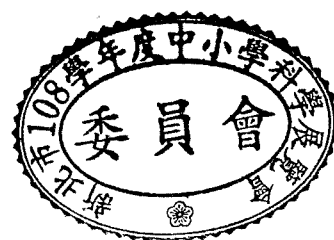


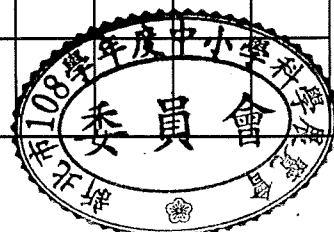
新北市108學年度中小學科學展覽會複審成績

組別	國小組							
科別	數學科							
複審編號	作品名稱	特優	優等	甲等	佳作	團隊 合作 獎	鄉土 教材 獎	探究 精神 獎
小數001	無3不成數		V					
小數002	「圓」來如此—圓形塗色問題公式探討			V				
小數003	等腰才成形			V		V		
小數004	七邊形之謎				V			
小數005	數一數翻一翻		V					
小數006	平息眾怒	V					V	
小數007	點點相連—豆芽遊戲之探究		V					
小數008	交換訊息	V						



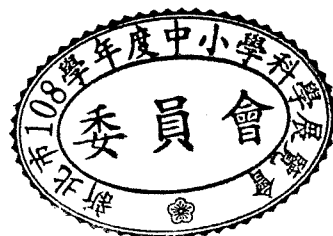
新北市108學年度中小學科學展覽會複審成績

組別	國小組							
科別	物理科							
複審編號	作品名稱	特優	優等	甲等	佳作	團隊 合作 獎	鄉土 教材 獎	探究 精神 獎
小物001	馬格努斯風力發電機-風阻變因研究			V				
小物002	凱爾特石的反轉密碼	V						
小物003	好玩的馬格努斯飛行器				V			
小物004	放「傘」- 探討降落傘的秘密				V			
小物005	「磁」母手中線—探討影響線圈砲發射的原因	V						
小物006	強「磁」奪理-探討電磁鐵對鐵磁性物質的磁化機制			V				
小物007	教室裡的大鐵架-應用3維震動檢驗低樓層斜撐補強與最佳配置		V			V		
小物008	靶兒想「箭」你			V				V
小物009	福爾「摩擦」之「鞋」奏曲		V					
小物010	應用自由落體探討垂直發電效能			V				
小物011	一紙搞定 環保袋著走		V					
小物012	「振」憾「鼓」心—探討鼓的振動發電與生活應用		V					
小物013	盤遊藍天——蛋糕盤飛機之研究			V				
小物014	特斯拉線圈與無線充電製作的探究				V			
小物015	「救命」的安全平網～邊繩與繫繩對荷重的影響		V					
小物016	修正教科書的「省力」觀點-過猶不及的重力投石器			V				



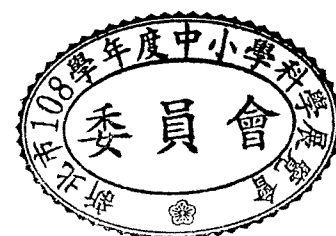
新北市108學年度中小學科學展覽會複審成績

組別	國小組							
科別	物理科							
複審編號	作品名稱	特優	優等	甲等	佳作	團隊 合作 獎	鄉土 教材 獎	探究 精神 獎
小物017	強強滾！-----影響圓柱體滾動快慢的因素	V						
小物018	水水水—水確奧秘的研究		V				V	
小物019	水中大泡-反泡泡的研究				V			



