

桃園市第57屆各區參賽作品編號【桃園區】

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校
A1007	物理	國小組	小火車 跑!跑!跑!-電流磁效應	桃園區	永順國小
A1010	物理	國小組	誰是大力士—線圈斥力的研究	桃園區	桃園市建國國小
A2004	化學	國小組	藍色夢幻—硫酸銅結晶的研究	桃園區	桃園市建國國小
A5001	數學	國小組	翻轉杯子	桃園區	文山國民小學
A6013	生活與應用科學	國小組	水來運轉-廢水重生裝置	桃園區	永順國小
B1011	物理	國中組	光知道你「濃」我「濃」	桃園區	新興高中附設國中
B1010	物理	國中組	電光紙火-探究鋁箔紙生火的奧秘	桃園區	中興國中
B2001	化學	國中組	古老藥方~蔥豉湯的抗氧化力暨抑菌力探究	桃園區	中興國中
B3006	生物	國中組	花鐘「光」陰	桃園區	新興高中附設國中
B3007	生物	國中組	白殭軍笑談色素-探討白殭菌習性	桃園區	桃園市立慈文國民中學
B5014	數學	國中組	奧客、奧客要去哪裡啊?	桃園區	桃園市立桃園國中
B5013	數學	國中組	幕次方和均相等的線段完美分割	桃園區	桃園市立同德國中
B5006	數學	國中組	從翻杯問題探究漢米爾頓路徑解析	桃園區	中興國中

桃園市第57屆各區參賽作品編號【中壢區】

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校
A1003	物理	國小組	熱力四射~《熱對流》對轉轉杯的影響	中壢區	中壢區新街國民小學
A1002	物理	國小組	跳躍吧!鉛罐.我會幫你跳得更高跳得更遠!	中壢區	新明國小
A2002	化學	國小組	紫蝶飛舞-抗氧新花現	中壢區	龍岡國小
A2005	化學	國小組	食物漂白?~去除過氧化氫大作戰	中壢區	桃園市立元生國民小學
A3004	生物	國小組	酸菜與乳酸菌的約會	中壢區	信義國小
A3003	生物	國小組	腦內迷宮	中壢區	興仁國民小學
A5003	數學	國小組	分油遊戲—「油」夠容易	中壢區	桃園市立林森國民小學
A5002	數學	國小組	倒水遊戲	中壢區	內定國小
A6017	生活與應用科學	國小組	卡比獸你別跑!WIFI訊號增強DIY	中壢區	桃園市中壢區青埔國民小學
A6011	生活與應用科學	國小組	百香果的小祕密	中壢區	大崙國小
A6018	生活與應用科學	國小組	凡士林靈不靈	中壢區	中壢區忠福國民小學
B1013	物理	國中組	聲音的槓桿原理	中壢區	桃園市立龍興國民中學
B2002	化學	國中組	草木「鹼」之 不可思議	中壢區	桃園市立大崙國民中學
B3003	生物	國中組	男生女生配—反應時間的測定	中壢區	桃園市立新明國民中學
B3002	生物	國中組	後像效應	中壢區	桃園市立龍興國民中學
B3004	生物	國中組	親愛的,我變綠了—探討市售綠豆芽葉子顏色的改變	中壢區	自強國中
B5015	數學	國中組	道路傾斜情況不同時之面積探討	中壢區	桃園市立內壢國中
B5008	數學	國中組	黃金徽章	中壢區	桃園市立大崙國民中學
B6005	生活與應用科學	國中組	為生命找到出路	中壢區	桃園市立東興 國民中學

