110學年度新北市中小學科學博覽會 複審結果確認表

科別：數學科		作品名稱	特優國展	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作	鄉土教材	探究精神
組別	編號									
國小組	小數001	黑白有段	v							
國小組	小數002	費氏漫步	v							
國小組	小數003	分禮物小精靈				v				
國小組	小數004	生命遊戲--細胞生死密碼模式					v			v
國小組	小數005	黑白毛毛蟲			v					
國小組	小數006	「中」者得天下解析三子棋必勝策略與模型				v				
國小組	小數007	隱藏在天秤裡的秘密	v							
國小組	小數008	跳島攻勢2			v					
國小組	小數009	圓上碰碰車					v			v

新北市110學年度 委員會 中小學科學展覽會

110學年度新北市中小學科學博覽會 複審結果確認表

科別：物理科		作品名稱	特優國展	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作	鄉土教材	探究精神
組別	編號									
國小組	小物001	「冰風暴」-探討冰塊中的白色結晶冰柱是什麼			v					
國小組	小物002	甜蜜交織的共振擺	v							v
國小組	小物003	霧裡看花-探討不同因素對眼鏡光暈現象的影響	v							v
國小組	小物004	「氣」水協奏曲—探討瓶子呼吸現象之研究				v				
國小組	小物005	舒「視」的降臨			v					
國小組	小物006	「冷」與「熱」的距離—探討溫差發電與生活應用				v				
國小組	小物007	小球這樣放----伽利略也瘋狂				v				
國小組	小物008	快溜！- 影響溜滑梯下滑快慢的因素			v					
國小組	小物009	烤出好聲音-探討熱對木材聲音振動性能的影響			v				v	
國小組	小物010	鐵扇公主也「風」狂					v			
國小組	小物011	可快可慢，吸不可吸	v							v
國小組	小物012	桌上大師，「魔」「軌」藏在細節裡！					v			
國小組	小物013	御風而行的救難神器—探討縱帆與風向角度之關係	v							v
國小組	小物014	風雲變幻				v				
國小組	小物015	油的真面目-揭祕油的顏色、折射和表面張力				v				
國小組	小物016	飛碟在天—迷你飛行器的製作與研究			v					
國小組	小物017	上上下下動起來---倒立擺，真「站」！				v				
國小組	小物018	有刮有「轉」----「振」有趣				v				
國小組	小物019	「磁」不達意還反「串」-探討電池串、並聯對電磁鐵磁力大小的影響					v			
國小組	小物020	我和投影布幕間的魷魚遊戲～探討影響投影布幕晃動的原因			v			v		
國小組	小物021	「翼」往「直」前-探討氣球直升機飛行時間與上升高度的影響因素					v			
國小組	小物022	隔空搧風？蠟燭在透明管中之燃與不燃				v				

新北市110學年度 委員會 中小學科學展覽會

110學年度新北市中小學科學博覽會 複審結果確認表

科別：化學科		作品名稱	特優國展	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作	鄉土教材	探究精神
組別	編號									
國小組	小化001	當澱粉遇上鹼								
國小組	小化002	拉拉扯扯的生物塑膠				V				
國小組	小化003	原綠與你同在		V						
國小組	小化004	冰不融液－添加溶質對減緩冰棒融化速度之探討				V				V
國小組	小化005	一電即發---電解水的發現與展現					V			
國小組	小化006	冷泡熱泡來找「茶」			V				V	
國小組	小化007	探索校園植物的催氧率	V							
國小組	小化008	當石墨遇見葉～進擊的葉綠素電池			V					
國小組	小化009	探索淡水河八里龍形至北部沿海潮間帶的海水化學變動			V				V	
國小組	小化010	「蒟」世無雙～探討天然添加物對「蒟蒻」的凝膠品質與變色現象	V					V		

新北市110學年度中小學科學展覽會 委員會

110學年度新北市中小學科學博覽會 複審結果確認表

科別：生物科		作品名稱	特優國展	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作	鄉土教材	探究精神
組別	編號									
國小組	小生001	回到白堊紀的海中時空	V							V
國小組	小生002	草莓心養液情－養液對水耕草莓的影響探究					V			
國小組	小生003	「螺」與「螺」的連結-探討福壽螺（Pomaceacanaliculata）的群聚現象				V				
國小組	小生004	螞蟻的大鋼牙—探討多樣擬大頭家蟻（Pheidologetondiversus）的大顎構造與覓食和防衛行為的相關性	V						V	V
國小組	小生005	瞭如指「長」-探討指長比和運動能力的相關性				V				V
國小組	小生006	條紋戰術-東方果實蠅停棲實驗			V					V
國小組	小生007	蒸散美～出淤泥而不染				V				
國小組	小生008	落肉強食-影響朧月蓮生長之因素					V			
國小組	小生009	行到山蛩處，坐看雲起時-福爾摩沙山蛩初探			V				V	
國小組	小生010	米象趨性與多型行為的探討					V			
國小組	小生011	角鴞直播間－北部領角鴞的育雛研究（以新店淺山為例）	V						V	V
國小組	小生012	水上漂－銀葉樹果實漂浮特徵探討			V					V
國小組	小生013	好餓好餓的毛毛蟲-四種鳳蝶幼蟲「偏食性」之觀察研究					V			
國小組	小生014	都市中的綠寶石—打造甲蟲新樂園			V			V		
國小組	小生015	氣候變遷衝擊兩種紋白蝶生態習性假說之驗證：環境溫度影響生長發育			V			V		
國小組	小生016	根深柢固～探索植物根部的奧秘				V				V
國小組	小生017	發現「蕨」跡——校園蕨類大搜密				V			V	

