

106 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			
名次	編號	作品	學校
第一名	B108	正多邊形的圓舞曲	北屯區明道普霖斯頓小學
第二名	B109	玩創多米諾	北屯區明道普霖斯頓小學
第二名	B105	路邊停車如何省	中區光復國小
第三名	B104	鑽石島遊戲變變變-改變棋子大小	中區光復國小
第三名	B110	神秘的法老密碼	北屯區明道普霖斯頓小學
第三名	B111	疊疊不休	北屯區明道普霖斯頓小學
第三名	B123	指定"牌"排站	潭子區華盛頓國小
第三名	B128	明智之矩	西屯區葳格中小學
佳作	B101	方塊日曆裡的數學	中區光復國小
佳作	B103	別跟我站在同一條線上	中區光復國小
佳作	B126	方格中的生命秘密～康威的生命遊戲探究	西屯區上安國小

106 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			
名次	編號	作品	學校
第一名	B230	走進槓桿的巧妙世界—創「0」元施力工具	西區忠孝國小
第二名	B229	出神入化—魔幻方圓	西區大同國小
第二名	B213	螺帽轉轉---科學遊戲以小博大之探討	大甲區西岐國小
第二名	B214	轉吧~指尖陀螺!	大里區塗城國小
第三名	B212	致「鳴」的「吸引力」—影響喇叭發聲因素的探討	后里區后里國小
第三名	B216	飛吧!憤怒鳥—仿生鳥之飛行研究	大里區立新國小
第三名	B217	土耳其陀螺	大雅區大明國小
第三名	B234	誰把肚皮撐破了-探討液體表面張力	西屯區葳格中小學
第三名	B238	國王的新衣—透明膠帶變立體圖像	龍井區龍海國小
佳作	B211	寶特瓶怎麼變瘦了	南屯區永春國小
佳作	B215	「形」車愉快—探討車體形狀對車子運行的影響	大里區益民國小
佳作	B218	倒覆狀態下水的表面張力與滴漏探討	大雅區大明國小
佳作	B228	磁彈穿梭咻咻咻	西區中正國小
佳作	B232	風起電至-風力發電的研究	西屯區國安國小
佳作	B233	神奇保溫瓶—冬暖夏涼的秘密	西屯區東大附中小學部

106 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			
名次	編號	作品	學校
第一名	B320	利用 App 辨別澱粉食材與優碘反應之顏色變化	西屯區永安國小
第二名	B306	粉墨登場—自製導電墨水的研究	南屯區惠文國小
第二名	B314	一閃一閃亮晶晶，水裡長出糖水晶	潭子區華盛頓國小
第二名	B318	「銅」「鋅」合「抑」，「鋁」見不「先」—利用廢金屬，抑制校園細菌	西區忠孝國小
第三名	B310	紅吱吱-紅色甜椒抗氧化力之研究	大里區永隆國小
第三名	B315	染坊魔術師—探討影響福木染布的因素與應用	西區大同國小
第三名	B319	神奇的蛋	西屯區協和國小
第三名	B323	“花”電池	豐原區翁子國小
第三名	B324	大自然中的法寶—不一樣的天然酸鹼指示劑	霧峰區僑榮國小
佳作	B311	”花”現多變的紋路—流體力學之探討	太平區新光國小
佳作	B312	天然指示劑-蝶豆花	太平區東平國小
佳作	B307	花仙子大PK-探討花青素的功能	南屯區文山國小
佳作	B308	你是我的菜	后里區七星國小
佳作	B309	異果戀曲·溶液來電：水果電池	大肚區瑞峰國小
佳作	B313	小小波以耳-天然指示劑檢驗酸鹼值探討	潭子區東寶國小
佳作	B316	庭院裡的「花」電廠—草花盆栽發電之研究	西區大同國小
佳作	B321	大地隱形人	西屯區葳格中小學

106 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			
名次	編號	作品	學校
佳作	B322	花朵駐顏「青春露」	豐原區合作國小

106 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			
名次	編號	作品	學校
第一名	B402	校園我最行---我是抑制草種子萌發與生長的高手	北區賴厝國小
第二名	B405	音樂菇菇	南屯區大墩國小
第二名	B418	藜來!社區就紅了!紅藜的觀察研究	沙鹿區公明國小
第二名	B419	話蝶	沙鹿區竹林國小
第三名	B408	「蚊」之色「辨」--蚊子行為探討	后里區內埔國小
第三名	B424	煉土成金的魔術師—探討蚯蚓對校園土壤與植物的影響力	西區大同國小
佳作	B401	博骨通筋~蕨類植物的祕密	北區育仁小學
佳作	B404	多「彩」多「汁」——探討日照時間與蝶豆花的關係	南屯區南屯國小
佳作	B410	探索黃嘴駕鴿為何棲息在高速公路的高架橋上	大里區永隆國小
佳作	B411	尖嘴羅漢-原生羅漢魚生態與習性觀察	大雅區大明國小
佳作	B415	蓋斑鬥魚的旅行地圖	東勢區新成國小
佳作	B416	尋找魚菜共生最佳產值之行動研究	東區樂業國小

