

112學年度臺中市中小學科學展覽會進入複審名單(國小組)

編號	組別	作品名稱
B103	數學	魚龍百變-在轉角遇見小魚畫家
B104	數學	幾何之光-點亮三角與六角的鑲嵌之美
B105	數學	格格真「體」「面」—格點多邊形面積與格點多面體體積公式
B109	數學	生命環境之舞
B110	數學	角格織網—探討角格矩形中對角封閉區的角格數變化
B111	數學	圓桌武士—紅藍成雙不成對
B112	數學	多方連塊的未來式
B204	物理	魔法懸浮——若隱若「線」
B207	物理	煙消毒散-有效的教室對流與通風
B210	物理	從哨子到笛子--容易吹奏的紙管笛
B214	物理	振翅飛翔—撲翼機之研究
B215	物理	釣冰塊
B219	物理	欲就還推—探討形成磁鐵磁束縛狀態條件以及以磁顯卡預測其形成可行性之研究
B221	物理	爬升扭蛋—探討影響扭蛋爬升速度的因素
B224	物理	水透「紙」背，水上添「花」
B226	物理	瞄準神器
B227	物理	完美的降落-T字型紙蜻蜓降落研究
B228	物理	展翅高飛--探討仿生技術用在鳥形風箏之飛行角度的影響
B229	物理	盤旋吧！空中奇機

112學年度臺中市中小學科學展覽會進入複審名單(國小組)

編號	組別	作品名稱
B230	物理	橫衝「止」撞—樓梯防撞材料研究
B232	物理	流沙箋的表面張力因子探討
B235	物理	真的無影嗎？無影燈的實作與探究
B236	物理	吹出大自然之音-探討鳥笛發生之研究
B303	化學	讓「檸」學會「螢」生術-探討檸檬螢光效果影響因素
B306	化學	氫氧迷你火箭
B307	化學	沒了「徽」了！
B311	化學	犁頭店的黃金染-探討麻苧染色與褪色的變因
B314	化學	挑戰最「彈」之手作彈力球
B315	化學	攀「溶」附「縫」—探討水溶液攀晶現象與檢測洗潔劑殘留可行性之研究
B316	化學	水中蛟龍~酸鹼混合之探究
B318	化學	植物的蛋生
B319	化學	糖膠好朋友
B321	化學	降溫有招，暑氣全消—自製冰涼貼研究
B322	化學	植物的彩衣-探秘花青素的神奇魔法
B323	化學	樹樹如遇
B324	化學	乾冰去哪兒了？
B325	化學	疫情後閒置的熱顯像儀測溫可視化功能應用於溫度變化實驗之定性與定量研究
B326	化學	關鍵的0.5℃
B401	生物	來我們學校養頭鹿吧！

112學年度臺中市中小學科學展覽會進入複審名單(國小組)

編號	組別	作品名稱
B408	生物	植物也會發燒嗎？_以仙人掌體內溫度為例
B409	生物	昆蟲界的控溫高手
B410	生物	小豆立大功
B416	生物	蝴蝶幼蟲腹足結構對絲座的氈化運作探討
B417	生物	小白菜的社交距離
B421	生物	小白菜快快長大吧！
B423	生物	鱈開得勝
B424	生物	啡常種要
B425	生物	琉璃蟻退散-用UV燈防治疣胸琉璃蟻
B426	生物	一暝大一寸？探討水位高低對於睡蓮生長的影響
B503	地球科學	指有土色-以土壤製作色粉之研究
B504	地球科學	揭開后里臺地瓦瑤溪河川襲奪的秘密
B601	生活與應用科學科	濾得乾淨嗎？探討野外簡易濾水器的過濾效果
B602	生活與應用科學科	危險！椅子搖搖
B604	生活與應用科學科	太陽光能，無所不能-看我的吸星大法-太陽能桌上型吸塵器改良探究
B606	生活與應用科學科	不彎腰，來「抬槓」-雙槓桿可抬升重物省力手推車的研究
B607	生活與應用科學科	百無一漏
B608	生活與應用科學科	坐就對了-智能坐墊判斷坐姿之探究
B611	生活與應用科學科	聚沙成塔~沙儲能槽的研究
B621	生活與應用科學科	尋污覓跡-探討水污染溶液電阻特性與自製水污染尋跡船之研究

112學年度臺中市中小學科學展覽會進入複審名單(國小組)

編號	組別	作品名稱
B623	生活與應用科學科	夢想齊霏-學形號!(手擲紙飛機)
B625	生活與應用科學科	再動久一點-小型磁力發電機的探討與製作
B628	生活與應用科學科	空降旋機~由紙蜻蜓發展旋翼空投裝置可行性研究
B629	生活與應用科學科	天「雷」勾動地火—靜電動力球探究
B632	生活與應用科學科	智能吊扇清理機
B633	生活與應用科學科	不插電攪拌杯
B701	生活與應用科學科	蜂巢糖脆蜂狂
B702	生活與應用科學科	煮不爛的水餃皮~麵粉彈性對水餃皮的影響
B703	生活與應用科學科	咖啡渣是誰的菜?有機肥的成效探討
B704	生活與應用科學科	微波種子登大人
B708	生活與應用科學科	「麵」對不「塑」之客-創新環保吸管
B709	生活與應用科學科	「紙」能說真是「碳」「萌」了—環保營養植物紙
B713	生活與應用科學科	多「彩」多「汁」-醜蔬果也有春天之天然色素顏料
B715	生活與應用科學科	形形色色的蛋~探討各種蛋類的特色
B716	生活與應用科學科	布「釘」達文西
B718	生活與應用科學科	我想要長大-智慧昆蟲箱
B719	生活與應用科學科	「聲動滋味」:聲音對食物味覺的奇妙互動—以國小中高年級同學為例的跨感官研究
B720	生活與應用科學科	不做運動就能瘦的芋圓
B721	生活與應用科學科	20秒洗出意外
B725	生活與應用科學科	冰雪淇緣

112學年度臺中市中小學科學展覽會進入複審名單(國小組)

編號	組別	作品名稱
B730	生活與應用科學科	「蛋一下！」—好吃的水煮蛋
B801	生活與應用科學科	神「漆」酷科學—不同粉末對塗料降溫效果之研究
B803	生活與應用科學科	「咖」讚!「啡」典型環保水泥磚-水泥砂漿配比強度之探討
B804	生活與應用科學科	延壽攻略-我們橡膠地墊有「摩」力
B806	生活與應用科學科	除「氣」有一套
B807	生活與應用科學科	Running 電
B812	生活與應用科學科	112-國小組-生活與應用科學科(三)-我要活下去!!!草湖溪魚類生存環境與水質調查
B814	生活與應用科學科	沙遇油砂
B815	生活與應用科學科	隔不隔，差很多！
B819	生活與應用科學科	魚鱗蛋白小英雄~打造超強填縫劑
B821	生活與應用科學科	引「風」入室~屋頂安裝捕風塔對頂樓教室通風效果之探究
B824	生活與應用科學科	廢電池的前世今生