	李承恩	林佳諺	連文瑜	王雲生	翁小婷	2	
化學	B2006	國中組	探討鹽類剝離氧化銅的現象	八德區	大成國中	李明陽	玉皓中		陳偉成		3	
化學	B2007	國中組	『二氧化錳，到底猛不猛?』-探討催化劑重複使用後的效果	中壢區	桃園市立自強國民中學	劉紫挺	朱元璞	陳翊文	黃穎祥			
化學	B2008	國中組	焉知「非」「腐」-Oobleck液體保溼防腐之探究	龜山區	桃園市立幸福國民中學	江亞芯	曾家欣	楊仕凡	李宸鑑	廖俞鈞	佳作	
化學	B2009	國中組	「輕」忽不得—假酒檢測	平鎮區	平鎮國中	鄭喻甯	黃芷柔	張銜群	林世倫	蔡春桃	2	

桃園市第58屆科學展覽會評審成績一覽表												
科別	作品編號	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第一指導老師	第二指導老師	名次	備註
生物	B3001	國中組	地龍”身家”大調查-蚯蚓是否適合作為土壤酸鹼值檢測生態指標生物?	平鎮區	平南國中	劉震瑋	田尚瑋	王重皓	蕭宜萱		3	
生物	B3002	國中組	舉鼎拔山-樹居舉尾蟻覓食的最終抉擇	桃園區	福豐國中	游芷涵	劉珈妤	張詩玄	吳棋弦	王正皇	3	
生物	B3003	國中組	影響卡氏地蛛築巢類型之因子	桃園區	桃園市立建國國民中學	呂昊謙	簡珮軒	張凱軒	楊家慎	楊恩誠	2	
生物	B3004	國中組	令人心動不已的飲料- 咖啡對蟑螂心搏的影響	八德區	大成國中	賴俊穎	周昀達		劉彥民	蔡任國	1	參加全國賽
生物	B3005	國中組	染花惹草	龍潭區	桃園市立石門國中	鄒采芸	李照亭	吳柏穎	劉芳君		佳作	
生物	B3006	國中組	菇 GO! 背地一『站』	桃園區	新興高中附設國中	陳柏熙	陳柏詠		陳俐蓉		1	參加全國賽

桃園市第58屆科學展覽會評審成績一覽表												
科別	作品編號	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第一指導老師	第二指導老師	名次	備註
地球科學	B4001	國中組	霍落何方	中壢區	大崙國中	莊耀凱	賴慶元	郭侑宸	陳志瑋		3	