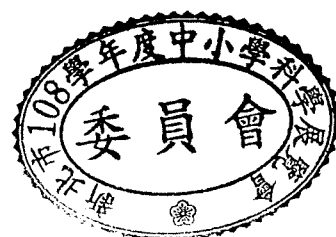
新北市108學年度中小學科學展覽會複審成績

組別	國小組							
科別	化學科							
複審編號	作品名稱	特優	優等	甲等	佳作	團隊 合作 獎	鄉土 教材 獎	探究 精神 獎
小化001	塑膠綠金—回收PU再製		V				V	
小化002	誰「豆」得過它？探討黏糊糊～臭乎乎的 納豆激酶		V			V		
小化003	極度乾燥—自製與探討乾燥劑和食品保存 的關聯性		V					V
小化004	「胡」光山色「菠」光「螢螢」—探討天 然螢光色素之萃取及應用		V					V
小化005	創新式彩繪顏料			V			V	
小化006	無所不「彈」—探討生雞蛋泡在不同酸性 水溶液中對其彈性與大小的影響			V				
小化007	科學「化」面：古典顯影的秘密	V				V		
小化008	抗「氧」大戰 「果」然不同			V				
小化009	「晶」為天人—探討晶球的奧秘與生活應 用				V			V
小化010	水中餘氯真的被吸收了嗎	V				V		
小化011	電池「綠凍」-葉綠素果凍電池之研究				V			



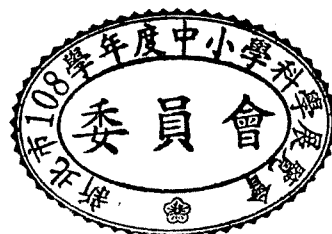
新北市108學年度中小學科學展覽會複審成績

組別	國小組							
科別	生物科							
複審編號	作品名稱	特優	優等	甲等	佳作	團隊 合作 獎	鄉土 教材 獎	探究 精神 獎
小生001	睡蓮的睡眠運動			V				
小生002	斑馬線上無紅帽；輕羅小扇撲留蠅-果蠅停棲驅色性研究		V					
小生003	智慧園藝+—利用AI監控系統探討種子發芽情形			V				
小生004	「大樹上的小白兔」探討杯狀蓋骨碎補（DavalliagriffithianaHook）的生存策略		V					
小生005	魚水相逢，金光燦爛-以光照探討觀察者眼中魚類腹色的變化	V						
小生006	「湖」「找」枝額蟲——「陽明山向天湖仙女蝦」行為觀察		V					
小生007	苔蘚塗鴉行不行				V			
小生008	「偏偏」瘋「杜」-杜比亞蟑螂大探索		V					V
小生009	當子子遇到手香-最低致死濃度推定與應用	V						
小生010	「樹」出有名-實用的校園樹木分類辨識系統			V			V	
小生011	堅韌「要」拔—牛筋草的生態觀察與拉力檢測		V			V		
小生012	竹節蟲夜未眠—棉桿竹節蟲斑紋辨識與夜間活動行為探究	V						
小生013	JUMP！飛「躍」奇「肌」			V		V		



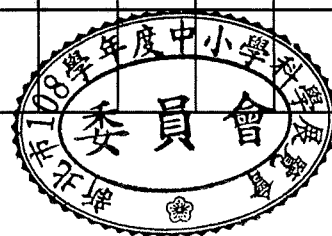
新北市108學年度中小學科學展覽會複審成績

組別	國小組							
科別	生活與應用科學科(一)(機電與資訊)							
複審編號	作品名稱	特優	優等	甲等	佳作	團隊 合作 獎	鄉土 教材 獎	探究 精神 獎
小應001	移動迷宮大挑戰-最佳化振動路徑研究		V			V		
小應002	「天」「機」雲錦-天際輪廓臺北101讓手機來測測你的身高	V						V
小應003	『刷』出新世界			V			V	



