

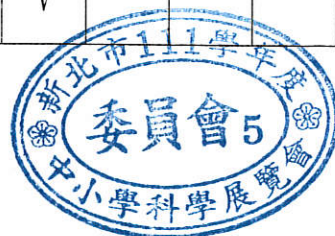
新北市 111 學年度中小學科學展覽 複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
國小組	數學科	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
複審編號	作品名稱							
小數 001	單位分數產生器				V			V
小數 002	巧取之計—拿方遊戲策略分析探討			V		V		
小數 003	亂中有序-三階魔方與九種常見三階異形魔方旋轉規則的相關性研究			V			V	
小數 004	蜂擁而至	V						
小數 005	奇雞連連—空間大冒險				V		V	
小數 006	王者為尊		V					
小數 007	消失的顏色—探討數字顏色的排列組合			V		V		
小數 008	龍珠傳奇-三角拼圖遊戲探討		V					
小數 009	星球的另一面							V
小數 010	成雙成對	V						



新北市 111 學年度中小學科學展覽 複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
		特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
複審編號	作品名稱							
國中組	數學科							
中數 001	潘洛斯多邊形性質與非週期性密鋪之研究			V				V
中數 002	殊圖同歸					V		
中數 003	接軌世界		V					V
中數 004	著色對稱多項式之探究		V					
中數 005	棋盤中的正直很有形～擺棋數量之探究			V				
中數 006	歐德斯猜想			V				
中數 007	固定周長，整數三角形個數的探討				V			V
中數 008	不平手下的少數決			V				
中數 009	環遊六面世界之最短距離				V			
中數 010	「棋」開得「勝」—探討三角棋的勝負問題		V					
中數 011	變色龍的魔方陣	V						
中數 012	點集集點—類三角不等式的研究			V				
中數 013	分割子三角形的內切圓與旁切圓	V						
中數 014	當歐幾里德來到曼哈頓					V		
中數 015	不再附身於蜈蚣的廣義佩爾方程式		V					
中數 016	兩組直線所構造的三角形外心軌跡性質	V						
中數 017	是法拉利還是羊小排				V			



新北市 111 學年度中小學科學展覽 複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
高級中等 學校組	數學科	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
複審編號	作品名稱							
高數 001	全等三角形			V				V
高數 002	環環相扣－圖形均衡函數存在性之討論		V				V	
高數 003	切割方程	V				V		



新北市 111 學年度中小學科學展覽 複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
		特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
國小組	物理科							
複審編號	作品名稱							
小物 001	「拱」住多少「力」－圓弧結構與支撐力的研究		V			V		
小物 002	膠滴滴				V			
小物 003	旋轉魔力～探討盤中戲的謎人真相		V			V		
小物 004	「木」與「水」之歌－木塊中毛細現象之探討				V			
小物 005	深水炸彈-水的作用力與反作用力	V						
小物 006	與電奔馳吧-特斯拉線圈			V				
小物 007	水流沖沖沖，發電多更多			V				
小物 008	我的光線會轉彎				V			
小物 009	可見一「斑」-用生活物品製造光波的斑馬紋			V				
小物 010	轉不停的芭蕾舞者——紙蜻蜓墜落及飄浮情形探究				V			
小物 011	撲克牌～你要飛去哪裡？			V				
小物 012	人人都是大力士		V			V		
小物 013	轉啊！轉啊！紙杯風車——探討風車葉片對轉速的影響				V			
小物 014	東北季風與白努利的邂逅——通氣管奧秘的研究		V					V
小物 015	震！知道了			V				
小物 016	稚童也能上手——手擲飛行環			V				
小物 017	浮空解密——佩珀爾幻象的探討與展現				V			
小物 018	「風」橋「葉」泊-風力與葉轉之間的研究與			V				



組別	科別	獎項項目						
國小組	物理科	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
複審編號	作品名稱							
	應用							
小物 019	好大的一口氣！氣球風力車探討			V				
小物 020	「層」出不窮、「流」轉千迴-層流現象之研究		V					V
小物 021	到底對不對～流？－探討熱量的對流作用，是否能使熱源下方的液體溫度升高	V						
小物 022	水中龍捲動起來！	V						
小物 023	吐司大翻身！		V					V
小物 024	先「鍊」翻圈，就能「辨」魔術		V					V
小物 025	「浮」得真神					V		
小物 026	不插電的自動關門裝置					V		
小物 027	搖搖擺擺-探討魚尾船船速快慢的條件	V						