106 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	B502	2010-2017 年台灣空氣污染的調查分析與探討	大里區立新國小
第二名	B507	汙戶丫、戶丫、	西屯區葳格中小學
第三名	B504	源源不絕—北勢紅不壤	沙鹿區北勢國小

106 學年度臺中市中小學科學展覽會 國小組 得獎名單

國小組-生活與應用科學科(一)			
名次	編號	作品	學校
第一名	B605	歡迎光臨—以光敏電阻做為教室照度偵測與控制研究	南屯區惠文國小
第二名	B602	當 Scratch-Arduino 的靈魂穿越到超上古兵器~傳統 VS 現代 攻城利器-藍牙自走投石車~	北屯區四張犁國小
第二名	B603	「椅」眾不同	北屯區明道普霖斯頓小學
第三名	B607	球球到位—桌球發球機之設計、實作與探討	大安區三光國小
第三名	B608	空氣品質即時顯示器	大甲區順天國小
佳作	B610	救難吧！兄弟！（機械救難車）	清水區大秀國小

106 學年度臺中市中小學科學展覽會 國小組得獎名單

國小組-生活與應用科學科(二)			
名次	編號	作品	學校
第一名	B713	海洋救星 - 水中漂浮垃圾回收桶	北屯區明道普霖斯頓小學
第二名	B703	「貝」水一戰！—貝殼轉動定向與自製消波塊之研究	北區臺中教大實小
第二名	B751	渾身解塑-以回收紙漿和洋菜製作可分解垃圾袋	潭子區頭家國小
第二名	B759	化整為零，財源滾滾：自製環保硬幣分類機的可行性與原理探究	西屯區國安國小
第三名	B719	壽「筆」南山—再生筆之研究	南屯區惠文國小
第三名	B746	搖滾超人---抗禽流感有妙方	清水區清水國小
第三名	B714	布紙如此	北屯區明道普霖斯頓小學
第三名	B733	吞「霾」吐霧—探討利用水過濾空氣中細懸浮微粒(PM2.5)原理製作免濾網空氣清淨機可行性之研究	太平區新平國小
第三名	B734	遮風蔽日—探究水庫遮陽球運作原理與改進之研究	太平區新平國小
佳作	B704	姜太公釣冰塊，不釣魚—鹽與冰塊的秘密關係！	北區臺中教大實小
佳作	B705	"鈎"穩當~探討桌邊掛鈎原理與製作	北屯區仁美國小



106 學年度臺中市中小學科學展覽會 國小組得獎名單

國小組-生活與應用科學科(二)			
名次	編號	作品	學校
佳作	B710	解密水果木乃伊	北屯區新興國小
佳作	B715	“果”然“皂”得住	北屯區明道普霖斯頓小學
佳作	B721	你泡的蝶豆花茶夠「力」嗎？-蝶豆花花青素耐熱性研究	南屯區黎明國小
佳作	B727	藻出黃金比例—矽藻土杯墊的材質對其吸水效果研究與應用	大里區大里國小
佳作	B728	校園植物感染力	大雅區三和國小
佳作	B732	多「彩」多「汁」—探討天然指示劑不同製作、防腐條件對指示劑本身的保存時間的影響	太平區新平國小
佳作	B735	水落「時」出一利用虹吸原理建構全自動澆水雨撲滿之研究	太平區新平國小
佳作	B736	蒸蒸日上—利用熱對液體、氣體受熱的變化製作全自動雙軸式氣壓追日儀之研究	太平區新平國小
佳作	B750	和蘋果膠做朋友	潭子區華盛頓國小
佳作	B753	校園空氣品質大體檢—利用植生牆改善室內空氣品質	烏日區東園國小
佳作	B754	衛生紙丟馬桶，化糞池化不化	西區中正國小
佳作	B755	染「布」染，「媒」人知-探討媒染劑對植物染的影響	西區大勇國小
佳作	B756	「蝦」咪碗糕—Aquaponics 系統之蝦菜共生的可行性	西區大同國小

106 學年度臺中市中小學科學展覽會 國小組得獎名單

國小組-生活與應用科學科(二)			
名次	編號	作品	學校
佳作	B757	我要成為魔幻泡泡師	西區忠明國小
佳作	B758	信手「黏」來~生活中隨手可得的黏著劑	西屯區上石國小
佳作	B760	淹水警示器	西屯區大仁國小
佳作	B762	爆「酵」小子 —環保酵素的製作與應用 生活與應用科學科(二)環保與民生	西屯區東大附中小學部
佳作	B763	吼膽賣罩	西屯區葳格中小學
佳作	B764	勇敢沖下去—探討不同品牌衛生紙及面紙沖進馬桶的情形	西屯區長安國小
佳作	B774	襪子不再黏 TT 了:毛細現象與布料吸濕排汗探究	豐原區豐村國小