桃園市第57屆各區參賽作品編號【平鎮區】

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校
A1014	物理	國小組	高深莫測-骨牌在水中、塔型及螺旋圖形中的分析與應用	平鎮區	桃園市平鎮區義興國民小學
A2003	化學	國小組	氫氫我喜歡	平鎮區	平鎮區復旦國民小學
A3007	生物	國小組	誰是剋「徵」高手	平鎮區	桃園市平鎮區義興國民小學
A5009	數學	國小組	隱藏在數字之中的樂章—費氏數列：黃金協奏曲	平鎮區	東安國小
A6005	生活與應用科學	國小組	水管通了，大家樂了！	平鎮區	桃園市平鎮區新榮國民小學
A6003	生活與應用科學	國小組	頭髮的奧秘	平鎮區	祥安國小
B1006	物理	國中組	大珠小珠落玉盤-溶液特質與萊頓佛羅斯特現象	平鎮區	桃園市立平興國民中學
B1003	物理	國中組	飛出完美的圓弧—迴旋飛機的飛行參數探討	平鎮區	復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校
B1004	物理	國中組	當炙熱遇上涼意—日夜溫差發電的探討	平鎮區	復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校
B1005	物理	國中組	聲聲不息~閉管內的駐波探討	平鎮區	桃園市立平興國民中學
B1008	物理	國中組	粉筆的”磨”法-探討各式粉筆間的抗磨程度	平鎮區	桃園市立平興國民中學
B2005	化學	國中組	『白糖變黑蛇』三部曲-蛇砲的原理大解密	平鎮區	桃園市立平興國民中學
B2004	化學	國中組	你濃我濃到底溶不溶---砂糖及食鹽單雙溶質溶液之性質探討	平鎮區	六和高級中學
B5002	數學	國中組	87士兵團圍轉	平鎮區	桃園市立平興國民中學
B5004	數學	國中組	博愛座，「愛」而不「礙」	平鎮區	六和高級中學
B5007	數學	國中組	寺中有山	平鎮區	復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校
B5003	數學	國中組	S雙三角·終結者S	平鎮區	桃園市立平興國民中學
B6008	生活與應用科學	國中組	粉來油去~澱粉對油脂吸收能力的探討	平鎮區	桃園市立平興國民中學

桃園市第57屆各區參賽作品編號【八德區】

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校
A1001	物理	國小組	暗藏「音」色-弦上之音	八德區	桃園市八德國民小學
A4001	地球科學	國小組	防災地震儀	八德區	霄裡國小
A4002	地球科學	國小組	大自然的甘泉	八德區	大忠國小
A6012	生活與應用科學	國小組	薯一薯二~薯於我的顏色	八德區	八德區大成國小
A6016	生活與應用科學	國小組	「布布」驚心!	八德區	大勇國小
B1009	物理	國中組	珠鍊的飛行之旅	八德區	大成國中
B1015	物理	國中組	尋找涼缺的方法	八德區	大成國中
B3001	生物	國中組	知福蝠惜	八德區	桃園市立八德國中
B6001	生活與應用科學	國中組	無葉片風扇降溫系統	八德區	桃園市立永豐高級中學附設國中部

桃園市第57屆各區參賽作品編號【龜山區】

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校
A1011	物理	國小組	發射吧! 空氣渦環砲	龜山區	樂善國小
A2001	化學	國小組	黑葉又逢電池來	龜山區	幸福國民小學
A3001	生物	國小組	多喝水?快快長大	龜山區	幸福國民小學
A5006	數學	國小組	我們不輸AlphaGo: 兩個黑白棋排列問題破解	龜山區	龜山國民小學
A6014	生活與應用科學	國小組	鏽撇步—探討生活中的除鏽小偏方	龜山區	大湖國小
A6021	生活與應用科學	國小組	油刪挽水樂奇機	龜山區	龜山區長庚國小
B1012	物理	國中組	屁孩之魔法特調	龜山區	桃園市立龜山國中
B3008	生物	國中組	校園樹木褐根病 探討	龜山區	桃園市立大崗國民中學

桃園市第57屆各區參賽作品編號【蘆竹區】

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校
A1006	物理	國小組	「摩」鞋「擦」腳騎獨輪車	蘆竹區	海湖國小
A1008	物理	國小組	轉吧！紙蜻蜓	蘆竹區	蘆竹區新莊國小
A2006	化學	國小組	魔幻紫飲，非「蝶豆花」莫屬-天然抗氧化劑蝶豆花之探討	蘆竹區	光明國小
A4003	地球科學	國小組	細看草漯沙丘	蘆竹區	龍安國小
A6009	生活與應用科學	國小組	蔬果「色」「不色」—不同顏色蔬果之抗氧化能力探討	蘆竹區	桃園市蘆竹區公埔國小
B4001	地球科學	國中組	我在大蒸籠裡上課-校園內氣溫分佈調查	蘆竹區	桃園市立光明國中
B5010	數學	國中組	「手」護「醫」生	蘆竹區	桃園市立南坎國民中學

桃園市第57屆各區參賽作品編號【大溪區】

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校
A1005	物理	國小組	紙要發憤圖強	大溪區	僑愛國小
A1013	物理	國小組	拉大「變」~彈性條彈力之研究	大溪區	仁善國小
A2008	化學	國小組	解開油煙與吸油棉的相遇之謎	大溪區	仁善國小
A3002	生物	國小組	再生蔬菜的能量補給站	大溪區	員樹林國小
A5008	數學	國小組	巧智拼球上的花朵---轉法規律探討	大溪區	仁和國小
A6002	生活與應用科學	國小組	「珠」事不順	大溪區	仁善國小
B1007	物理	國中組	瓶中乾坤	大溪區	仁和國中