新北市 111 學年度中小學科學展覽
複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
		特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
國中組	物理科							
複審編號	作品名稱							
中物 001	擊落間諜氣球之旋轉發射器		V					
中物 002	不同轉動座標系統效應對流體中不同質量顆粒分布狀態研究	V						V
中物 003	尼與震的交會—球型阻尼器性質應用之研究	V						
中物 004	探討奶泡奧斯瓦爾德熟化影響因素				V	V		
中物 005	電場中火焰偏折情形的深入探討			V		V		
中物 006	400 奈米的相遇—威爾遜雲室改良與應用之研究		V					V
中物 007	探討卡門渦街現象及渦激振動			V				
中物 008	漣漪的速率與不同變因之間的關係			V				
中物 009	威士忌開花了—探討酒的冰花現象				V		V	



新北市 111 學年度中小學科學展覽
複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
高級中等 學校組	物理與天文學科	特優	優等	甲等	佳作	團隊 合作獎	鄉土 教材獎	探究 精神獎
複審編號	作品名稱							
高物 001	鴨行無阻－鴨子行進陣列與其省力情形之探究	V						V
高物 002	電動粒子炮			V		V		
高物 003	耦合擺的能量傳遞		V					
高物 004	不要再凹了！半邊球很反彈－探討影響半邊球彈跳的因素		V					V
高物 005	尋找最佳跳豆！	V					V	
高物 006	「拍」案叫絕－桌球底板甜區研究			V				



新北市 111 學年度中小學科學展覽 複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
國小組	地球科學科	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
複審編號	作品名稱							
小地 001	「淤道」了！淡江大橋--橋墩形狀對河道淤積影響的探討				V			
小地 002	耐震補強之研究－「牆」中自有「牆」中手			V				
小地 003	有「浮」同享，有難同當～阻尼器對浮屋穩定度之影響		V					
小地 004	北海岸浮石的命運			V				
小地 005	水滴石穿-探討使用不同廢棄口罩部位製作的混凝土在保水、吸水、透水性的差異							V
小地 006	看美麗日「RAW」，終究得---「閃」一「邊」趣	V						



新北市 111 學年度中小學科學展覽
複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
		特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
國中組	地球科學科							
複審編號	作品名稱							
中地 001	坐把水變乾淨了!!以鹿角溪人工溼地為例			V			V	
中地 002	為何「突」出一模擬港口突堤侵蝕海岸地形，並檢測改善方案		V			V		
中地 003	步步驚魂---沙崙海水浴場的美麗與幽愁	V						V



新北市 111 學年度中小學科學展覽 複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
高級中等 學校組	地球科學科	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
複審編號	作品名稱							
高地 001	全球暖化下聖嬰與反聖嬰的變化		V					V
高地 002	甩尾颱風	V				V		



新北市 111 學年度中小學科學展覽
複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
高級中等 學校組	環境學科	特優	優等	甲等	佳作	團隊 合作獎	鄉土 教材獎	探究 精神獎
複審編號	作品名稱							
高環 001	阿摩尼亞__拜拜!——以電化學氧化法去除廢水中的氮氮	V						
高環 002	次微米微胞臨界濃度之探討與研究			V				
高環 003	電解液與膠體溶液對於染料敏化電池電壓的影響探討		V					
高環 004	『斑』鍵報告—外來入侵種斑腿樹蛙族群的控制（以八里挖子尾樣區為例）	V						



新北市 111 學年度中小學科學展覽 複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
國小組	生物科	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
複審編號	作品名稱							
小生 001	咬你攬牢牢-螯蝦咬合力差異之研究				V			
小生 002	碇碇有效-探討朱蕉的葉綠素和花青素之作用		V			V		
小生 003	「蟹」生可畏-小蟹觀察日記		V			V		
小生 004	戰鬥力十足的鍬形蟲戰士-以巴拉望巨扁鍬形蟲為例			V				
小生 005	山藥種薯位於潮濕多雨地區的冬季照護-以三芝地區為例			V			V	
小生 006	遺傳、族群與習慣的相關調查				V			
小生 007	重返白堊紀海洋—滅絕與復甦的因子		V					
小生 008	咖啡渣與農業廢棄物對於小球藻生長之影響研究							V
小生 009	森林小「萌」物：催芽處理對種子萌芽的影響							V
小生 010	魚道=魚到？-魚道對溪流生物分布的影響	V				V	V	
小生 011	神「龜」妙算-探討烏龜的數感			V				
小生 012	光彩射人的綠林好漢			V				
小生 013	幽靈竹節蟲的防衛能力研究	V				V		



