

107 學年度臺中市中小學科學展覽會 國小組 得獎名單

國小組-數學科			
名次	編號	作品	學校
第一名	B127	正多邊形規律之美	葳格中小學
第二名	B108	形中有形	明道普霖斯頓小學
第二名	B121	遠離致命「輪迴」，拒絕死神同行!	東區樂業國小
第二名	B123	倍立方體實作_水到矩成	烏日區東園國小
第三名	B104	警衛的巡邏路線-多重圓的一筆畫問題	中區光復國小
第三名	B107	Board Kings	明道普霖斯頓小學
第三名	B112	沒有數字的數學-鋪設地磚	南區信義國小
第三名	B122	陣中選點圍山城	華盛頓國小
第三名	B125	藝數摺學~摺藝小天使的數學人生摺學—自製國小數學課正多邊形體摺紙教具的可行性與原理探究之研究	西屯區國安國小
佳作	B103	千里姻緣來相會-平面與立體格子的路徑問題	中區光復國小
佳作	B113	金字塔地雷危機	南屯區黎明國小
佳作	B117	要怎麼收穫,先這麼栽-播棋求勝之道	太平區中華國小

107 學年度臺中市中小學科學展覽會 國小組 得獎名單

國小組-物理科			
名次	編號	作品	學校
第一名	B219	有「球」必應的泥菩薩	潭子區 頭家國小
第二名	B203	「沙」氣騰騰 - 流體化床變因與自製沙箱之研究	北區 臺中教大 實小
第二名	B221	小實驗 PK 氣泡及表面張力奧妙多	西區忠孝 國小
第二名	B224	花衣魔笛手 - 多多笛音量與頻率之研究	龍井區 龍海國小
第三名	B204	勺又厉！勺又厉！彈跳水精靈	明道普霖 斯頓小學
第三名	B205	繩乎其「技」？—探討影響跳繩轉速的因素之研究	北屯區 軍功國小
第三名	B208	彩虹杯杯—探討各色瓷杯的吸熱、放熱	南屯區 鎮平國小
第三名	B212	條條道路通羅馬—流體力學之探討	太平區 新光國小
第三名	B222	屁股抹上清潔劑，小船馬上自游去	西屯區 協和國小
佳作	B206	LED 恆久遠、一顆永流傳	北屯區 軍功國小
佳作	B213	蒸發~追追追	新社區 大南國小

107 學年度臺中市中小學科學展覽會 國小組 得獎名單

國小組-化學科			
名次	編號	作品	學校
第一名	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
第二名	B311	致命藍色吸「螢」力	南屯區 大新國小
第二名	B312	夢想藍圖-藍晒圖顯色之研究	南屯區 惠文國小
第二名	B330	探究食鹽水濃差電池的奧秘	西屯區 永安國小
第三名	B304	青花瓷之花現力量	北區育仁 小學
第三名	B316	「藜」食在好厲害-臺灣藜抗氧化力之探討	大甲區 順天國小
第三名	B320	我把牛奶「Cheese」了	華盛頓國 小
第三名	B326	白手起家~探討廢棄文蛤殼在環保上固碳與除油的作用	西區忠孝 國小
第三名	B332	亂塗防曬乳之轉印探究	豐原區 翁子國小
佳作	B301	水球的奇妙冒險-環保革命	北區太平 國小
佳作	B305	顏色行不行	北屯區 仁美國小
佳作	B324	「粉」厲害 - 自製與市售洗衣粉大PK!	西區大同 國小
佳作	B325	slime 祕密大公開 - 聚乙烯醇交聯反應與酸鹼性之研究	西區大同 國小
佳作	B327	熱騰騰的冰雪奇緣~熱冰現象之探究	西屯區 上安國小
佳作	B318	An apple a day keeps the doctor away	大里區 永隆國小
佳作	B329	氧氣 Out! 食品 Safe!~去除食品中殘留過氧化氫之探討	西屯區 東海國小

107 學年度臺中市中小學科學展覽會 國小組 得獎名單

國小組-生物科			
名次	編號	作品	學校
第一名	B410	凍不凍就想吃「蒔荔凍」	大雅區 三和國小
第二名	B420	酵果食足-蘋果酵母液培養	華盛頓國 小
第二名	B411	水中的綠金湯匙-帶您走入異匙葉藻的世界	大雅區 大明國小
第二名	B426	裝「蛇」弄詭的橙端粉蝶	東大附中 小學部
第三名	B407	蟻獅幼蟲生長密度對沙阱大小的影響	大肚區 大肚國小
第三名	B409	亞洲虎蚊怕啥?—2018 大里區登革熱防疫之研究	大里區 永隆國小
第三名	B414	陽光電肥—利用太陽能電池促進植物生長、防治病蟲害之研究	太平區 新平國小
第三名	B423	「花」電機—草花盆栽發電之研究	西區大同 國小
第三名	B428	「蕉」豔動人-香蕉果皮的色度探討	豐原區 瑞穗國小
佳作	B408	多樣豐富的校園植物	大里區 崇光國小
佳作	B412	水中蝸牛-石田螺的祕密檔案	大雅區 大明國小
佳作	B415	香菇觀「光」團~照光對香菇的影響	新社區 新社國小
佳作	B422	哈啾~花粉現形記	西區中正 國小
佳作	B424	揭開臭豆腐又臭又香的秘密—菌種知多少	西區忠信 國小
佳作	B430	「蒸」增日「散」-蒸散作用最快的植物	龍井區 龍峰國小

