

107 學年度臺中市中小學科學展覽會薦送全國賽名單

高中職組-數學		
編號	作品	學校
C0117	正 n 邊形內接正四邊形之探討	文華高中
C0102	二元 3 平衡 n 字串之排列數探討	臺中一中
C0109	迷宮樂園 - 立體陣列路徑解	大里高中

高中職組-物理與天文學科		
編號	作品	學校
C0216	以螺為師~螺形變化在渦輪機的設計	臺中女中

高中職組-化學		
編號	作品	學校
C0313	紫化為淨-三元鹵氧化鈹及其複合類石墨相氮化碳(g-C ₃ N ₄)特性與降解結晶紫(CV)活性之研究	文華高中
C0312	化污成油-合成鈷酸鋰觸媒催化大豆油及油炸廢油產出生質柴油之研究	文華高中

高中職組-地球與行星科學		
編號	作品	學校
C0408	坑坑洞洞的秘密—探討隕石坑型態及形成原因	臺中女中

高中職組-動物與醫學		
編號	作品	學校
C0512	「擊擊蠅蠅」—探討東方果實蠅之防治	文華高中
C0510	金皇石斛對 UVC 照射的 HaCaT 細胞防護能力之探討	臺中女中

高中職組-植物		
編號	作品	學校
C0608	探討芒果炭疽病菌對光的感應及反應	臺中女中

高中職組-農業與食品		
編號	作品	學校
C0712	「黑金」-醬油製程中廢棄黑豆汁之研究	明道中學

高中職組-工程學科(一)		
編號	作品	學校
C0803	看得到，拿得到—機械手臂與電腦視覺的結合	臺中一中
C0805	車內生物緊急救援車聯網系統	大甲高工

107 學年度臺中市中小學科學展覽會薦送全國賽名單

高中職組-工程學科(二)		
編號	作品	學校
C0906	蛋蛋的幸福-探討以蛋殼製造光觸媒在可見光照射下將 CO ₂ 還原 CH ₃ OH 之效率	國立興大附中
C0908	防鏽防蝕的黑色素-探討芝麻黑色素對於氧化鐵的保護	國立中科實中

高中職組-電腦與資訊		
編號	作品	學校
C1003	智慧門禁-結合影像辨識與 IOT 之應用	臺中一中

高中職組-環境		
編號	作品	學校
C1102	霍夫曼的綠色奇航-電解的探究與環境應用	大甲高中
C1107	植物有耳朵?-環境中噪音對植物蒸散作用之探討	臺中女中

高中職組-行為與社會		
編號	作品	學校
C1202	「匿」來順受? 「情」何以堪—以情感需求探討青少年之匿名留言行為	華盛頓中學

107 學年度臺中市中小學科學展覽會薦送全國賽名單

國中組-數學科		
編號	作品	學校
A147	2n 皇后問題規律之探討	豐南國中
A123	活菱活現，獨菱風騷	爽文國中
A134	一棍定江山？	弘文高中

國中組-物理科		
編號	作品	學校
A210	圓來這麼多變—黑白幻彩	大雅國中

國中組-化學科		
編號	作品	學校
A319	「鋁」戰「鋁」勝-可撓式鋁電池的研究	居仁國中
A312	我把實驗縮小了-葡萄糖檢測實驗	大雅國中

國中組-生物科		
編號	作品	學校
A431	『含流睿智』植物也會算數？~探討含羞草觸發運動其訊息傳遞的奧秘	西苑高中
A406	大『螳』展翅 所向披靡	四育國中

國中組-地球科學		
編號	作品	學校
A508	自求多浮~浮屋的機能性研究	豐東國中

國中組-生活與應用科學(一)		
編號	作品	學校
A614	「摩」「靜」呀！摩靜！—利用開放硬體設計檢測摩擦係數之儀器	豐南國中

國中組-生活與應用科學(二)		
編號	作品	學校
A744	離岸風電的研究	豐東國中
A703	微型植物染料敏化光電池	衛道高中
A724	廚餘 In，臭味 Out	華盛頓中學

107 學年度臺中市中小學科學展覽會薦送全國賽名單

國小組-數學科		
編號	作品	學校
B127	正多邊形規律之美	葳格中小學
B108	形中有形	明道普霖斯頓小學

國小組-物理科		
編號	作品	學校
B219	有「球」必應的泥菩薩	潭子區頭家國小
B203	「沙」氣騰騰 - 流體化床變因與自製沙箱之研究	臺中教大實小

國小組-化學科		
編號	作品	學校
B321	洋洋得益--以洋菜冷凍鍍膜製作防水紙吸管	潭子區頭家國小
B311	致命藍色吸「螢」力	南屯區大新國小

國小組-生物科		
編號	作品	學校
B410	凍不凍就想吃「蒺藜凍」	大雅區三和國小
B420	酵果食足-蘋果酵母液培養	華盛頓國小

國小組-地球科學		
編號	作品	學校
B505	「岸」潮洶湧-離岸流的模擬與探討	西區大同國小

國小組-生活與應用科學(一)		
編號	作品	學校
B608	開根號—氣霧發根箱之研究	南屯區惠文國小

國小組-生活與應用科學(二)		
編號	作品	學校
B708	快，又有酵 - 廚餘堆肥快速發酵機	明道普霖斯頓小學
B714	綠川[濾]川—礫間淨水行不行?	南區樹義國小
B706	食安『物』語	北屯區新興國小
B739	霹靂 mouse---在虎口上拔牙	清水區清水國小