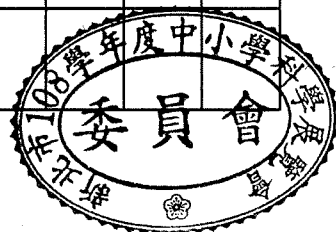
新北市108學年度中小學科學展覽會複審成績

組別	國小組							
科別	生活與應用科學科(二)(環保與民生)							
複審編號	作品名稱	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
小應004	小菸蒂大汙染-菸蒂水泥與菸蒂紙的開發與研究		V			V		
小應005	人厭槐葉蘋其實沒那麼討厭—探討水生植物的吸油程度				V	V		
小應006	旋轉陀螺-空中Ubyke	V				V		
小應007	任意角度牙線固定器			V				V
小應008	衛生紙解密				V			
小應009	尋找失落原「音」—原住民傳統樂器弓琴		V				V	
小應010	單簧管簧片的美麗與哀愁			V				V
小應011	大展虹圖—用自製光譜儀探討洗衣精殘留的奧秘		V					V
小應012	恁咧變什物蚊(b' ang)—校園登革熱防治特攻隊防蚊滅孑孓殺卵戰記		V			V		
小應013	「紙」怕你不涼—再生紙的降溫與應用			V		V		
小應014	別「具」煙「腸」—自製分光光度計檢測生食中大腸桿菌數	V						V
小應015	蛋的防護衣			V			V	
小應016	克服蔬果保存之探討-「咖啡渣+茶葉渣」抑制青黴菌之功效		V					V
小應017	什麼？馬鈴薯變塑膠！			V			V	
小應018	”粉”飾太平～探究不同粉漿之抗震表現	V						V



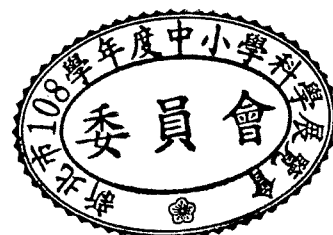
新北市108學年度中小學科學展覽會複審成績

組別	國小組							
科別	生活與應用科學科(二)(環保與民生)							
複審編號	作品名稱	特優	優等	甲等	佳作	團隊 合作 獎	鄉土 教材 獎	探究 精神 獎
小應019	「布」可思議的幸福布丁				V			
小應020	小酵母立大功-探討野生酵母菌的馴養和如何讓麵包蓬鬆		V				V	
小應021	路多陡滾過來就知道-「翻滾環」簡易隨手路平測量器				V			
小應022	清風濾疫-改善校園通風			V				
小應023	廚房發電王-漂白水環保電池研究與應用		V					V
小應024	環保「空氣過濾器」DIY			V				
小應025	降塑「油」解！清除水中塑膠微粒的方式	V						
小應026	「菸」消雲散—以環保的方法處理菸蒂		V					
小應027	多管齊下一發現環保的秘密	V						
小應028	公車上的PM			V				
小應029	是誰馴服赤兔馬				V			
小應030	看室內觀葉植物！淨化校園空氣高手就是你			V				
小應031	土耕草莓馴化為管耕草莓探究		V				V	
小應032	透析精油清純露		V					
小應033	地震防災有一「套」—自製防災頭套保護效果之探討	V						



新北市108學年度中小學科學展覽會複審成績

組別	國小組							
科別	生活與應用科學科(二)(環保與民生)							
複審編號	作品名稱	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
小應034	印度薄荷活性分析與應用			V				
小應035	減塑行「凍」start—探討自製環保果凍杯的生活應用		V			V		
小應036	追求極限方法--增加陽光發熱之研究與應用		V					
小應037	破解天空鏡之秘				V			



新北市108學年度中小學科學展覽會複審成績

組別	國小組							
科別	地球科學科							
複審編號	作品名稱	特優	優等	甲等	佳作	團隊 合作 獎	鄉土 教材 獎	探究 精神 獎
小地001	「河邊海邊礫石大不同!~礫石圓度及球度分析與探討」	V						V
小地002	住得水不水很有關係—探討大台北地區土壤液化與地下水位相互影響			V		V		
小地003	移動城堡		V			V		
小地004	挖子尾vs油車口—淡水河河口兩岸環境對生態的影響與比較				V		V	
小地005	貴仔坑溪の黑水風暴—自製淨水系統之石材淨水效果探究			V			V	