新北市 111 學年度中小學科學展覽 複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
		特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
複審編號	作品名稱							
國中組	生物科							
中生 001	「豆」蔻年華—探討影響花豆生長的因素與預測花豆生長情形的方法			V				
中生 002	以原住民自然農法種植台灣油芒幼苗之最佳栽種模式探究		V					
中生 003	動次打次好發芽—智慧種子預借育苗		V					
中生 004	台灣矛巨山蟻職蟻的跳躍及滑翔能力之行為研究	V						
中生 005	探討隔離對白玉蝸牛 (<i>Achatina fulica</i> Var.) 行為的影響				V			
中生 006	卵葉鱗球花 (<i>Lepidagathis inaequalis</i>) 在校園生態區位與遺傳多樣性之探討			V				
中生 007	「榕」貌焦慮—校園榕果觀察研究	V						
中生 008	糖糖對決—探討生活中不同糖對於腸道菌生長的影響				V			
中生 009	熱到蝸蝸叫，種菜會上蚓		V					
中生 010	「植」線超越—探討生長逆境對植物是否可產生正面效應			V				
中生 011	黏菌的培養觀察與自我防護機制之探討		V					
中生 012	氧化鐵對植物生長發育影響之研究			V				
中生 013	探討太空輻射與不同培育土質對番椒 (<i>Capsicum annuum</i>) 之生長影響與遺傳差異分析			V				
中生 014	探討黃豆 (<i>Glycine max</i>) 的向溼性							V
中生 015	癌不住，你誘導我 (由誘導性多功能幹細胞篩選新生抗原用於大腸直腸癌之抗癌應用)		V					
中生 016	探討環境條件對蕾絲姑娘 (<i>Kalanchoe laetVirene</i>) 無性繁殖之影響						V	



組別	科別	獎項項目						
國中組	生物科	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
複審編號	作品名稱							
中生 017	白疏巨山蟻工蟻初期聚落職務轉換	V						
中生 018	三原色光對彩葉草光合作用影響之研究－以 Coleus scutellarioides 為例			V				
中生 019	近海酸化所對於藻類生理之影響				V			



新北市 111 學年度中小學科學展覽
複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
高級中等 學校組	動物與醫學學科	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
複審編號	作品名稱							
高生 001	以孔雀魚行為表現探討食物中特定成分對其 Tourette Syndrome 症狀 之影響	V				V		
高生 002	新店地區短吻紅斑吻鰕虎體型、體色與棲地 的關聯以及物種鑑定之探討			V			V	V



新北市 111 學年度中小學科學展覽 複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
高級中等 學校組	植物學科	特優	優等	甲等	佳作	團隊 合作獎	鄉土 教材獎	探究 精神獎
複審編號	作品名稱							
高生 003	肥皂泡泡—探究肥皂成分與抑菌之關係			V		V		
高生 004	「皂」化弄豆-探討不同肥皂對綠豆生長的影響	V						V



新北市 111 學年度中小學科學展覽
複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
高級中等 學校組	農業與食品學科	特優	優等	甲等	佳作	團隊 合作獎	鄉土 教材獎	探究 精神獎
複審編號	作品名稱							
高生 005	純一不雜—無花果和咖啡渣的純露應用			V			V	
高生 006	『麵』面『菌』到—探討影響歐式鄉村麵包 麵糰發酵的因素		V					
高生 007	平行金屬板電場對白莧種子萌芽及後續育苗 之影響	V						
高生 008	菇的！GOOD！保養品—蕈類萃取液之研究	V				V		
高生 009	神基妙蒜-不同自製蒜的抗氧化力探討		V				V	
高生 010	纖腸纖營我最行			V				V



