

**新北市112學年度中小學科學展覽會  
複審名單公告**

初審編號	複審編號	組別	科別	作品名稱
110001	小數01	國小組	數學科	哈利波特的百變之劑
110003	小數02	國小組	數學科	驢子吃胡蘿蔔-找出最佳解答的方法
110009	小數03	國小組	數學科	鳩尤自取
110004	小數04	國小組	數學科	眼見不為實的保齡球瓶
110007	小數05	國小組	數學科	桌遊城堡
110011	小數06	國小組	數學科	完「莓」蛋糕，「切」變萬化
110013	小數07	國小組	數學科	鳥媽媽的巧思
110014	小數08	國小組	數學科	來電不來電
120001	小物01	國小組	物理科	不用吃飽的虹吸寶寶
120002	小物02	國小組	物理科	淡江大橋～以白麵條進行單塔斜張橋之探究
120004	小物03	國小組	物理科	用科學方法踢足球—科學足球的發明
120007	小物04	國小組	物理科	轉發「視」「繩趣」——吹的可「救」「繩器」
120008	小物05	國小組	物理科	一飛衝天～水炸彈！
120005	小物06	國小組	物理科	奔跑吧！走馬燈
120011	小物07	國小組	物理科	光之繪聲繪影
120013	小物08	國小組	物理科	「紙」上彈「炮」
120014	小物09	國小組	物理科	彈簧蹺蹺板的簡諧運動
120015	小物10	國小組	物理科	入木三分——木蠟油配方對木頭防水性的影響
120021	小物11	國小組	物理科	「砰」然一聲-透過錄音分析尋找最佳的紙箱鼓樂器設計
120022	小物12	國小組	物理科	「翼」飛沖天—拍翼機攻角、翼形與升力的探究
120024	小物13	國小組	物理科	紙定不飛-那些紙與風的邂逅
120028	小物14	國小組	物理科	熱辣滾燙—氣體中的熱傳播
120029	小物15	國小組	物理科	彈力四射～使用投擲器觀察同時投擲數個物質的路徑軌跡及分布情形
120017	小物16	國小組	物理科	烤木材-熱處理對紐西蘭松木聲音振動性能的影響
120032	小物17	國小組	物理科	無遠「輻」屆-熱輻射對物體影響之研究

**新北市112學年度中小學科學展覽會  
複審名單公告**

初審編號	複審編號	組別	科別	作品名稱
120033	小物18	國小組	物理科	葉葉內含光—利用全反射現象建立葉面疏水性之簡易觀測模組
120037	小物19	國小組	物理科	落落長
120038	小物20	國小組	物理科	飛翔的探空使者——氣象氣球的旋轉實驗
120041	小物21	國小組	物理科	等一下！第一名的結論對嗎？-有關凹陷乒乓球如何復原的研究
120031	小物22	國小組	物理科	翻轉吧！花式體操運動員
120044	小物23	國小組	物理科	「筒」小志氣高
120048	小物24	國小組	物理科	形形色色的河道守護者—不同幾何形狀消能塊於直線河道消能效果之分析
120049	小物25	國小組	物理科	科技媚影～會跳舞的彩色影子
120051	小物26	國小組	物理科	「電」光「炮」影-影響電磁炮射程距離的因素
120052	小物27	國小組	物理科	旋轉乾坤-自製垂直面陀螺探討轉動奧妙
120054	小物28	國小組	物理科	生活中「Book」的『摩』幻之力
120055	小物29	國小組	物理科	原來！針筒也能變成車
130001	小化01	國小組	化學科	米酒甜釀
130002	小化02	國小組	化學科	「吃」的也可以發電—水果電池之研究探討
130003	小化03	國小組	化學科	少了「碘」，更有「酵」—探討不同材料影響大象牙膏的噴發效果
130005	小化04	國小組	化學科	「干」柴「滅」火
130008	小化05	國小組	化學科	「發」揚光大，如法「泡」製—找出最適合的發泡浴球配方
130009	小化06	國小組	化學科	打破雞蛋「畫」到底-蛋彩塗料配方探討
130010	小化07	國小組	化學科	「啡」電你不可-咖啡渣碳棒對電壓影響之探討
130014	小化08	國小組	化學科	愛果凍的「撇步爾」-果凍製作佩伯爾效應立體投影之研究
130015	小化09	國小組	化學科	晶管窺天—以金屬鹽結晶窺探化學花園的秘密
130016	小化10	國小組	化學科	「葡」實有「花」
130019	小化11	國小組	化學科	我愛冰冰cool—冷劑的探討
130020	小化12	國小組	化學科	有「錢」就有「電」-探究硬幣電池的發電功率
130024	小化13	國小組	化學科	青出於藍勝於藍

