

桃園市第 60 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	評審三	名次	備註
M101	(1) 物理	國中組	植物喜歡那些顏色—不同色光對光合作用的影響	中壢區	桃園市立內壢國民中學	石涵	楊萱慈	梁若渝				曾小娟	林惠真				3	
M102	(1) 物理	國中組	科學儀器百寶箱--以手機感測器搭配 app “phyphox” 收集分析高斯砲的相關數據	大園區	大園國中	李翊綸	陳鎮維					柯明志					2	
M103	(1) 物理	國中組	音箱 別有「洞」天	蘆竹區	桃園市立光明國民中學	李育烜	張幼蓁	簡均芳				謝秉桓	吳建萱				1	進入全國賽
M104	(1) 物理	國中組	音孔形態對音色的影響	大溪區	桃園市立仁和國民中學	張睿隆	程靜妤	徐若瑜				陳惠如					3	
M105	(1) 物理	國中組	紋路＝粗糙＝摩擦？論證 or 反思？	觀音區	桃園市立草漯國民中學	李佑宸	王語桓					黃智成					佳作	

M106	(1) 物理	國中組	光芒四射-探討光遇到塑膠膜其光學性質關係	平鎮區	桃園市立平興國民中學	黃柏予	李怡蓁	胡惠晴				鍾沅蓁	林慧欣				1	進入全國賽
M107	(1) 物理	國中組	完美迫降-探討藍寶石玻璃的光學與抗摔性質	平鎮區	桃園市立平興國民中學	王立騰						鍾沅蓁	林慧欣				3	
M108	(1) 物理	國中組	撥亂反正—探討水瓶滑落翻正的變因	桃園區	桃園市立經國國民中學	王永歲	袁喆	賴奕寰				潘俊宏					2	

桃園市第 60 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	評審三	名次	備註
M201	(2)化學	國中組	有『C』才能吸	中壢區	新明國中	賴韋綾	游巧萱					吳俊典					佳作	
M202	(2)化學	國中組	『呷飽抹！？』-糖與鹽溶解度之探究	桃園區	桃園市立青溪國民中學	賴彥綸	林宗霆					劉志榮	張菀玲				3	
M203	(2)化學	國中組	別火了!! 來點清涼吧!	楊梅區	瑞坪國中	張家軒	黃泓瑜	彭筱媛				林東賢					3	
M204	(2)化學	國中組	蕨鬥吧! FIRE! —以塵爆進行孢子脂質分析研究	蘆竹區	桃園市立光明國民中學	黃均楷	陳宥妤					謝秉桓	池婷伊				1	進入全國賽
M205	(2)化學	國中組	茶顏觀色—綠茶抗氧化力之研究	桃園區	桃園市立文昌國民中學	鄭宗賢	劉睿升	陽昊廷				呂嘉瑋					2	

桃園市第 60 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	評審三	名次	備註
M301	(3)生物	國中組	如「藿」至寶 探討藿香薊萃取液之應用	中壢區	有得國民中小學	許綾真	黃靖恆					吳沛穎	楊維明				1	進入全國賽
M302	(3)生物	國中組	胡漢大融合	龜山區	桃園市立大崗國民中學	柯鉉昇	李璨宇	洪政民				劉馨惠					佳作	
M303	(3)生物	國中組	『蕨』處逢生	桃園區	新興高中附設國中	陳昀竺	陳梓寧					陳俐蓉					1	進入全國賽
M304	(3)生物	國中組	蠶絲新希望--以奈米碳材進行蠶絲改質之研究	龍潭區	武漢國中	岑騏宏	羅仲志	洪浚祐				周宜平	劉玫玲				3	
M305	(3)生物	國中組	文蛤吐砂行為研究	龍潭區	桃園市立龍潭國民中學	陳蘊守	張育熙	張原豪				蕭仟玫					佳作	
M306	(3)生物	國中組	不知「島」-台四線中央分隔島	蘆竹區	桃園市立光明國民中學	吳宜臻	賴奕勳	王紫瑩				池婷伊	張順良				佳作	

			草本植物 相研究															
M307	(3)生 物	國中組	「精」神 奕?抑? 左手香精 油對小白 菜種子萌 發及幼苗 發育的影 響研究	平鎮區	桃園 市立 平興 國民 中學	李永 瀚	朱家 君					廖俊 傑	賴玉 芳				2	

桃園市第 60 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	評審三	名次	備註
M401	(4)地球科學	國中組	機不可失，有影否？	觀音區	桃園市立觀音高級中等學校附設國中部	莊家盛	卓承恩	蔡翊伶				杜沛倫	陳合宏				1	進入全國賽