桃園市第58屆科學展覽會評審成績一覽表												
科別	作品編號	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第一指導老師	第二指導老師	名次	備註
數學	B5001	國中組	L騎士與西洋棋盤的對決	平鎮區	六和高級中學	劉彥廷	黃子晏	蔡名倫	賴怡潔			
數學	B5002	國中組	約瑟夫問題之來去生死間	平鎮區	桃園市立中壢國民中學	劉軒齊			蔡牧航		1	參加全國賽
數學	B5003	國中組	最佳出發時間點	龍潭區	武漢國中	金俊晝	徐立鈺		鍾少明			
數學	B5004	國中組	連線格格	新屋區	永安國中	莊佩穎	李鎮達	葉采鈴	陳逸哲	沈亞廷	3	
數學	B5005	國中組	去蕪存菁找鑰匙	八德區	大成國中	林暘登	蕭楷桐	張恩甄	顏綱威		3	
數學	B5006	國中組	n進位反向倍數知多少？！	桃園區	桃園市立建國國民中學	張仕揚			莊健暉		1	參加全國賽
數學	B5007	國中組	學習實踐-找出凸四邊形的重心	楊梅區	桃園市立楊梅國民中學	黃唯瑄	彭彥翔	魏劭安	劉敏淑			
數學	B5008	國中組	把二次函數FUN在GAME裡面	觀音區	桃園市立草漯國民中學	陳威宇	魏宏恩	廖志嘉	魏旺平	許鶴懷		
數學	B5009	國中組	探討圓內接五邊形與內心陰影面積	龜山區	迴龍國民中小學	陳宥希	蔡証洧	簡子晴	黃誠兆	黃鼎皓	佳作	
數學	B5010	國中組	轉啊轉! Golden Rotation	中壢區	桃園市立內壢國民中學	池映曦	陳庭宇	丁乙欣	蔡秀芬	陳世恩	2	
數學	B5011	國中組	正2n+1邊形外接圓上一點到各頂點的距離關係	新屋區	大坡國中	張弘諺	蔡達旻		李朝凱		佳作	
數學	B5012	國中組	挖掘『奇妙的幾何圖形』—從多邊形數問題探究線性變換之矩陣解研究與探索圓外切直角三角形生成之奧秘	蘆竹區	桃園市立大竹國民中學	呂祐傑	魏廣誠	張平洋	林樂卿		1	參加全國賽
數學	B5013	國中組	海盜的大難題-連續整數均分問題	平鎮區	桃園市立平興國民中學	陳珮萱			陳隆期	林慧欣	佳作	
數學	B5014	國中組	近似完美長方形	中壢區	新明國中	張正	謝芷薰	黃聖傑	王冠傑		佳作	
數學	B5015	國中組	廣袤無邊或立錐之地?畫個方格告訴你。	桃園區	文昌國中	涂凱翔	彭亮瑜		洪綢閔		佳作	
數學	B5016	國中組	進擊的機器人-勒洛三角形的掃除面積和軌跡之探討	蘆竹區	桃園市立光明國中	連怡卉	余佑謙		范麗昌	張順良	2	

桃園市第58屆科學展覽會評審成績一覽表-生活與應用科學(一)												
科別	作品編號	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第一指導老師	第二指導老師	名次	備註
機電與資訊	B6001	國中組	隨手可得百變天線	桃園區	桃園市立建國國民中學	李承恩	陳立恩	蘇宸頡	沈益丞		佳作	
機電與資訊	B6002	國中組	可攜式自動超聲波語音身高測量器	龍潭區	桃園市立石門國中	李奕	翁捷	宋乙安	施佑宗		1	參加全國賽

桃園市第58屆科學展覽會評審成績一覽表-生活與應用科學(二)												
科別	作品編號	組別	作品名稱	鄉鎮	學校	第一作者	第二作者	第三作者	第一指導老師	第二指導老師	名次	備註
環保與民生	B7001	國中組	在家也能做科展-衛生紙CP值大作戰	楊梅區	桃園市立楊明國中	高英耀	張文栩	吳晃旭	蕭景升			
環保與民生	B7002	國中組	波光流轉-Ooho的光學性質探討	平鎮區	桃園市立平興國民中學	李名安			鍾云蓁	陳韋孜	2	
環保與民生	B7003	國中組	「陷」制級研究	復興區	桃園市復興區介壽國民中學	陳弘宇	林孟辰		許瀚文	林佳莉		
環保與民生	B7004	國中組	織布知道	復興區	桃園市復興區介壽國民中學	鄧融	姜睿權		許瀚文	林佳莉	1	參加全國賽
環保與民生	B7005	國中組	Ooho~可食用的環保水球	中壢區	東興國中	戴光民	莊詠翔	陳奎衡	蘇睿智			
環保與民生	B7006	國中組	與植物來電-探討影響植物發電的各項因素	八德區	大成國中	蕭宜昱	屈沛昕		王思琪		3	
環保與民生	B7007	國中組	探索水克菲爾的奇妙世界	平鎮區	桃園市立中壢國民中學	賴文琪			張凱婷		佳作	
環保與民生	B7008	國中組	不凍聲色-食品酸鹼知多少	龜山區	桃園市立幸福國民中學	陳宜蓁	黃紫筠	方妍	廖俞鈞	李宸鑑	3	
環保與民生	B7009	國中組	命在「淡」「汐」-解決部分地區缺水問題	桃園區	桃園市立經國國中	許馥仔	王寬羽	簡冠昀	張佳鈴	范揚錦		