新北市 111 學年度中小學科學展覽
複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
		特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
國小組	化學科							
複審編號	作品名稱							
小化 001	原綠覺醒：植物原色保存方法之研究			V				V
小化 002	一飛沖天-硝糖火箭飛行的研究			V				
小化 003	清潔一點靈～手工肥皂製作之研究與探討				V			
小化 004	恍「燃」大「霧」-探討運用紙張替代煙霧彈效果的可行性							
小化 005	「鹿」始誰手—「鉀」知道							
小化 006	保冷我最行—以多種材料自製冰磚之保冷效果研究				V			
小化 007	人類世的海洋濃湯			V				
小化 008	木材大變身-酸鹼物質對木材顏色與聲音振動性能的影響		V					
小化 009	普魯士藍漸變的浪漫	V						
小化 010	和「氣」生「電」-薄膜式鋁空氣電池之探討			V				
小化 011	磁力黏土-有機聚合物交聯反應的物理性質探究		V					
小化 012	「氧」添藏「酵」	V				V		
小化 013	薑薑好--薑黃萃取液之特性與應用		V				V	



新北市 111 學年度中小學科學展覽 複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
國中組	化學科	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
複審編號	作品名稱							
中化 001	紫色大「錳」「鉀」—過錳酸鉀氧化還原之探討			V				
中化 002	國民美食-化腐為奇						V	
中化 003	「綠」「蝶」情緣			V				V
中化 004	廢木屑的春天～探討前處理提升木質纖維醱化效率	V				V		
中化 005	探討鹼土族 (Mg、Ca、Sr、Ba) 硝酸鹽與氯化鹽在單溶劑與雙溶劑系統對結晶的影響			V				
中化 006	貨櫃三雄的環保策略—利用海水中和空氣污染物之研究		V					
中化 007	彩虹變色瓶「亞甲藍與靛胭脂的氧化還原反應」				V			
中化 008	食鹽去哪裡？氯化鈉與第二溶質之反應		V					



新北市 111 學年度中小學科學展覽 複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
高級中等 學校組	化學科	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
複審編號	作品名稱							
高化 001	構樹染料純化分離及其特性研究			V			V	
高化 002	超臨界流體製備韭菜籽萃取物碳化微胞及其潛在應用	V						
高化 003	降解染料廢水與廢棄暖暖包之研究							V
高化 004	Borax 晶體養成及其特性研究		V					



新北市 111 學年度中小學科學展覽 複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
國小組	生活與應用科學科(一)	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
複審編號	作品名稱							
小應 001	「煙」消「霧」散—室內有害氣體自動偵測抽風機的運用探討				V			
小應 002	樹造「鋅」綠能—共「銅」來發電		V					
小應 003	自己做、自己玩—運用 Arduino 控制做出 Scratch 遊戲	V						V
小應 004	再生能源百分百 RE100 漁電共生水族箱					V	V	
小應 005	自由落體「墜」難抗重力？彩虹圈可——「佈」「浮」「趣」			V		V		
小應 006	結冰水能除溼，是流言？是事實？					V		
小應 007	手中旋風—桌面瞬空			V		V		
小應 008	關於人流和跌倒的那件事		V					
小應 009	咦～剛剛是誰在講話？—以傳立葉轉換探討辨識說話者準確率	V						V
小應 010	安全是回家唯一的路—走廊防撞設備探究			V		V		
小應 011	聽聲辨雨—雨聲的大小與降雨量之探討		V					
小應 012	玩玩花盆大變身——紙水泥花盆的奇妙探究				V			
小應 013	液體球體特性與離心力之探究			V				
小應 014	好吸「粒」清掃機器人—清理球場 PU 顆粒的方法			V		V		
小應 015	夏天神「氣」——隨手可得的沁涼		V			V		
小應 016	碎形之美			V			V	
小應 017	多多關照出光明—教室照度實驗				V			
小應 018	以樹為師—探究太陽能板立體空間排列於不	V				V		

