

113學年度臺中市中小學科學展覽會進入複審名單(國小組)

作品編號	科別	作品名稱
B102	數學科	正方不設限—方塊解密
B106	數學科	環遊世界三六形
B107	數學科	格點成形-等腰直角三角形邊上的格子點
B108	數學科	什麼！找餘數不需要用除法？
B110	數學科	莫測「高」深
B204	物理科	摺疊船
B205	物理科	(一飛沖天)-影響吸管火箭的飛行距離與偏移角度之探究
B206	物理科	上緊發條，衝啊！—發條小車的零件改造
B207	物理科	植物聊天室~聲音頻率之探究
B210	物理科	水花消失術
B211	物理科	哪「橡」你那麼彈？
B213	物理科	回心轉「易」！橡皮筋逆向滾動機制之探討
B214	物理科	「迴力四射」—迴力鏢的探討與研究
B216	物理科	輕功水上漂—漂浮的白板筆印
B218	物理科	「優浮」專賣「電」—靜電懸浮最佳化及變因之研究
B219	物理科	卡祖笛的魔法膜—不同材質如何影響音色？
B220	物理科	笛管新聲-探討簧片對笛子聲音之影響
B221	物理科	千錘百鍊，瞬間碎裂-魯伯特之淚
B228	物理科	磁道不遲到，快快出發去
B230	物理科	迎風而行：競速輪椅的極限挑戰
B234	物理科	蒸氣男孩

B301	化學科	許一個晶華璀璨—紙聖誕樹結晶之研究
B305	化學科	O-SOAP
B308	化學科	天然澱粉膠水：環保黏著新選擇
B310	化學科	橘子皮的逆襲—乾燥與新鮮橘子皮的潛能探索
B311	化學科	細沙長流—探討自製動力沙與史萊姆流動沙
B312	化學科	爺爺泡的茶，有種成分叫做「咖啡因」！-冷泡茶時間對咖啡因含量影響之研究
B314	化學科	探究石灰水捕捉二氧化碳效能之研究
B316	化學科	「晶」裝上陣—利用明礬製作水晶裙 相關變項之研究
B321	化學科	Dove之戰 -探討不同植物汁液在酸鹼條件下的顏色變化與作用
B322	化學科	「鋅」有靈「銅」， AI 幫電池充滿能量！
B401	生物科	書中自有「黃金菇」
B402	生物科	「奇」蛋變「膜」術
B403	生物科	水蓼衣花兒要找家~探討高美濕地土壤與不同培養環境對大安水蓼衣之影響
B405	生物科	「孢」羅萬象，「菇」勇者—探討適合秀珍菇生長及孢子傳播的環境因子
B407	生物科	布袋蓮—水中的「好朋友」還是「壞鄰居」？
B409	生物科	「根」生 -營養液組成與光照條件對植物生根效率的初步研究
B413	生物科	蟲兒把脈-旱溪水生昆蟲分布探討
B416	生物科	榕會貫通~什麼環境因子造成榕樹氣生根穿入土壤後的形態變化呢？
B423	生物科	溫塑效應
B424	生物科	聲音農藥？—探討自然環境聲音對植物向性與化學防禦影響之研究
B426	生物科	「蟲」來沒看過！—教室蟲住民種類分布之研究
B427	生物科	一網打盡—探討黃金網球蝦生活習性與其濾食行為和構造之研究
B428	生物科	探討魚的奧秘—游速、體積與尾鰭之關係