新北市110學年度中小學科學展覽會 委員會

110學年度新北市中小學科學博覽會 複審結果確認表

科別：地球科學科		作品名稱	特優國展	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作	鄉土教材	探究精神
組別	編號									
國小組	小地001	「球球」「尼」！不要再搖了！					V			
國小組	小地002	建築物耐震補強之研究				V				
國小組	小地003	被遺忘的台灣琥珀川-潭底溝環境探究				V				
國小組	小地004	「影」響-預測社宅興建前後校區日照和遮蔽的差異	V							
國小組	小地005	魚兒要回家-探討自製舟通式魚道水理與泥砂穿越率			V					

新北市110學年度 委員會 中小學科學展覽會

110學年度新北市中小學科學博覽會 複審結果確認表

科別：生活與應用科學科（一）		作品名稱	特優國展	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作	鄉土教材	探究精神
組別	編號									
國小組	小應001	我最「風」狂－風力發電新型葉片設計				v				
國小組	小應002	乒乓乒乓電動發球機成效探討					v			
國小組	小應003	豆豆先生發芽了－自動孵豆芽裝置				v			v	
國小組	小應004	「管」它如何「響」，「嘯」一下	v							
國小組	小應005	好舒壓啊！有PushPopBubble的幸福人生			v					
國小組	小應006	水稻清潔隊－福壽螺捕捉神器					v		v	
國小組	小應007	烘被機變身秀--烘乾箱的另類旅程			v					
國小組	小應008	加速吹乾頭髮的秘密			v					
國小組	小應009	星馳電走-壓電片發電					v	v		
國小組	小應010	迴轉渦最行—渦電流驅動壽司迴轉之研究			v			v		
國小組	小應011	運用AI偵測走廊奔跑行為與嚇阻機制建立				v				
國小組	小應012	神奇的傅立葉你到底是誰				v				v
國小組	小應013	想看「膜」「換」色彩-----試試「搗」音「佈」全	v							
國小組	小應014	震震有聲「斑」走了			v					v

新北市110學年度中小學科學展覽會 委員會

110學年度新北市中小學科學博覽會 複審結果確認表

科別：生活與應用科學科（二）		作品名稱	特優國展	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作	鄉土教材	探究精神
組別	編號									
國小組	小應015	揭曉影響飛行船滯留空中的謎底					V			
國小組	小應016	力力皆辛苦－自製自動供水器	V							
國小組	小應017	都市小農夫-盆栽堆肥的土壤與蔬菜生長的研究					V			
國小組	小應018	一機在手糖量知多少				V				
國小組	小應019	我的拉基—垃圾壓縮之研究				V		V		
國小組	小應020	「豆」豆「啡」常暖身--暖暖包					V			
國小組	小應021	只脆你口，不黏你手的「糖葫蘆」			V				V	
國小組	小應022	「維」淨化～纖維材料淨水之探討	V							
國小組	小應023	躍〝燃〞紙上			V					V
國小組	小應024	阿嬤的心願-零汙染燒香拜拜神器		V						V
國小組	小應025	減塑「膜」力Let' sgo—探討自製環保保鮮膜與生活應用			V					
國小組	小應026	植物可以針灸嗎？				V			V	
國小組	小應027	知微見足－探討微生物在不同材質的鞋底附著情形				V				
國小組	小應028	廢油變聖火，環保交給我				V				V
國小組	小應029	蔬果膜法「石」-讓你美麗如「花」					V			
國小組	小應030	融液貫通-液體減速帶的開發與研究			V			V		
國小組	小應031	加減「層」除Allinone-自製分層除汙瓶，潔淨河川水	V							

新北市110學年度國中小學科學展覽會 委員會

110學年度新北市中小學科學博覽會 複審結果確認表

科別：生活與應用科學科（二）		作品名稱	特優國展	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作	鄉土教材	探究精神
組別	編號									
國小組	小應032	當光合速率遇見micro：bit				V		V		
國小組	小應033	「菇」「塑」一擲～SCOBY菇膜袋			V					V
國小組	小應034	「芯」「芯」相「硬」，可以不要再斷了嗎－找尋使自動鉛筆筆芯變硬的方法				V		V		
國小組	小應035	給外婆的禮物－天然染髮色粉對白髮上色效果之研究			V				V	
國小組	小應036	「膜」的變身秀				V		V		
國小組	小應037	環保有「酵」，都市耕耘記				V		V		
國小組	小應038	染染升綺				V		V		
國小組	小應039	哇！我的花盆會吸水～探討潮解物質在環保花盆上的運用	V							V
國小組	小應040	自製渦流管節能冷風扇之探討					V			
國小組	小應041	登『糖』入『食』～～探討糖製作形成吸管的可行性	V							V
國小組	小應042	製作「中」「藥」注意：護唇膏保濕與抗氧化的初探			V				V	
國小組	小應043	都給你「蠅」就好啦！			V			V		
國小組	小應044	寶特瓶的第二春				V			V	
國小組	小應045	「吉」刻就防撞					V			

新北市110學年度中小學科學展覽會 委員會