

桃園市第 59 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	第一指導老師	第二指導老師	名次	備註
M101	物理	國中組	盆栽也要接地氣？家用交流電下相關因子對植物電位之影響	蘆竹區	南崁國中	龔怡儒	陳世恩	林晉弘	簡正忠		1	參加全國賽
M102	物理	國中組	翼展翔鷹	楊梅區	仁美國中	黃采敏	何佳穎	張佑安	黃俊閔		佳作	
M103	物理	國中組	繽紛的熱輻射	中壢區	龍興國中	張睿涵	林芷葳	李文瑜	周怡宏		2	
M104	物理	國中組	網球運動與物理原理	中壢區	大崙國中	卓宇綸	詹宜庭	劉耀文	陳威磬		佳作	
M105	物理	國中組	旋風手裡劍之瓶蓋棒球大解密	八德區	大成國中	郭昱秀	饒誼軒	吳睿宗	黃永定	陳偉成	1	參加全國賽
M106	物理	國中組	全面啟動-探討「轉不停的陀螺」變因之研究	桃園區	福豐國中	張正明	張鈞凱	趙健傑	黃正源		3	
M107	物理	國中組	探索氤氳深處的奧妙-溫溼度如何影響聲音	桃園區	文昌國中	蔡宏杰	楊竣維	劉易森	周振華		佳作	
M108	物理	國中組	搖頭「擺」尾—探討不均勻質量圓柱滾動距離與來回擺盪時間的影響	桃園區	經國國中	賴秉佑	郭柏岑		潘俊宏	陳伯延	3	
M109	物理	國中組	有繩有水?~探討繩子的出水量關係	平鎮區	平興國中	黃奕達	宋樂		鍾沄蓁	林慧欣	3	
M110	物理	國中組	想黏牽掛~探討不同液體的黏滯性關係	平鎮區	平興國中	黃鑫			鍾沄蓁	林慧欣	2	
M111	物理	國中組	喔！布列克先生的頭盔	龜山區	幸福國中	黃丞韻	黃予涵	徐容誼	李宸鎰		佳作	

桃園市第 59 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	第一指導老師	第二指導老師	名次	備註
M201	化學	國中組	黑色的冒煙怪獸—方糖與硫酸的偶遇	觀音區	觀音國中	廖乙凡	向又昇	李浩宇	徐滄益		佳作	
M202	化學	國中組	油我們來消滅殺手級汙染	龍潭區	龍潭國中	徐詠婷	彭菱珊		周瑋慈		佳作	
M203	化學	國中組	『苦澀後的餘甘』利用微波萃取法萃取餘甘子之研究	觀音區	草漯國中	王語桓	楊恩綺	賴羽柔	曾楷耀		3	
M204	化學	國中組	鋅銅電池的遞變	中壢區	龍興國中	巖朕緯	溫昶諭		周怡宏		佳作	
M205	化學	國中組	不同發酵程度茶品的抗氧化活性能力探討	桃園區	中興國中	黃思穎	郭弘凱		江淑惠	張良弘	3	
M206	化學	國中組	一閃一閃亮晶晶	龜山區	龜山國中	蔡晏寧	簡茂哲	黃榆捷	吳哲誌		佳作	
M207	化學	國中組	「銀」「鋅」送舊-矽藻土添加奈米銀/氧化鋅防黴抗菌大作戰	平鎮區	中壢國中	鍾昊辰			林君玲	陳威成	1	參加全國賽
M208	化學	國中組	你受傷我來，你缺電我來---運用優碘電池來發電	平鎮區	六和高中附設國中部	戴劭恩	張昕詠	張紘瑞	吳家慶		2	
M209	化學	國中組	不夜侯的鐵血靛情	楊梅區	瑞原國中	曾鎧勳	葉紫婷	袁政宏	林志忠	葉芳君	1	參加全國賽
M210	化學	國中組	故作「晶」「磁」—磁場對硫酸銅結晶的影響	桃園區	桃園國中	龔乃董	邱宥臻		陳鼎元		3	

桃園市第 59 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	第一指導老師	第二指導老師	名次	備註
M301	生物	國中組	聲林知王-探討不同聲音對於反應時間及記憶力之影響	桃園區	新興高中附設國中	李昀昇	李宗燁		吳沛穎	陳俐蓉	1	參加全國賽
M302	生物	國中組	水的酸鹼值對植物生長情形的影響	中壢區	自強國中	古祐嘉	王偲宇	徐中翊	魏子婷			
M303	生物	國中組	雲南黃馨與馬櫻丹對各種雜草的排他作用	蘆竹區	光明國中	邱顯巖	邱怡甄		池婷伊	謝秉桓	2	
M304	生物	國中組	百「試」可樂	楊梅區	仁美國中	姜林君	張怡伶	潘彥廷	黃俊閔	王冰心		
M305	生物	國中組	比蚯蚓在此~探討八德地區蚯蚓分布與土壤因子的關係	八德區	大成國中	戴子馨	吳芯漩		劉彥民	賴昱龍 (慈文國中)	1	參加全國賽
M306	生物	國中組	水生藻類及蘚苔運用在光合作用實驗上之探討	龍潭區	武漢國中	洪育筠	陳玥萍	劉芮語	賴昭安	張碧純		
M307	生物	國中組	「霉」頭不生-營養器官繁殖的觀察	平鎮區	平鎮國中	曾心怡	莊惠琪		曾筱琳	蔡春桃	佳作	
M308	生物	國中組	探尋校園中的隱藏版生物	楊梅區	楊梅國中	彭語芯	鄧尹芳	魯凡妤	趙家儷		3	
M309	生物	國中組	強『熊』vs. PM2.5- 細懸浮微粒汙染物對苔蘚生物相的影響	平鎮區	平興民中	林裕翔	林盟富		賴玉芳	廖俊傑	2	
M310	生物	國中組	對抗蒼蠅大軍-阻擋蒼蠅在食物上產卵生蛆的方式分析	桃園區	桃園國中	邱渝恩	陳羿伶	林彥竹	顏圭卿			