桃園市第57屆各區參賽作品編號【大園區】

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校
A5004	數學	國小組	沒有先乘除後加減會怎樣?	大園區	潮音國小
A6020	生活與應用科學	國小組	生活與應用科學溪海國小-問水就知道-用毛細現象測量厚薄	大園區	溪海國小
A6019	生活與應用科學	國小組	生活中的藍光-測量藍光及觀察瞳孔變化討論如何減輕藍光傷害	大園區	溪海國小
B5009	數學	國中組	來自2n的四重數	大園區	竹圍國中
B5005	數學	國中組	生活藝數	大園區	大園國中
B6007	生活與應用科學	國中組	IQ Light	大園區	大園國中

桃園市第57屆各區參賽作品編號【復興區】

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校
B6002	生活與應用科學	國中組	牆壁裡的魔法-儲水袋溫度調節再利用系統	復興區	介壽國民中學

桃園市第57屆各區參賽作品編號【觀音區】

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校
A1012	物理	國小組	黏重·緊靠-拉伸力、剪切力	觀音區	草漯國小
A4004	地球科學	國小組	幫藻礁做健康檢查	觀音區	富林國小
B1014	物理	國中組	磁性流體的保存與性質研究	觀音區	桃園市立草漯國民中學
B1002	物理	國中組	切不斷的冰塊	觀音區	桃園市立觀音國民中學
B6003	生活與應用科學	國中組	窮人版冷氣的原理驗證	觀音區	桃園市立草漯國民中學

桃園市第57屆各區參賽作品編號【新屋區】

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校
A1004	物理	國小組	紙捲大力士	新屋區	永安國小
A6015	生活與應用科學	國小組	就是要洗乾淨---去污力量量化之研究	新屋區	桃園市埔頂國小
B5012	數學	國中組	二進位下的迴文數	新屋區	永安國中
B6004	生活與應用科學	國中組	我家的插座會發光	新屋區	桃園市立新屋國民中學

桃園市第57屆各區參賽作品編號【楊梅區】

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校
A2007	化學	國小組	免洗餐具水溶液對綠豆發芽率及生長之影響	楊梅區	桃園市楊梅區上田國民小學
A3005	生物	國小組	楊梅越葉越美麗~楊梅葉捲曲成因之研究	楊梅區	楊明國小
A5005	數學	國小組	撥誤反正~一場公平的拋硬幣遊戲	楊梅區	楊梅國小
A6001	生活與應用科學	國小組	牙膏大車拼	楊梅區	楊心國小
A6008	生活與應用科學	國小組	溫暖米溫暖ME	楊梅區	桃園市楊梅區高榮國民小學
A6007	生活與應用科學	國小組	『膠』你來去不留痕跡	楊梅區	瑞塘國小
A6004	生活與應用科學	國小組	汗漬剋星	楊梅區	瑞埔國小
B1001	物理	國中組	飛車夢想家-四驅車的飛行方程式	楊梅區	瑞坪國中
B2003	化學	國中組	Running Ion-電解質水溶液的導電性質與離子移動的速率	楊梅區	桃園市立楊梅國民中學
B3005	生物	國中組	青 潔溜溜-光合作用實驗之葉綠素去除步驟之探討	楊梅區	桃園市立瑞原國中
B5001	數學	國中組	圓的奧秘	楊梅區	桃園市立瑞原國中
B5016	數學	國中組	1、2、3算面積	楊梅區	桃園市立富岡國民中學

桃園市第57屆各區參賽作品編號【龍潭區】

作品編號	科別	組別	作品名稱	鄉鎮	學校
A1009	物理	國小組	轉呀轉！看誰轉最久！	龍潭區	龍星國小
A2009	化學	國小組	一「鹽」千「晶」	龍潭區	桃園市私立福祿貝爾國民小學
A3006	生物	國小組	茶菁醇不醇,有關係?	龍潭區	龍潭區龍源國小
A5007	數學	國小組	無限三角形	龍潭區	桃園市民營諾瓦國民小學
A6010	生活與應用科學	國小組	利用學校廢紙再製成多功能收納櫃	龍潭區	武漢國小
B1016	物理	國中組	飛輪玩很大-探討飛輪設計條件與發射參數之最佳化	龍潭區	凌雲國民中學
B3009	生物	國中組	撲粉了沒!?	龍潭區	桃園市立武漢國民中學
B5011	數學	國中組	吠陀方形、位數根、生命靈數與九的前世與今生	龍潭區	桃園市立武漢國民中學
B6006	生活與應用科學	國中組	外來種再利用——陰香的清潔和抗菌特性研究	龍潭區	龍潭國中