107 學年度臺中市中小學科學展覽會 國小組 得獎名單

國小組-地球科學			
名次	編號	作品	學校
第一名	B505	「岸」潮洶湧-離岸流的模擬與探討	西區大同 國小
第二名	B504	眼前的霧不是霧-空氣品質變遷及原因	太平區 宜欣國小
第三名	B508	空汙~空污~空鳴~~~	西葳格中 小學
第三名	B509	地球「能」不再「破」為觀止嗎?	豐原區 瑞穗國小

107 學年度臺中市中小學科學展覽會 國小組 得獎名單

國小組-生活與應用科學(一)			
名次	編號	作品	學校
第一名	B608	開根號—氣霧發根箱之研究	南屯區 惠文國小
第二名	B605	滾動『視』界	明道普霖 斯頓小學
第二名	B606	不「啄」不成器-談自製紙杯啄木鳥	南區信義 國小
第二名	B610	誰的你的開心農莊 -- 植物菇菌觀察栽培箱	新社區 崑山國小
第三名	B603	Who can hold me - 移動城堡征服戰	北屯區 四張犁國 小
第三名	B613	上網抓烏賊-用 Webduino 偵測不同機車排放 PM2.5 的情形	西屯區 長安國小
佳作	B601	古早味小精靈程式設計～鬼魂行動	北區 臺中教大 實小
佳作	B611	桌球好「涼」伴	沙鹿區 北勢國小

107 學年度臺中市中小學科學展覽會國小組得獎名單

國小組-生活與應用科學(二)			
名次	編號	作品	學校
第一名	B708	快，又有酵－廚餘堆肥快速發酵機	明道普霖 斯頓小學
第二名	B714	綠川[濾]川－礫間淨水行不行？	南區樹義 國小
第二名	B706	食安『物』語	北屯區 新興國小
第二名	B739	霹靂 mouse---在虎口上拔牙	清水區 清水國小
第三名	B707	讓你「肉」一手	明道普霖 斯頓小學
第三名	B745	膜鬼終結者--以洋菜冷凍法製作可分解之保鮮膜	潭子區 頭家國小
第三名	B717	蔡倫造紙 2.0－廚餘造紙之研究	南屯區 惠文國小
第三名	B721	「霾」天過海『機』不可失	大里區 塗城國小
第三名	B715	速塑來澱-澱粉塑膠的製作、性質與應用	南屯區 惠文國小
佳作	B702	飛呀飛機	北區立人 國小
佳作	B703	「粉」好用-短粉筆的再生	北區賴厝 國小
佳作	B709	麥吵！看我行動隔音罩！	北屯區 東光國小
佳作	B711	滴水不「漏」？毋通喔！－探討排水孔的滴漏速度及攔截雜物的成效研究	北屯區 軍功國小
佳作	B712	「史」在應用多－史萊姆的用途探討	南區和平 國小
佳作	B722	黑白配-竹炭潔牙粉美白效果之研究	大里區 立新國小
佳作	B731	「植」能生電-利用種植蔬菜來發電可行性之研究	太平區 新平國小
佳作	B733	布布為贏	東區力行 國小
佳作	B738	飛越吧！彤陞號！（水力能車飛越斷橋）	清水區 大秀國小
佳作	B743	杯子不倒翁	潭子區 潭陽國小

107 學年度臺中市中小學科學展覽會 國小組 得獎名單

佳作	B744	雪花屋~雪花再結晶觀察盒	潭子區 華盛頓國 小
佳作	B750	包住一葉「青」春--蔬菜保鮮大作戰	西區忠明 國小
佳作	B751	「風來爆發」真有其事?~可樂加曼陀珠噴發效應之研究	西屯區 上安國小
佳作	B752	「剩」機無限---廚房剩材再利用	西屯區 上石國小
佳作	B753	有酒研通賣無?有人無?有無人機—自製環保四軸無人機 的可行性與原理探究之研究	西屯區 國安國小
佳作	B756	莖生莖事	西屯區 惠來國小
佳作	B757	「酵」綠十足-環保酵素淨化水質的功效	東大附中 小學部
佳作	B758	校樹名偵~「炭」—校園常見樹枝乾餾成炭研究	葳格中小 學
佳作	B759	「水」知否?「ㄥㄨㄟㄛ」知否?	葳格中小 學
佳作	B760	礦世奇才蚶南——誰知小蚶蠣，殼殼皆有礦!	西屯區 西屯國小
佳作	B768	美得冒泡---起泡袋對肥皂起泡影響的探討	豐原區 瑞穗國小