**新北市112學年度中小學科學展覽會  
複審名單公告**

初審編號	複審編號	組別	科別	作品名稱
130027	小化14	國小組	化學科	柚來油去——一探柚子清潔劑之去油力
130028	小化15	國小組	化學科	嗑瓜「紙」—葵瓜子殼再生紙
130030	小化16	國小組	化學科	海中的蒸蛋烤蛋塔
130033	小化17	國小組	化學科	消失的祕密-探討可擦拭螢光筆的酸鹼性
140001	小生01	國小組	生物科	真的「驚」不住了-中華鯿的成長與行為研究
140004	小生02	國小組	生物科	馬陸步態之探究
140005	小生03	國小組	生物科	用心良苦的單親媽媽—日本藍泥蜂 (Chalybion japonicum punctatum) 雌蜂築巢行為探究
140008	小生04	國小組	生物科	飲「腸」的危機
140010	小生05	國小組	生物科	趨吉避「蚜」—自製環境友善農藥
140013	小生06	國小組	生物科	阱底之蛙-探討有效捕捉斑腿樹蛙的陷阱
140014	小生07	國小組	生物科	植物「D」佳-探討影響粗草植物DNA的因素
140015	小生08	國小組	生物科	陸蟹回娘家-淡水河口陸蟹分布與降低路殺措施研究
140016	小生09	國小組	生物科	莓滿露臺-草莓渡夏育苗種植
140017	小生10	國小組	生物科	初探核災廢水中的海洋生物宿命
140020	小生11	國小組	生物科	快快繁殖馬利筋-馬利筋扦插研究
140022	小生12	國小組	生物科	【鸞】來居尚-三棘鸞稚鸞習性觀察
140023	小生13	國小組	生物科	國外的「蝦」比較瞎—外來入侵種美國螯蝦之日常行為研究
140024	小生14	國小組	生物科	校園蜘蛛地圖與蜘蛛網的黏著力初步研究
140025	小生15	國小組	生物科	甜蜜負擔—探討高糖高脂肪對學習和記憶的影響
140027	小生16	國小組	生物科	有「褐」·不可！—探索黑色塑膠布下的祕密
150001	小地01	國小組	地球科學科	探索北部沿海的含鐵海砂
150003	小地02	國小組	地球科學科	盤古曾裂移？論證大陸漂移說
150006	小地03	國小組	地球科學科	欣賞「靛」「影」，就得看「金」「球」「講」
150007	小地04	國小組	地球科學科	龜神效應？—大臺北地區秋冬季節地形降雨探究