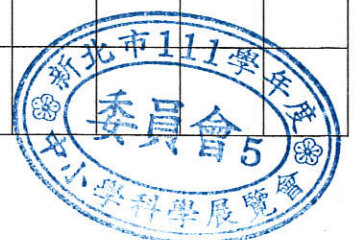


新北市 111 學年度中小學科學展覽 複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
國小組	生活與應用科學科(二)	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
複審編號	作品名稱							
小應 019	我的房子會呼吸-永續資源環保建材之研究		V				V	
小應 020	「植」做未來肉			V				V
小應 021	『膜』樣動人～～探討形成面膜的可行性		V			V		
小應 022	哇！我的花盆會吸水～探討潮解配方結合濾水物質的實用性		V				V	
小應 023	倚天屠龍記	V				V		
小應 024	酵傲糰糊-探討以釀酒缸底廢棄酵母泥製作膠水之可行性					V		
小應 025	陶出水髒汙-自製陶濾芯用於溪水池水之研究	V					V	
小應 026	波「藍」壯闊，郝龍「晒」書-藍晒變因之探討			V				V
小應 027	「三寶」的重生～以3D列印技術再製寶特瓶之研究	V				V		
小應 028	蚊不到，原來是精油的味道				V		V	
小應 029	「蔬」朋「果」友-探討使用氣炸鍋製作蔬果粉成效及防潮與彩度的變化			V		V		
小應 030	「膠」出露營烹飪「油」－探討如何製作出可包住沙拉油的油膠囊			V		V		
小應 031	「藜」想的美白牙齒-探討藜麥對美白牙齒的功效				V		V	
小應 032	舌尖上的小精靈－探究爆爆珍珠的秘密				V	V		
小應 033	小「陶」「棄」重生記－陶廢料再製成吸水杯墊之研究		V				V	
小應 034	親愛的，我把冰棒棍吃掉了～製作可食用冰棒棍					V		
小應 035	「番」轉生長－探討番茄抑制種子生長的物質研究				V		V	



組別	科別	獎項項目						
國小組	生活與應用科學科(二)	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
複審編號	作品名稱							
小應 036	好山好水好球球-水球四層膜之探討		V			V		
小應 037	自製枯草桿菌清潔劑			V				V
小應 038	百變軍團史萊姆—磁驅動流體機器人			V				V
小應 039	玩轉咖啡～怎麼泡「咖」好喝？				V			
小應 040	以水換電—節能室內空間水冷降溫系統設計與效能探究	V						V
小應 041	恰到好「觸」-自製觸控筆的探究			V				
小應 042	「髮」力無邊，「油」不得你-不同生物毛髮針對不同油污吸附量之探究			V				
小應 043	阿嬤的心願-多功能燒香拜拜神器	V					V	
小應 044	水來「氣」掩-充氣式防水閘門可行性之探究							V
小應 045	和濕答答的桌面 saygoodbye-探討矽藻土製品的吸水情形			V				
小應 046	白色「膜」法—製作酪蛋白膜成效之探討			V				
小應 047	有「仙」則名～探討添加物對仙草凝膠品質與官能品評嗜好性之影響			V				
小應 048	膏深莫測，幾不可濕					V		
小應 049	遺臭一時，留香百世—廁所臭味消除術				V			
小應 050	自製渦流裝置對水域環境垃圾回收之探究		V					
小應 051	旋風冰凍酷小子		V					
小應 052	老師，我想研究「自動」		V					
小應 053	廢渣的榮耀皂返		V					
小應 054	映雪囊「螢」，「光」芒萬丈-螢光蔬果之研究		V					



組別	科別	獎項項目						
國小組	生活與應用科學科(二)	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
複審編號	作品名稱							
小應 055	真空更入味？以蘿蔔著色為例的氣體壓力研究			V				
小應 056	「植」有「清」空氣－室內植栽與清淨空氣的研究			V				
小應 057	柏努利吸盤真厲害	V						V
小應 058	真「鬆」快！「餅」友們的「粉」絲團				V			
小應 059	傳遞暖意的熱種子				V			



新北市 111 學年度中小學科學展覽 複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
國中組	生活與應用科學科(一)	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
複審編號	作品名稱							
中應 001	元宇宙初探-眼球控制應用在自行車安全帽燈號控制					V		
中應 002	廢熱不廢，節能 30%靠你了！	V					V	V
中應 003	「震」撼人心，撼天「震」地—震動能源及壓電材料之發電應用探討				V			
中應 004	小「兵」立大功—可攜式微小化乒乓發射器應用於智慧訓練之研製	V						V
中應 005	不勞你人-除濕機智慧自動安全開關		V			V		
中應 006	風扇表面粗糙程度對風扇噪音、推力與風速關係研究		V			V		
中應 007	看的見的空氣-空氣砲的奧秘				V			
中應 008	與電磁波共存			V			V	
中應 009	我抓得住它---校園物品管理與追蹤系統			V		V		
中應 010	運用物聯網結合近場通訊實作疫調實聯制			V			V	



