

108學年度臺中市中小學科學展覽會

國小組-數學

名次	編號	作品	學校
第一名	B106	圓圓不絕	明道普霖斯頓小學
第二名	B112	再戰死神內輪差！車輛轉彎「面面」觀！	東區 樂業國小
第二名	B115	抽絲剝點	華盛頓國小
第二名	B118	找比例，摺摺稱奇！	西屯區 國安國小
第三名	B101	停不下來的電梯-只有 2 個按鈕的電梯問題	中區 光復國小
第三名	B110	一些平面與立體的郵票設計—撕出最大連續面額	太平區 太平國小
第三名	B113	有「圓」千里來相「換」	華盛頓國小
第三名	B114	絕配牌牌戰	華盛頓國小

108學年度臺中市中小學科學展覽會

國小組-物理

名次	編號	作品	學校
第一名	B205	真不是蓋的，誰能比我會飛！	明道普霖斯頓小學
第二名	B206	看誰最神「氣」？—探討影響水火箭拋射距離之研究	北屯區軍功國小
第二名	B203	砂墨來電-用砂紙畫電路圖	北區賴厝國小
第二名	B236	0元樂器-寶特瓶打擊樂	龍井區龍海國小
第三名	B207	「強磁」奪理—探究「磁鐵歐拉盤」的奧秘	南區信義國小
第三名	B215	摺紙難飛？—探討紙邊彎摺後抗風原理與防風屋頂的應用	太平區新平國小
第三名	B216	冰雪「充」明—探討透過控制熱的傳播自製透明冰製造器可行性之研究	太平區新平國小
第三名	B225	斑馬牌空調 ~探討黑白條紋應用於降低室溫之可能性	西區中正國小
第三名	B227	藉由另類「學以致用」 創「妙衣架」、 水蒸發測試裝置	西區忠孝國小
佳作	B201	療癒之鳥的秘密—探討啄木鳥玩具變項之研究	北區太平國小
佳作	B210	「阻」擋「尼」的神秘力量	大里區內新國小
佳作	B211	你不知道的大肚山泥染秘密	大里區塗城國小
佳作	B217	攀繩之比權量力	東區力行國小
佳作	B219	投石問路2.0—探討影響投石器射程距離的因素	沙鹿區沙鹿國小
佳作	B226	誰是膨風仙	西區大勇國小
佳作	B231	快冰高手-彭巴效應的應用	西屯區大仁國小

108學年度臺中市中小學科學展覽會

國小組-化學

名次	編號	作品	學校
第一名	B317	揭開自製鋁空氣電池讓風扇連續轉動五個小時的秘密--電池效能提升之研究	西屯區 永安國小
第二名	B302	「星」火相傳—星光黏土與自製耐火配方之研究	臺中教大實小
第二名	B304	植物染VS手機APP之染布色票	北屯區 新興國小
第二名	B306	錫枝枝，喜孜孜！—以電解法製作錫枝結晶之研究	南屯區 惠文國小
第三名	B313	「拭」子軟的好—探討自製無毒軟橡皮擦可行性之研究	太平區 新平國小
第三名	B315	重組「雞」密	華盛頓國小
第三名	B316	表裡不一—以蔬果不同部位製氧效果之探討	潭子區 頭家國小
第三名	B319	Vegetable Color~蔬菜「汁」色	葳格中小學
第三名	B320	以『磁』窺『鏽』—鐵生鏽的質性與導磁探討	豐原區 瑞穗國小
佳作	B310	「孢」你生氣-孢子製氧反應分析	大雅區 上楓國小
佳作	B305	晶瑩剔透-結晶之探討	明道普霖斯頓 小學
佳作	B307	「鹽鹽」，和我「膠」個「礬」友吧！	后里區 后里國小
佳作	B308	蔬菜汁王，原來「蘆」此-蘆筍汁抗氧化力之探討	大甲區 順天國小
佳作	B314	「志」在不燒	清水區 清水國小
佳作	B318	一探「C」情	葳格中小學

108學年度臺中市中小學科學展覽會

國小組-生物

名次	編號	作品	學校
第一名	B417	黑金再現－黑水虻的行為探討	華盛頓國小
第二名	B405	小『薯』立大功-馬鈴薯種薯克數成長情形與收成量之研究	北屯區 東光國小
第二名	B420	我的祕密花園-豬籠草的植物內共生菌	西區 忠信國小
第三名	B418	「啡」金如土－回收咖啡渣製作無土栽培基材之研究	西區 大同國小
第三名	B423	芭樂忍者-棉桿竹節蟲攀爬與晃動探究	豐原區 翁子國小
佳作	B402	逗「豆」樂無窮	北屯區 仁愛國小
佳作	B406	「水中迷宮」-探討蓋斑鬥魚的學習能力	南區 樹義國小
佳作	B409	不同接觸表面對於非洲大蝸牛負重爬行能力的影響	大肚區 大肚國小
佳作	B413	鳳梨頭西瓜尾？--水果行週記	太平區 太平國小
佳作	B421	「猿」飛「尾」隨「藤」飛揚	西屯區 大仁國小