**新北市112學年度中小學科學展覽會  
複審名單公告**

初審編號	複審編號	組別	科別	作品名稱
150009	小地05	國小組	地球科學科	星空殺手-行星、衛星、空中遮蔽物及背景光色干擾觀測恆星之研究
1001	小應一01	國小組	生活與應用科學科(一)	掃乾吸淨，一機搞定～製作自走式掃地車
1003	小應一02	國小組	生活與應用科學科(一)	百密一「疏」～校園智慧疏散系統之建構
1008	小應一03	國小組	生活與應用科學科(一)	防噴濺瓶蓋的製作與探討
1010	小應一04	國小組	生活與應用科學科(一)	形影「佈裡」，放大看——「空」有「熱情」
1004	小應一05	國小組	生活與應用科學科(一)	呼叫龜速車～以車流量啟動車速監測即時回饋裝置
1013	小應一06	國小組	生活與應用科學科(一)	磁起彼落鞦韆趣
1015	小應一07	國小組	生活與應用科學科(一)	節節如律冷--教室冷氣節能方法之探究
1016	小應一08	國小組	生活與應用科學科(一)	栽「家」啦！利用雲端與智能監控家庭水耕栽培之研究
1018	小應一09	國小組	生活與應用科學科(一)	智能學習手語——即時文字回饋
1019	小應一10	國小組	生活與應用科學科(一)	太陽能廚餘乾燥機的研究
1020	小應一11	國小組	生活與應用科學科(一)	咻咻咻！神明點鈔機—紙錢被吸入金爐機制之探討
1021	小應一12	國小組	生活與應用科學科(一)	動磁、動磁—磁流電場效應的應用與探討
1022	小應一13	國小組	生活與應用科學科(一)	甘言美語-AI智慧語音辨識的探究
1024	小應一14	國小組	生活與應用科學科(一)	你在整我嗎？——空氣中0.03%的威力
1026	小應一15	國小組	生活與應用科學科(一)	奇鼓箱當～自造紙箱鼓
1028	小應一16	國小組	生活與應用科學科(一)	心暖意足自製環保烘鞋機
1031	小應一17	國小組	生活與應用科學科(一)	NoW浮起來樂！
1032	小應一18	國小組	生活與應用科學科(一)	尋找最佳幾何尺寸的紙質迴力鏢
1034	小應一19	國小組	生活與應用科學科(一)	只有「鮪」你，您的「罐頭」小夥伴已送達
1035	小應一20	國小組	生活與應用科學科(一)	「銅鋅」協力—蓄「電」待發
1037	小應一21	國小組	生活與應用科學科(一)	不用電，溼鞋子也能乾。
1041	小應一22	國小組	生活與應用科學科(一)	活在水中的寶寶-探討水晶寶寶的特性與應用
1040	小應一23	國小組	生活與應用科學科(一)	飄飄浮浮鱷魚號-半潛艇之探討
1043	小應一24	國小組	生活與應用科學科(一)	針鋒想「電」-注射筒發電真有趣

**新北市112學年度中小學科學展覽會  
複審名單公告**

初審編號	複審編號	組別	科別	作品名稱
1002	小應二01	國小組	生活與應用科學科(二)	粽紙成城～探討粽葉進行造紙後的成效與特性
1005	小應二02	國小組	生活與應用科學科(二)	大戰二氧化碳，“植”得！
1006	小應二03	國小組	生活與應用科學科(二)	多肉植物智慧屋
1008	小應二04	國小組	生活與應用科學科(二)	不定時炸「蛋」—電鍋煮蛋炸開的原因探討
1010	小應二05	國小組	生活與應用科學科(二)	探究影響番石榴切莖植株葉片的耐久程度
1012	小應二06	國小組	生活與應用科學科(二)	嘴上明珠—找出營養又美味的珍珠
1014	小應二07	國小組	生活與應用科學科(二)	廢渣杯墊-咖啡渣永續利用
1015	小應二08	國小組	生活與應用科學科(二)	請「霧」離開：大自然的天然防霧劑
1016	小應二09	國小組	生活與應用科學科(二)	用力拉吧！美味的龍鬚糖
1017	小應二10	國小組	生活與應用科學科(二)	「百頁」千嬌～探討低脂高纖百頁豆腐之最佳加工條件與嗜好性品評分析
1020	小應二11	國小組	生活與應用科學科(二)	校園中的花青素
1022	小應二12	國小組	生活與應用科學科(二)	豬胰酶分解汙垢的研究：探討其清潔效能與應用
1023	小應二13	國小組	生活與應用科學科(二)	舊桌回春-木釘工法對學生課桌椅結構強化之研究
1027	小應二14	國小組	生活與應用科學科(二)	點心奇招-洗愛玉免沾手流程分析與探討
1028	小應二15	國小組	生活與應用科學科(二)	化腐朽為「鮮」奇！酒醋糖鹽，天然防黴神器！
1029	小應二16	國小組	生活與應用科學科(二)	學校菜園土壤檢驗、種植福山萵苣及智慧澆水之初步研究
1030	小應二17	國小組	生活與應用科學科(二)	探究糯米與糯米橋之關聯
1031	小應二18	國小組	生活與應用科學科(二)	立「馬」收成-盆栽種植馬鈴薯生長與收成的研究
1034	小應二19	國小組	生活與應用科學科(二)	蝶豆花的妙用：製成彩色筆
1041	小應二20	國小組	生活與應用科學科(二)	無所遁形 - 利用色相分析找出內部有黑點的茭白筍
1042	小應二21	國小組	生活與應用科學科(二)	「植」作未來肉之黏性與彈性研究
1044	小應二22	國小組	生活與應用科學科(二)	「油」擊隊來襲，「黴」在怕～不同精油延緩黴菌生長研究
1045	小應二23	國小組	生活與應用科學科(二)	擦乾抹淨—探討自製天然橡皮擦之可行性
1048	小應二24	國小組	生活與應用科學科(二)	冰消瓦解-自製神奇解凍機
1049	小應二25	國小組	生活與應用科學科(二)	「藻」尋新「吸」望