桃園市第 60 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	評審三	名次	備註
M501	(5)數學	國中組	五連方塊 • 斗轉星移	桃園區	桃園市立中興國民中學	謝惠瑀	黃羿棠	湯薇庭				張怡雯	李慧玲				佳作	
M502	(5)數學	國中組	破解蛇方塊大秘訣-三階立方體中的漢米頓路徑	桃園區	桃園市立中興國民中學	雷越暉						張怡雯	李慧玲				3	
M503	(5)數學	國中組	「尺」力至上「解方程」	平鎮區	平南國中	李妍琳	張育愷	萬彥榆				林建汶					佳作	
M504	(5)數學	國中組	「巴」 「螺」萬象	桃園區	桃園市青溪國民中學	莊濰丞	蘇致漢					王丞偉	宋懿城				2	
M505	(5)數學	國中組	桌遊猜密碼遊戲之解題策略分析	大園區	大園國中	簡好恩	陳柏翰					葉千鳳	廖根龍					
M506	(5)數學	國中組	我推,我堆,我堆堆堆	新屋區	大坡國中	李安倫	黎楷廷	鍾佳育				謝錦秀					佳作	
M507	(5)數學	國中組	棋逢對手	龜山區	龜山國中	劉貞吟						李家任	王者強				2	

M508	(5)數學	國中組	杯杯相扣	龜山區	龜山國中	陳妤瑄	汪恩其					李任家	王者強				佳作	
M509	(5)數學	國中組	一五一十 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	陳彥廷	廖登翊	趙毅家				范麗昌	張順良				3	
M510	(5)數學	國中組	夾縫中求 生存-約 瑟夫問題 探討	桃園區	桃園國中	俞天麟	李庚樺					莊馥毓	陳鼎元				佳作	
M511	(5)數學	國中組	必勝雙三 角	平鎮區	桃園市立 平興國民 中學	李玟卉	劉宥慧					林慧欣	陳隆期				佳作	
M512	(5)數學	國中組	【公平分 配】-從 均分問題 探究其狀 態與漢米 爾頓路徑 解析	中壢區	桃園市立 龍岡國中	蘇皓暘	張成緯	吳家宏				許珮禎	林樂廊				1	進入 全國 賽
M513	(5)數學	國中組	當「拿破 崙」形 「不正」 做「不 直」時	平鎮區	中壢國中	呂昱賢						蔡牧航	陳威成				1	進入 全國 賽
M514	(5)數學	國中組	定存股的 發財夢	平鎮區	六和學 校財團法 人桃園	顏上翊	彭丞翊	張祐綦				李佳瑾						

[illegible]

桃園市第 60 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	評審三	名次	備註
M601	(6)生活與應用科學(一)(機電與資訊)	國中組	線與面的境界變化-用函數畫 3D	平鎮區	桃園市立平興國民中學	蕭鼎軒						陳隆期	林慧欣				3	
M602	(6)生活與應用科學(一)(機電與資訊)	國中組	正義魔人-專用停車位警示系統	楊梅區	治平高級中等學校國中部	陳韻筑	卓映霆	孟祥祖				許瀚文	林佳莉				1	進入全國賽
M603	(6)生活與應用科學(一)(機電與資訊)	國中組	ARDUINO-智慧型電風扇	桃園區	福豐國中	張之拓	林晉祺	徐震閔				李清達					2	

桃園市第 60 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	評審三	名次	備註
M701	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國中組	追「塑」老街溪？桃園老街溪塑膠汙染情形之探討	平鎮區	桃園市立平鎮國民中學	劉玟希	黃葳	連若安				曾筱琳					佳作	
M702	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國中組	水力發電之齒齒相扣	新屋區	永安國中	陳禹霏						黃怡慈	古書育				3	
M703	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國中組	塵埃落定	中壢區	桃園市立東興國民中學	羅珮筠	鄧詩芸	趙若均				蕭雅夫					1	進入全國賽
M704	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國中組	追風者——用於風力發電機之自動轉向系統	龍潭區	武漢國中	劉芸安	徐苡恩					劉玟玲	周宜平				2	
M705	(7)生活與應用科學(二)(環	國中組	地上到地下-馬路水循環之研究	桃園區	桃園市建國國民中學	顏伯桓	張庭睿	郭弘昇				鄭晃翔					3	

	保與民生)																	
M706	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國中組	最熟悉的陌生人—口罩	龍潭區	桃園市立龍潭國民中學	彭子苓	程予姮					張竣欽					佳作	
M707	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國中組	決戰易拭界	楊梅區	桃園市立仁美國中	葉彥廷	許偲佑	蔡世宏				顏秀玫	陳保仁					
M708	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國中組	廢渣變黑金～利用咖啡渣研發製作清潔劑	平鎮區	六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校	莊巧琳	熊宥軒	范姜哲洋				盧奕文						
M709	(7)生活與應用科學(二)(環保與民生)	國中組	果汁電池	龍潭區	桃園市立石門國中	李硯晴	曾崇恩	楊育誠				劉芳君	盧韋男					
M710	(7)生活與應用科學(二)(環	國中組	從磷開始的零汙染生活	平鎮區	中壢國中	翁梓軒	黃霆安					陳威成					佳作	

[illegible]