108學年度臺中市中小學科學展覽會

國小組-地球科學			
名次	編號	作品	學校
第一名	B504	大海發怒了一海嘯的成因與海底地形關係之研究	西區 大同國小
第二名	B502	「紫」要曬不到就好！	南屯區 大新國小
第三名	從缺		
佳作	B501	向陽借光-無所不能	育仁小學

108學年度臺中市中小學科學展覽會

國小組-生活與應用科學科(一)

名次	編號	作品	學校
第一名	B610	智能割草機	豐原區 翁子國小
第二名	B603	去吧!!救生球	明道普霖斯頓 小學
第二名	B608	漫步在哈密頓的貪食蛇	神岡區 圳堵國小
第二名	B607	人來風 - 以「人」為中心的智能風扇	華盛頓國小
第三名	B609	金鐘罩與鐵布衫-談電磁波遮蔽	西區 忠孝國小
佳作	B601	遮雨蔽日－車頂伸縮遮蔽棚研究	臺中教大實小
佳作	B605	「合」能發電	太平區 太平國小
佳作	B611	紫爆了-自動空氣品質旗幟裝置	龍井區 龍海國小

108學年度臺中市中小學科學展覽會

國小組-生活與應用科學科(二)

名次	編號	作品	學校
第一名	B711	光生水起－太陽能聚光發電海水淡化系統	明道普霖斯頓小學
第二名	B752	哇！在沙子裡泡澡～流化床應用之研究	西屯區 上安國小
第二名	B772	別浪費~看我的「乳」「印」術	豐原區 翁子國小
第二名	B720	「菇」「助」一擲—菌絲體防撞材料之研究	南屯區 惠文國小
第三名	B709	花青素染布色票~手機APP與花青素染色的邂逅	北屯區 新興國小
第三名	B706	蝸蝸樂	北屯區 建功國小
第三名	B759	戰「剩」蔬果，功「酵」十足	東大附中 小學部
第三名	B701	「果」然是好「醬」	北區 中華國小
第三名	B750	日照紙片水底明~以自製的再生紙探討汙、海水經毛細作用後，利用太陽能蒸發製造淡水的可行性	西區 忠孝國小
佳作	B704	錯綜複雜- Zöllner圖形的變化對錯覺效果的影響	臺中教大實小
佳作	B710	矽藻土吸濕塊，吸水力「矽金欸」	明道普霖斯頓小學
佳作	B716	窗意無限-自動窗簾開闔調節設計研究	南區 和平國小
佳作	B717	蜂蜜變成雙氧水！？	南屯區 南屯國小
佳作	B723	切花天然保鮮液—環保酵素對切花瓶插壽命之影響	大甲區 大甲國小
佳作	B724	其食「梅納」麼簡單	大里區 大元國小

佳作	B730	溫暖一下，「稻」底「殼」不可以	大雅區 大雅國小
佳作	B731	『它』罩得住我！桂花V.S.洛神花-- 桂花及洛神花是否具增進口罩過濾PM2.5能力之研究	太平區 車籠埔國小
佳作	B732	「黑」皮香菇Happy	新社區 新社國小
佳作	B734	自製冷氣機，輕鬆涼一「夏」	東區 臺中國小
佳作	B738	次氯酸，好簡單！	沙鹿區 北勢國小
佳作	B740	中二「電力」大作戰！貽陞宸綸號！（小小水力發電機）	清水區 大秀國小
佳作	B741	掃除地雷危機～Let's rock！	清水區 清水國小
佳作	B743	紙的秘密-市售常見紙張裝水加熱之研究	潭子區 僑忠國小
佳作	B744	除塵玩具車	潭子區 潭子國小
佳作	B745	環保太陽能蒸餾器	潭子區 潭陽國小
佳作	B746	澱粉的奧妙~環保貼土DIY	華盛頓國小
佳作	B748	『吸』望『柚』出新生命	西區 中正國小
佳作	B749	「醬」健康－山藥卵磷脂應用於蛋黃醬製作之研究	西區 大同國小
佳作	B751	伯卡西~啵棒	西區 忠明國小
佳作	B753	不識廬山「珍」面目	西屯區 上石國小
佳作	B754	史萊《姆》湯，指紋終結者！	西屯區 國安國小
佳作	B758	衛生紙丟馬桶？丟不丟有關「心」：衛生紙丟馬桶與使用者改變習慣可能性之研究	東大附中 小學部
佳作	B760	無毒有我，「患」然一新~自製環保抗菌清潔劑之探討與應用	西屯區 東海國小