**新北市112學年度中小學科學展覽會  
複審名單公告**

初審編號	複審編號	組別	科別	作品名稱
1050	小應二26	國小組	生活與應用科學科(二)	香到蚊不到—自製環保到手香防蚊液
1051	小應二27	國小組	生活與應用科學科(二)	雞蛋新鮮度辨別新方法：簡單一道光，壞蛋抓光光
1052	小應二28	國小組	生活與應用科學科(二)	空心不「黑」心-探討不同因素減緩川燙空心菜後的變黑情況及葉綠素含量的關係
1002	小應三01	國小組	生活與應用科學科(三)	「彩樹」斑「筆」-探討台灣樂樹不同部位之呈色並製作出天然色素白板筆
1003	小應三02	國小組	生活與應用科學科(三)	五顏六色-自製天然指示劑檢測酸鹼探討
1005	小應三03	國小組	生活與應用科學科(三)	「葉」「油」高手-葉子去除油污效果之探究
1008	小應三04	國小組	生活與應用科學科(三)	餘泥相遇—陶廢料再製成泥染原料之研究
1009	小應三05	國小組	生活與應用科學科(三)	不「紫」能指示
1010	小應三06	國小組	生活與應用科學科(三)	搶救花園大作戰
1014	小應三07	國小組	生活與應用科學科(三)	水池轉耕地，環保又輕鬆-全能陶盆栽種植研究
1017	小應三08	國小組	生活與應用科學科(三)	我們的水「塑」不「塑」
1020	小應三09	國小組	生活與應用科學科(三)	探討大窠坑溪與城市排水道的塑膠微粒情形
1021	小應三10	國小組	生活與應用科學科(三)	落葉腐生的魔法
1023	小應三11	國小組	生活與應用科學科(三)	再生紙春聯製作與研發之研究
1025	小應三12	國小組	生活與應用科學科(三)	北海岸鐵礦砂開發價值與資源永續可行性踏查
1026	小應三13	國小組	生活與應用科學科(三)	皮革的泡澡攻略
210002	中數01	國中組	數學科	郵於想撕
210003	中數02	國中組	數學科	N面組割一等角多邊形切割重組正方形之探究
210006	中數03	國中組	數學科	將1分解為數個相異單位分數的最優解
210007	中數04	國中組	數學科	數字方塊酥
210009	中數05	國中組	數學科	變色龍萬流歸「一」
210011	中數06	國中組	數學科	回家之路-矩形內的反射
210010	中數07	國中組	數學科	棋盤方陣的奧秘
210012	中數08	國中組	數學科	先搶先贏？
210013	中數09	國中組	數學科	「維鵲有巢，維鳩居之」—傳遞問題之研究



新北市112學年度中小學科學展覽會  
複審名單公告

初審編號	複審編號	組別	科別	作品名稱
210014	中數10	國中組	數學科	飛鏢盤上的金幣
210015	中數11	國中組	數學科	從正方形內接四十五度的三角形談起
210016	中數12	國中組	數學科	滿天星斗—六角形定理的探討與延伸
210022	中數13	國中組	數學科	關「輾轉相除法」的事！
210034	中數14	國中組	數學科	鳩佔鵲巢
210028	中數15	國中組	數學科	形心與多個外接圓建構的幾何性質
210029	中數16	國中組	數學科	正n邊形螺旋切割之邊長與面積探討
210023	中數17	國中組	數學科	以印度拉格拍子的組合探討廣義費氏數列相鄰項比率的極值
210035	中數18	國中組	數學科	疊疊樂分數
210036	中數19	國中組	數學科	鳩佔鵲巢
220002	中物01	國中組	物理科	壓力之下，噴泉湧現—噴管與噴射速率之關聯性探討
220003	中物02	國中組	物理科	返「本」還原，復舊如新—泡水書復原實驗
220004	中物03	國中組	物理科	蝸蝸墜地—探討蝸牛球的運動現象
220008	中物04	國中組	物理科	「流」「擺」能生—探究穩定水流中單擺組合擺盪機制與發電應用評估
220010	中物05	國中組	物理科	一「波」未平，一「波」又起—液體在不同振動頻率下能量分析
220011	中物06	國中組	物理科	滴水穿「實」—液滴水透鏡之研究
220012	中物07	國中組	物理科	筒筒用膜法
220014	中物08	國中組	物理科	卡門渦街現象與風力發電
230003	中化01	國中組	化學科	「蒸蒸日上」，「壓力」山大，依數性質關係之探討
230005	中化02	國中組	化學科	黑水虻蟲蛹之幾丁質製備與吸附之研究
230008	中化03	國中組	化學科	夢寐以「球」—晶球內的化學反應
230011	中化04	國中組	化學科	塑膠再生油
230012	中化05	國中組	化學科	熱「水」沸騰自熱包的前世今生
230013	中化06	國中組	化學科	標準添加法用於銅離子濃度的測量
230014	中化07	國中組	化學科	親「蘇」有別—電導度與界面活性劑之研究