B501	地球科學科	石頭也來電—探討岩石的熱學性質與其廢熱再利用可行性之研究
B505	地球科學科	虹得不得了
B506	地球科學科	「震」當防衛 地震防災大作戰! -以生成式AI解析耐震訊號之研究-
B601	生活與應用科學科(一)	神奇的茶
B602	生活與應用科學科(一)	風起「燈」轉
B603	生活與應用科學科(一)	雨天防滑魔術師：利用校園常見物質提升地板防滑性
B606	生活與應用科學科(一)	第一次摺迴旋紙飛機就上手
B607	生活與應用科學科(一)	造橋大師!(義大利麵線橋)
B609	生活與應用科學科(一)	未來之獸：仿生科技的挑戰與突破
B610	生活與應用科學科(一)	AI淨灘拾光，沖洗FUN心玩
B611	生活與應用科學科(一)	該怎麼甩掉黏人的小「鬼」
B613	生活與應用科學科(一)	聲波來洗：氣泡讓超音波更厲害!?
B614	生活與應用科學科(一)	家家發電-綠能研發與應用
B616	生活與應用科學科(一)	智慧助力-自適應電動手推車系統
B617	生活與應用科學科(一)	布袋蓮葉柄的再生與利用:製作環保游泳圈的可行性研究
B618	生活與應用科學科(一)	人人可做的太陽能煮蛋機
B623	生活與應用科學科(一)	「吹」「彈」不破?-探討自製彈跳氣球
B624	生活與應用科學科(一)	袋袋相傳--探討紙張織品承重之研究
B627	生活與應用科學科(一)	天磁地力能合-創新磁浮動力輪的奇幻之旅
B630	生活與應用科學科(一)	水流式水溝蓋發電機
B701	生活與應用科學科(二)	殼淨計畫-微波煨燒製備居家清潔劑之可行性研究
B703	生活與應用科學科(二)	打造台灣本土酸種麵包-探討自培野生酵母降低麩質的可行性
B707	生活與應用科學科(二)	趣「米」妙探

B709	生活與應用科學科(二)	SDGs小尖兵~AI照護生態植栽塔
B710	生活與應用科學科(二)	研究自製馬鈴薯皮清潔劑比例對於除油膜效果
B714	生活與應用科學科(二)	鳳梨皮-聲與熱的雙重防護：創造未來綠色建材
B715	生活與應用科學科(二)	延續菊花的美麗：糖水與光合菌的環保保鮮方案
B716	生活與應用科學科(二)	減「速」慢「行」？以「測」安全？—探討道路減速帶之減速效果研究
B718	生活與應用科學科(二)	不明膠易
B725	生活與應用科學科(二)	麵麵俱到—不同原料取代比例降低熱量之口感探討
B726	生活與應用科學科(二)	AI能挑戰人類的味覺嗎?解鎖黃瓜巧克力的創新風味與黃金比例
B728	生活與應用科學科(二)	微波輻射出奇蹟?浩克種子養成攻略
B730	生活與應用科學科(二)	自製乳液好好玩
B732	生活與應用科學科(二)	無所布能--探究布袋蓮淨化污水的能力
B733	生活與應用科學科(二)	來『粹sut』「素」冰淇淋吧！
B735	生活與應用科學科(二)	敲走壞脾「汽」~以敲擊減少汽水噴發之研究
B803	生活與應用科學科(三)	微藻特攻隊 減碳最對味
B804	生活與應用科學科(三)	淨水妙咖~探討咖啡渣對於汙水的過濾效果
B807	生活與應用科學科(三)	「『粉磚』來澱」-以澱粉製作混凝土磚之研究
B809	生活與應用科學科(三)	碘”石成金~碘、澱粉、洋菜複合凝膠的抗氧化能力 --檢測方法的開發與驗證
B810	生活與應用科學科(三)	越暗的地方你越亮--自熱發電照明裝置實作
B815	生活與應用科學科(三)	不同天然塗料吸溼及放溼效果之研究
B818	生活與應用科學科(三)	涼風徐徐
B819	生活與應用科學科(三)	幫椅子穿襪子-使用天然原料輔助椅腳降噪
B820	生活與應用科學科(三)	日常生活中的冰點魔法-自製簡易保冰劑
B821	生活與應用科學科(三)	「雨」你每滴都來電-「液滴摩擦發電」與「晴雨轉換系統」的研究

B823	生活與應用科學(三)	天然「抑菌菌」，「油」你真好！
B824	生活與應用科學(三)	濾「淨」下的生「太」池—設計生態池太陽能濾水器