桃園市第 59 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	第一指導老師	第二指導老師	名次	備註
M401	地球科學	國中組	玩埤世界	楊梅區	治平高級中等學校 國中部	李宏洋	姚柔安 (六和高中國中部)	廖禹涵 (中壢國中)	許瀚文	林佳莉 (介壽國中)	2	
M402	地球科學	國中組	水土比一比	桃園區	建國國中	于可	邱奕旻	林億和	莊健暉	李冠英	1	參加 全國賽

桃園市第 59 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	第一指導老師	第二指導老師	名次	備註
M501	數學	國中組	哆此三舉-新型態實驗分組	八德區	八德國中	湯子毅	黃資穎	李德光	黃邦傑	劉志華	佳作	
M502	數學	國中組	猜數字的密技	觀音區	觀音國中	宋沛捷	林稚庭	葉佩函	林奕男	曾聖峰		
M503	數學	國中組	正多面體最小距離最大値之探討	平鎮區	復旦高級中等學校	蕭郢炘	姜承穎	王巧樂	王聖文	陳冠中	2	
M504	數學	國中組	對稱平方數的 Palindrome 結構音樂	大園區	竹圍國中	戴佑修	李翊涵	許君郁	李甄蓁	鄭筠真	佳作	
M505	數學	國中組	藻規律－淡水綠藻數學結構之研究	蘆竹區	光明國中	何佳臣	蘇柏宇	盧澤勛	張順良	范麗昌		
M506	數學	國中組	「金」螺想窈窕，「多」切要合度	平鎮區	中壢國中	溫堉佑			蔡牧航	鄭宇清	1	參加全國賽
M507	數學	國中組	【軌跡密碼】－從青蛙環繞跳荷葉落點探究漢米爾頓問題之解析	蘆竹區	大竹國中	楊正昀	呂祐傑	魏廣誠	林樂鄭		1	參加全國賽
M508	數學	國中組	時間足跡	新屋區	永安國中	葉采姍	葉采姍	邱修朋	蘇育賢		佳作	
M509	數學	國中組	分分次次接近你－方根的估計	楊梅區	富岡國中	邱柏淮	顏亘岑	沈志軒	呂宗儒		3	
M510	數學	國中組	你中有我，我中有你	桃園區	建國國中	劉哲綸	李承軒	林喬興	莊健暉		3	
M511	數學	國中組	玩「整」快「遞」	桃園區	青溪國中	江宗穎			王丞偉		3	
M512	數學	國中組	這就視秘密-錯視圖形問題	平鎮區	平興國中	林宸安	王承皓		陳隆期	廖俊傑	2	
M513	數學	國中組	逆算快樂數	中壢區	新明國中	林頁廷	蕭瑤	劉靜潔	王冠傑		佳作	
M514	數學	國中組	『萬物皆數』--凹拋物面鏡高斯公式成像位置與高度之誤差的數學探究	桃園區	桃園國中	林沅龍			黃怡欽		佳作	

桃園市第 59 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	第一指導老師	第二指導老師	名次	備註
M601	生活與應用科學 (一) (機電與資訊)	國中組	以 Arduino 為基礎的多功能水族箱加熱控制器	龍潭區	武漢國中	羅向恩	唐萱怡	金俊熹	賴昭安	吳麗菁	2	
M602	生活與應用科學 (一) (機電與資訊)	國中組	自製磁浮馬達應用於發電機之研究	桃園區	經國國中	李柏翰			洪瑞聰		1	參加全國賽

桃園市第 59 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	第一指導老師	第二指導老師	名次	備註
M701	生活與應用科學(二)(環保與民生)	國中組	Make it cool-冷卻良方	楊梅區	大華高級中學(國中部)	侯馨恬	劉育甄		陳雅棠		2	
M702	生活與應用科學(二)(環保與民生)	國中組	何以解憂？惟有杜康--探討泡沫分離法以小米酒粕蛋白在不同條件下吸附重金屬之可行性	桃園區	康萊爾國民中小學	曹佳儀			林琦		1	參加全國賽
M703	生活與應用科學(二)(環保與民生)	國中組	無「氣」人生	中壢區	內壢國中	賴學論	吳沚學	周子瑋	周昆廷	曾小娟		
M704	生活與應用科學(二)(環保與民生)	國中組	膏砂相伴:以石膏、矽藻土製作澆花器之研究	桃園區	福豐國中	黃聖洋	張正昕	吳敏兒	黃正源		3	
M705	生活與應用科學(二)(環保與民生)	國中組	清潔大作戰	龍潭區	石門國中	郭芝伶	王奕婷		張明美			
M706	生活與應用科學(二)(環保與民生)	國中組	「吸」望無窮 -- 可食用吸管	龜山區	大崗國中	林志傑	陳采妮	陳可珊	李佩蓉			佳作
M707	生活與應用科學(二)(環保與民生)	國中組	碗盤亮晶晶-探究不同植物精油在清潔劑中的妙用	平鎮區	平興國中	朱家君			陳韋孜	廖俊傑		
M708	生活與應用科學(二)(環保與民生)	國中組	青春活龍的秘密—火龍果的抗氧化力探討	大園區	大園國中	黃祥誌	李佺炫	陳致滄	徐仁皇			