**新北市112學年度中小學科學展覽會  
複審名單公告**

初審編號	複審編號	組別	科別	作品名稱
230015	中化08	國中組	化學科	冰解凍釋-影響雜質集中原因及水體淨化之探究
230017	中化09	國中組	化學科	光鮮亮麗的背後-探討影響電鍍鎳厚度之研究
230021	中化10	國中組	化學科	電鍍電鍍亮晶晶-探討電鍍的均勻度與厚度
230022	中化11	國中組	化學科	【色】的【分】身之術
240001	中生01	國中組	生物科	虎尾蘭對減少人體有害的物質之探究
240004	中生02	國中組	生物科	蟋蟀窸窣-黃斑黑蟋蟀呼喚鳴聲之初探
240005	中生03	國中組	生物科	黏菌習性的相關研究
240006	中生04	國中組	生物科	探討非洲大蝸牛的跟隨行為
240008	中生05	國中組	生物科	失去黑暗後-夜間藍光對情緒和食慾的影響
240012	中生06	國中組	生物科	探討操作制約學習對斑馬魚空間記憶之影響
240011	中生07	國中組	生物科	渦蟲在色光制約下的反應
240013	中生08	國中組	生物科	「植物界的超級英雄」-皇宮菜逆境之探討
240017	中生09	國中組	生物科	樹之歌-探究植物盆栽根部水分與發出的超音波頻率的生態奧秘
240018	中生10	國中組	生物科	水蚤自助餐~不同環境對水蚤捕食子速率的影響
240020	中生11	國中組	生物科	新式線蟲土壤環境監測之模式建立與可行性評估
250001	中地01	國中組	地球科學科	探討「突堤效應」對三芝六塊厝沿岸影響
250005	中地02	國中組	地球科學科	防「環」未「侵」-阻流(發電)環對橋墩侵蝕的防範
250006	中地03	國中組	地球科學科	「非」天「頓」地-非牛頓流體阻尼的減震效果與建物即時監測研究
2002	中應一01	國中組	生活與應用科學科(一)	廢熱!啟動!節能從廚房開始!
2003	中應一02	國中組	生活與應用科學科(一)	只暖您手 不暖您口
2006	中應一03	國中組	生活與應用科學科(一)	深度學習-食物辨識系統的探討與實作
2009	中應一04	國中組	生活與應用科學科(一)	「羽翼」已成-探討各種市售羽球之差別及自製最佳發電羽球
2010	中應一05	國中組	生活與應用科學科(一)	市售3號鹼性電池放電特性研究
2013	中應一06	國中組	生活與應用科學科(一)	FACE CALL-AI人臉辨識點名系統
2015	中應一07	國中組	生活與應用科學科(一)	滴滴皆辛苦-全自動溶液裝填設備



