

113學年度臺中市中小學科學展覽會進入複審名單(國中組)

作品編號	科別名稱	作品名稱
A101	數學科	「密不可分」---以「數獨模式」製作密碼之研究
A102	數學科	三從四得-四維空間中的三維物件
A106	數學科	一比一呀呀~一比一比一呀呀
A108	數學科	正多面體截角截半
A109	數學科	「鏢」新「利益」-探討飛鏢初學者最有利的擲鏢瞄準點
A111	數學科	「索」妙無窮，「瑪」力無限—索瑪立方體性質的延伸研究
A114	數學科	貨櫃號碼的先後順序
A116	數學科	移球遊戲的規律探討
A121	數學科	圓形軌道貓咪對對碰
A122	數學科	Amazing poker
A123	數學科	正多邊形的左右逢圓
A126	數學科	戀戀「乘方」，「自冪數」無所遁形
A127	數學科	蜿蜒曲折這樣折
A128	數學科	矩形拼圖遊戲
A129	數學科	球弦若可-立體球冪定理的導出與應用
A132	數學科	三角千層派—探討多層三角形中的三角形個數
A134	數學科	「心」之所「像」—萬眾出「群心」

A138	數學科	斗折蛇行，百轉千迴
A139	數學科	畢氏棋
A141	數學科	立體虧格
A146	數學科	IQ燈的數學原理
A148	數學科	爭先恐後？爭後恐先？
A203	物理科	沃辛頓射流控制術-不對稱邊界的影響
A206	物理科	造波高手
A207	物理科	「一步"燈"天」 --- 不翻車天燈的研究
A209	物理科	「砲」飛猛進---電磁砲應用在鉛直載重運輸之研究
A210	物理科	石來運轉-探討凱爾特石反轉的原理及影響反轉的條件
A211	物理科	探討影響彈跳板彈跳高度的因素及其能量轉換效率
A301	化學科	「真金不怕火煉」---火龍果試紙檢測重金屬的製作研究
A302	化學科	海藻酸鈉與乳酸鈣的創新結合
A305	化學科	"液中求銅"- 以明礬為核還原銅離子溶液的研究
A307	化學科	晶彩人生---探究市售葉黃素飲與自由基之抗氧化反應
A401	生物科	絢「藜」「光」彩—探討不同色光對臺灣藜種子萌芽期及幼苗生長期的影響
A406	生物科	酵母與澱粉的魔幻共舞：發酵科學的創新探究
A409	生物科	水中製氧機、攔砂壩--水蘊草

A412	生物科	「針」得好神奇-機械傷害對蚌蘭針狀結晶的影響
A413	生物科	數據中的旋轉密碼：大葉桃花心木種子的飛行模式分析
A414	生物科	探究球鼠婦屬(Genus Armadillidium)的發聲行為及對其行為模式的影響
A415	生物科	深思熟「綠」，一「錠」說明白
A416	生物科	「植」想「藥」除黴
A418	生物科	『蒸』仙!?!~探討仙人掌角質層厚度及刺座與蒸散的關係
A419	生物科	孤位的一天-孤挺花葉子不同部位的光合作用與蒸散作用研究
A424	生物科	「腸」「滲」軍--探討豬腸膜的通透性
A426	生物科	磁來的焦慮-電磁波對香蕉熟成與甜度的影響
A427	生物科	你爭我奪-探討彩椒生長競爭的影響因素
A501	地球科學科	捕風捉影~颱風生成路徑分析
A601	生活與應用科學科(一)	水泥專賣「電」-電池電極、填充物與發電效能之探討
A603	生活與應用科學科(一)	搖頭擺尾---以仿生魚尾進行發電之研究
A604	生活與應用科學科(一)	「清涼一夏」 ---以康達效應提升室內通風的研究
A608	生活與應用科學科(一)	以 ChatGPT 提示工程做影像處理
A609	生活與應用科學科(一)	時間的船遞：航行時間與斜度變化關聯性-船隻吃水線與重量的研究
A610	生活與應用科學科(一)	眾樂樂合成樂團
A612	生活與應用科學科(一)	非常律師禹英禰的煩惱

A614	生活與應用科學科（一）	「一球激起千層浪」 --- 沃辛頓射流流量探秘的研究
A615	生活與應用科學科（一）	「如影隨形」 --- 太陽能軌道智能餵食車的研究
A616	生活與應用科學科（一）	風的力量：讓磁場和整流器助你一臂之力
A619	生活與應用科學科（一）	逐風追電-讓無序能量變有序
A620	生活與應用科學科（一）	運用生成式AI結合UAV自動檢測路面PCI值之可行性研究
A626	生活與應用科學科（一）	「似是而非」 --- 無機非牛頓流體在機器人關節緩衝效果的研究
A627	生活與應用科學科（一）	汽機車噪音照相
A704	生活與應用科學科（二）	微波解密：嚼感食物的碘與本氏液雙測試-澱粉與糖的轉化探討
A706	生活與應用科學科（二）	脈衝真空浸漬加速白蘿蔔酸漬之機制研究：週期優化與液體滲透分析
A708	生活與應用科學科（二）	洗髮之神，驅菌使命-洗髮精對常見菌種的抑菌效果
A709	生活與應用科學科（二）	一「鹽」「酒」鼎，探討甜度的影響
A710	生活與應用科學科（二）	防「患」未然—探究不同添加物對無患子液防腐、清潔力、驅除小麥蚜蟲的研究
A712	生活與應用科學科（二）	醞釀新生：皮蛋的傳統工藝與抗氧化新發現
A714	生活與應用科學科（二）	無塑成膜-馬鈴薯保鮮膜成膜特性探討
A715	生活與應用科學科（二）	廚房中的科學~防彈武僧之玉米澱粉防彈抗爆衣：探索非牛頓粉漿的吸震防刺以及抗爆能力
A716	生活與應用科學科（二）	「千菌一髮」 --- 以細菌纖維素製作假髮之可行性研究
A718	生活與應用科學科（二）	「破殼而出」 --- 蛋殼粉製吸油紙的吸油量研究
A801	生活與應用科學科（三）	水管瑪利歐-以PIG系統作為管內修補技術的可行性研究

A802	生活與應用科學科（三）	迎風追電~Composite全風向垂直風機的創發與研究
A807	生活與應用科學科（三）	「 泡生溶溶 」 ---泡泡除塑淨水法的研究
A811	生活與應用科學科（三）	帶著走的能力-簡易色層分析與導電度對於清潔效果的研究
A812	生活與應用科學科（三）	「 重金鱗聘 」 ---重金屬試紙的設計的研究
A813	生活與應用科學科（三）	滴水不漏？—當口罩遇上高濕度，過濾力還在嗎？