新北市 111 學年度中小學科學展覽 複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
國中組	生活與應用科學科(二)	特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
複審編號	作品名稱							
中應 011	震震不晃—探究複合式水塔阻尼器的減震效能				V			
中應 012	「茶」顏觀色			V		V		
中應 013	利用 A I 影像辨識自製低成本資源回收分類機				V			V
中應 014	電流集集熱---廢熱回收溫差發電效益與應用之探討					V		
中應 015	咖蹦逮 outside-咖啡渣吸附二氧化碳能力探討			V				
中應 016	「柚」福同享,「油」利可圖-八里文旦柚精油之萃取研究		V			V	V	
中應 017	搖頭擺尾—以仿生形式探究魷魚精子鞭毛螺旋運動模式			V				V
中應 018	回收紙「袋」著走		V			V		
中應 019	『拾』米九糠之種菜趣！			V			V	
中應 020	望穿「秋」水—秋葵黏液的基本性質測試及應用		V				V	V
中應 021	「保水力」水得～解植物的渴探討茶菌膜應用於土壤保水劑之成效	V						
中應 022	當渦們酮在一起-金狗毛蕨對渦蟲再生能力的探討	V				V		V



新北市 111 學年度中小學科學展覽 複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
		特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
高級中等學校組	工程學科(一)							
複審編號	作品名稱							
高應 001	智慧貓屋監控系統之研究			V		V		
高應 002	後疫情時代醫護病三贏大幫手		V				V	
高應 003	智慧型公車結合物聯網系統			V				
高應 004	AIOT 動物健康浮生錄	V						
高應 005	可變距鑽孔定位器		V					V
高應 006	一對多無人機群飛救難飛行研究			V		V		
高應 007	絕不放手否則死神找我				V			V
高應 008	防死神錐					V		
高應 009	探討各年齡層開車反應之研究				V		V	
高應 010	智能視覺與信標之客運駕駛輔助系統	V						
高應 011	結合費氏數列應用於腳踏車平面拼圖塑膠模型之共用模座與頂出設計	V						V



新北市 111 學年度中小學科學展覽
複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
高級中等 學校組	工程學科(二)	特優	優等	甲等	佳作	團隊 合作獎	鄉土 教材獎	探究 精神獎
複審編號	作品名稱							
高應 012	以綠色合成有機金屬框架 MIL-101 (Fe) 並 探討其在皮膚保健應用領域的潛力	V				V		
高應 013	「吸」望你「離」我遠一點			V		V		
高應 014	以縮尺模型建構橋樑結構最佳化之初步評估				V		V	
高應 015	以微波輔助水熱法製備鐵鈷合金結構應用於 陰離子交換膜燃料電池觸媒	V						V
高應 016	川流式發電對水流速度的影響之研究		V				V	



新北市 111 學年度中小學科學展覽 複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
高級中等 學校組	電腦與資訊學科	特優	優等	甲等	佳作	團隊 合作獎	鄉土 教材獎	探究 精神獎
複審編號	作品名稱							
高電 001	把影像提升一個維度－影片圖片 3D 化	V						V
高電 002	飛眼傳「名」－應用眼球追蹤於簽名之研究			V			V	
高電 003	AI 影像處理即時縮短夜間行車時間之研究		V			V		



新北市 111 學年度中小學科學展覽 複審結果確認表

組別	科別	獎項項目						
		特優	優等	甲等	佳作	團隊合作獎	鄉土教材獎	探究精神獎
高級中等學校組	社會與行為							
複審編號	作品名稱							
高行 001	真素媒想到-國高中生短影片分享正向效果預期、網路社會支持與網路成癮之相關性研究					V		
高行 002	探討通貨膨脹對上市海運業造成的營運與股價變動—以陽明海運為例			V				
高行 003	Hand-catch 視訊鏡頭魔法	V						V
高行 004	臺灣影視作品中宮廟文化對青少年世代認知之影響		V				V	