**新北市112學年度中小學科學展覽會  
複審名單公告**

初審編號	複審編號	組別	科別	作品名稱
2014	中應一08	國中組	生活與應用科學科(一)	浮踪浪跡---簡易水流場監測模組的建立與探討
2018	中應一09	國中組	生活與應用科學科(一)	智慧型小便斗裝置
2019	中應一10	國中組	生活與應用科學科(一)	洞感光波—以編碼裝置輔助運動學實驗
2001	中應二01	國中組	生活與應用科學科(二)	「擺」病從生—探究聯結車本身因素對造成其蛇擺幅度大小之關聯
2002	中應二02	國中組	生活與應用科學科(二)	食之「原」-超級穀物的應用
2004	中應二03	國中組	生活與應用科學科(二)	福中自有黃金屋—福木染色與助染劑關係之影響
2005	中應二04	國中組	生活與應用科學科(二)	夏日節能大作戰
2006	中應二05	國中組	生活與應用科學科(二)	「炭」討「蝦」密—探討以蝦殼製成的生物炭在農業應用上的可行性
2008	中應二06	國中組	生活與應用科學科(二)	不「鰻」你了~魚骨成金
2010	中應二07	國中組	生活與應用科學科(二)	冰花「鹽」來不一樣—水耕冰花菜生長及硝酸鹽含量影響因素之探究
2015	中應二08	國中組	生活與應用科學科(二)	「食」在好「器」—自製天然植物餐具之研究
2009	中應二09	國中組	生活與應用科學科(二)	醱心風暴—食品中還原糖的定量檢測與應用
2001	中應三01	國中組	生活與應用科學科(三)	塑戰塑決—創作出不危害自然生態的環保袋
2006	中應三02	國中組	生活與應用科學科(三)	探究以酸鹼指示進行電解原理與應用之發展
2008	中應三03	國中組	生活與應用科學科(三)	海上除油大作戰-魚鱗吸附柴油探討
2007	中應三04	國中組	生活與應用科學科(三)	從檢測到自製防曬，打造安心防護新方案
2009	中應三05	國中組	生活與應用科學科(三)	矽吸大法—探討市售矽藻土粉調濕及吸附有機揮發物的效益
2010	中應三06	國中組	生活與應用科學科(三)	水水環保粉筆
2012	中應三07	國中組	生活與應用科學科(三)	水洩不通?!—水溝蓋排水效益之研究
2013	中應三08	國中組	生活與應用科學科(三)	「香」往低處流—倒流香的煙瀑效果之探討
310001	高數01	高級中等學校組	數學科	鳩佔鵲巢—同餘性質之延伸探討
310002	高數02	高級中等學校組	數學科	約瑟夫問題進階探討
310003	高數03	高級中等學校組	數學科	犬誠真偽—二進位的延伸應用
310006	高數04	高級中等學校組	數學科	大車小車排排看
310010	高數05	高級中等學校組	數學科	n倍等角差線

**新北市112學年度中小學科學展覽會  
複審名單公告**

初審編號	複審編號	組別	科別	作品名稱
320002	高物01	高級中等學校組	物理與天文學科	翻滾吧毛巾－毛巾脫水能力之探究
320003	高物02	高級中等學校組	物理與天文學科	探討特殊震動頻率下的倒立擺自主校正運動
320004	高物03	高級中等學校組	物理與天文學科	延伸探討克拉尼圖形產生原因與變因探究
320007	高物04	高級中等學校組	物理與天文學科	空心幾何柱體結構的抗壓能力
330003	高化01	高級中等學校組	化學科	多孔隙有機金屬框架材料高效延長驅蚊成份釋放之研究
330006	高化02	高級中等學校組	化學科	紙電池之研發與應用
330004	高化03	高級中等學校組	化學科	多酚類天然植物萃取液抗氧化及抑菌性研究
330005	高化04	高級中等學校組	化學科	高效奈米印跡粒子萃取大葉攪仁液中單寧之特性研究
3001	高動01	高級中等學校組	動物與醫學學科	小蠟蟲的糞便分析研究與探討
3002	高動02	高級中等學校組	動物與醫學學科	螳螂獵食模式建構及獵物取向之研究
3005	高動03	高級中等學校組	動物與醫學學科	新型觀察大生熊蟲檢測環境壓力可行性—以硝酸鹽為例
3007	高動04	高級中等學校組	動物與醫學學科	探究蜘蛛絲濕度阻抗變化—以人面蜘蛛絲與幽靈蜘蛛絲為例
3003	高植01	高級中等學校組	植物學科	桑樹葉萃物的抗菌與抗發炎效果研究
3005	高植02	高級中等學校組	植物學科	神奇綠豆生長術—探討不同堆肥對綠豆生長的影響
3006	高植03	高級中等學校組	植物學科	第一電池—探討利用地衣共生真菌與藻類建構長效微生物電池之可行性
3007	高植04	高級中等學校組	植物學科	逆境奮「豆」—酸鹼逆境之綠豆生長狀況評估
343001	高農01	高級中等學校組	農業與食品學科	咖啡渣油噴灑於植物其抗UVC能力之探討
343003	高農02	高級中等學校組	農業與食品學科	酥蔬跟你說—鹹酥雞攤常見蔬菜之抗氧化力探討
343004	高農03	高級中等學校組	農業與食品學科	濃厚「奶」香—探討溫度與脂肪多寡對牛奶生菌的影響
343005	高農04	高級中等學校組	農業與食品學科	變廢成草～生活廢材於菇類培養基之運用
350002	高地01	高級中等學校組	地球與行星科學科	颱風與聖嬰：從天際到海洋
350003	高地02	高級中等學校組	地球與行星科學科	三峽鄰近水體及淡水河大漢溪流域水質汙染分析
350004	高地03	高級中等學校組	地球與行星科學科	一甲子的變遷—發燒的地球與颱風的盛衰
3002	高環01	高級中等學校組	環境學科	探討洋菜膜在微生物燃料電池發電的關鍵角色
3006	高環02	高級中等學校組	環境學科	環境生態系統的隱藏威脅—水蚯蚓體內的微塑膠

