

111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
B101	數學	數一數-方格紙上的正方形與長方形
B102	數學	猜數字遊戲新發現-不同進位制的倍數判別法
B109	數學	小心！別掉入魔數陷「井」！
B113	數學	三菱六計，同心「和」力
B114	數學	達美樂-多米諾骨牌 (domino) 佈局
B115	數學	流連往返，迴位再三
B116	數學	「七」竅生煙-7的倍數大發現
B202	物理	搞什麼飛機—探討圓筒飛行器的飛行原理及相關變因
B203	物理	扭轉官渡之戰局勢走向的神祕武器
B205	物理	忘「黏」之「膠」—光柵壓印對乾式膠帶效果之研究
B206	物理	見風使舵-氣流飛機任我控
B208	物理	看見聲音
B210	物理	綁手綁「角」！ 飛石索發射角度與纏繞之探究～
B211	物理	千「錘」百鍊-力爭上流-水錘效應探討
B212	物理	籃球對？還是羽球對？彈談看！
B214	物理	神奇的降落傘
B215	物理	「杯」中風暴—探討咖啡激盪灑濺因素之研究
B216	物理	「毬」「漸」「地」—探討影響毬子掉落時的滯空時間研究
B226	物理	以線控模式對傳統陀螺進行改進之探討
B227	物理	「磁來運轉」- 旋轉的陀螺

111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	喝醉的乒乓球
B231	物理	翻滾吧~棒子—探討影響玩具翻轉棒翻轉的因素並製作成發光翻轉棒之研究
B232	物理	光碟直立行~角動量之探討
B239	物理	「船」到橋頭自然直~探討水道船的船速變化
B240	物理	風風相連透心涼，扇位與空氣循環之探討
B242	物理	聽台語在唱歌！~八音解碼~
B246	物理	「燭」光「秘」語—我們所不知道的蠟燭
B250	物理	轉動的關鍵力量
B252	物理	強「磁」奪「力」—尋找最強電磁鐵
B253	物理	一二變變變-方解石雙折射現象的解析
B304	化學	糯米紙的多重宇宙—不同食用粉末與食用膠混合效果之研究
B307	化學	蒜泥狠-探討蒜頭及種植的運用
B308	化學	「愛」的「膜」力轉圈圈~可食性愛玉薄膜素材的研究
B309	化學	過碳酸鈉的性質研究與應用
B314	化學	黏土會唱歌—利用自製導電黏土搭配電子材料製作音樂黏土之可行性之研究
B315	化學	快「熱」有「氧」
B320	化學	油水不分離~天然卵磷脂萃取與乳化效果之探討
B321	化學	我的鋼鐵人死掉了--生鏽影響電路導通形成斷路，除鏽應用於電器故障排除
B322	化學	染花一笑 花朵染色比例
B323	化學	以柔剋剛，以冰剋熱—冰涼貼的探討和研究

111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
B324	化學	人間醋醋有溫情—探討醋酸鈉暖暖包保溫情形
B325	化學	防疫三十六計皂為上策
B406	生物	一窩蟲—探討黃粉蟲的群聚行為
B409	生物	黏菌的指揮機制
B410	生物	探討玉帶鳳蝶成長變化
B411	生物	媽媽好安心—鳳梨、檸檬及橘子天然果皮抗菌清潔劑的小偏方
B414	生物	雌雄莫辨-蘋果螺繁殖行為之探討
B415	生物	「腳滑」的蟑螂！——探討各種蟑螂於不同材質表面上的滑落情形
B417	生物	甘藷田中的忍者龜—大黑星龜金花蟲生態探討
B418	生物	抗「綠癌」新藥-小花蔓澤蘭解方
B502	地球科學	—「碳」究竟，誰是排碳大王？—以某一家庭為例
B504	地球科學	愛粒沙砂-臺灣海灘大探秘
B507	地球科學	太陽能小達人- 太陽能優化運用與探討
B510	地球科學	萬丈「高樓」「平地」起—高樓迎風面風速及氣流研究
B603	生活與應用科學科 (一)	氧沒·吐氣
B604	生活與應用科學科 (一)	頂刮刮—智能刮水車之探究
B606	生活與應用科學科 (一)	風電之平行垂直大對決
B607	生活與應用科學科 (一)	「熱」氣乘「風」，一飛「囡」電
B612	生活與應用科學科 (一)	STOMP-自製電音 BAND
B614	生活與應用科學科 (一)	「尤」水「里」發電「卡」厲害！

111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
B615	生活與應用科學科 (一)	一線「聲」機-找出大嗓門的簡易話筒
B617	生活與應用科學科 (一)	左搖右擺-不倒翁抗震屋
B618	生活與應用科學科 (一)	你識我的眼·AI智慧辨識系統之研究
B620	生活與應用科學科 (一)	AI菜~運用Webduino種菜之研究
B622	生活與應用科學科 (一)	塊點_小學生的ESG實踐
B626	生活與應用科學科 (一)	海軍不再暈船~浮體減搖裝置探究
B704	生活與應用科學科 (二)	以糯製膠，黏又環保-探討影響糯米膠承重量的因素
B707	生活與應用科學科 (二)	指尖能源~揮「汗」成電 ㄣ「壓電」無限
B708	生活與應用科學科 (二)	這「炭」有「種」-自製無煙速燃炭粉餅結合火種功能的可行性
B709	生活與應用科學科 (二)	蒜頭不芽起來的秘密
B710	生活與應用科學科 (二)	「毛」起來吸油!
B718	生活與應用科學科 (二)	好土—環保黏土之研究
B721	生活與應用科學科 (二)	「能」不能發「芽」--太陽能芽菜生長機
B723	生活與應用科學科 (二)	轉吧!進擊的寶特瓶
B727	生活與應用科學科 (二)	市售飲料甜度測試及檢測試紙製作
B728	生活與應用科學科 (二)	世紀相「玉」~以台灣愛玉取代寒天製作礦物甜點-琥珀糖及其成分品質之分析研究
B729	生活與應用科學科 (二)	Hold得「柱」嗎?探討3D列印柱狀體在搖動下之穩固性
B730	生活與應用科學科 (二)	自製暖暖包，輕鬆過寒冬
B735	生活與應用科學科 (二)	黏黏有餘~製作健康環保未來肉
B737	生活與應用科學科 (二)	好氣質教室-教室空汙警報系統

111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
B741	生活與應用科學科 (二)	魔音「穿」牆 - 校園噪音來源與自製隔音磚之研究
B742	生活與應用科學科 (二)	廢棄口罩製作密集板可行性探討
B743	生活與應用科學科 (二)	山林與大海的偶遇~探討以魚鱗膠原蛋白與單寧酸製成複合材料填補水泥裂縫之可行性
B744	生活與應用科學科 (二)	尿尿小童的煩惱~站立使用馬桶的尿液噴濺探究
B745	生活與應用科學科 (二)	超有梗！廁隱之星
B746	生活與應用科學科 (二)	洗手，黴在怕
B748	生活與應用科學科 (二)	抽「絲」做「繭」?!-探討橘子皮汁影響塑膠溶絲之因素