**新北市112學年度中小學科學展覽會  
複審名單公告**

初審編號	複審編號	組別	科別	作品名稱
3007	高環03	高級中等學校組	環境學科	柚子皮水對環境中子子的影響
3008	高環04	高級中等學校組	環境學科	看不見的殺手：評估校園裡的微生物風險
3001	高工一01	高級中等學校組	工程學科(一)	轉動吧磁鐵—深入研究磁鐵齒輪，探討其對於生活的應用
3002	高工一02	高級中等學校組	工程學科(一)	基於RNN LSTM自製智慧健康照護之行為監測系統
3004	高工一03	高級中等學校組	工程學科(一)	善靈戰警安全帽
3005	高工一04	高級中等學校組	工程學科(一)	聽倒水的聲音-研究倒水時聲音頻率與水位高度關係，製作自動停水的裝置
3006	高工一05	高級中等學校組	工程學科(一)	腦機介面之義肢系統及其義肢裝置
3007	高工一06	高級中等學校組	工程學科(一)	自製道路辨識結合火災警報系統
3010	高工一07	高級中等學校組	工程學科(一)	智慧行人安全穿越道
3011	高工一08	高級中等學校組	工程學科(一)	可調距多排鑽孔定位器
3013	高工一09	高級中等學校組	工程學科(一)	雙層H-Type風機內層最佳扇葉類型之探究
3018	高工一10	高級中等學校組	工程學科(一)	多功能蛋汁棍
3002	高工二01	高級中等學校組	工程學科(二)	新型碳點微胞作為金屬離子的回收與感測
3003	高工二02	高級中等學校組	工程學科(二)	避震就輕
3005	高工二03	高級中等學校組	工程學科(二)	三合一磁怪
3007	高工二04	高級中等學校組	工程學科(二)	轉一轉 扭一扭 熱一熱 扭熱效應
3008	高工二05	高級中等學校組	工程學科(二)	「滴水不漏」~探討聚丙烯酸鈉在不同變因下吸水與脫水的效果
364002	高電01	高級中等學校組	電腦與資訊學科	智慧幾何輔助學習系統：基於AI影像辨識的互動式數學幾何輔助學習平台
364005	高電02	高級中等學校組	電腦與資訊學科	醫學影像重建之神經外科腦瘤移除模擬手術實現
364009	高電03	高級中等學校組	電腦與資訊學科	設計新型演算法並應用於增強迴歸直線的穩健性之探究
364003	高電04	高級中等學校組	電腦與資訊學科	應用人工智慧提供聊天建議之研究
364007	高電05	高級中等學校組	電腦與資訊學科	牙齒比色校正盒及其應用方法之探討
370004	高行01	高級中等學校組	行為與社會科學科	鏡外視力！AI視覺服務
370001	高行02	高級中等學校組	行為與社會科學科	應用計畫行為理論探討高中生補習行為之研究
370006	高行03	高級中等學校組	行為與社會科學科	影響高中生網路匿名使用之因素

新北市112學年度中小學科學展覽會  
複審名單公告

初審編號	複審編號	組別	科別	作品名稱
370002	高行04	高級中等學校組	行為與社會科學科	南門市場顧客環境識覺與攤商地方感之研究
370011	高行05	高級中等學校組	行為與社會科學科	臺灣媒體識讀遊戲式教學實驗
370010	高行06	高級中等學校組	行為與社會科學科	增加學習動機行不行！