

新北市101學年度中小學科學展覽會 成績公告

組別	科別	作品編號	作品名稱	獎項(特優、優等、甲等)	獎項(最佳創意、最佳團隊合作、最佳鄉土教材)	參展學校
國小組	物理科	小物003	水「萊」電-探討靜電和各式萊頓瓶間的關係	甲等		新北市私立及人國民小學
國小組	物理科	小物005	『虹』水猛獸-探討水中的彩虹現象	優等	最佳創意	新北市板橋區板橋國民小學
國小組	物理科	小物007	流「顏」追追追	甲等		新北市板橋區莒光國民小學
國小組	物理科	小物010	表「麵」工夫	優等	最佳創意、最佳鄉土教材	新北市板橋區海山國民小學
國小組	物理科	小物013	紅的有理-各色光透光率之探究	優等		新北市鶯歌區二橋國民小學
國小組	物理科	小物018	冰的啦！—自製環保太陽冰箱研究、	甲等		新北市永和區秀朗國民小學
國小組	物理科	小物020	機場通了一無主翼飛機可行性探究	甲等		新北市永和區永平國民小學
國小組	物理科	小物021	旋轉吧！寶瓶	特優		新北市永和區永平國民小學
國小組	物理科	小物024	螺夢旋轉	甲等		新北市土城區廣福國民小學
國小組	物理科	小物025	竹夢登天	優等		新北市土城區廣福國民小學
國小組	物理科	小物026	少年Bai的蒸氣漂流	甲等		新北市汐止區白雲國民小學
國小組	物理科	小物027	虹吸管破洞影響虹吸現象持續之探討	甲等		新北市新店區大豐國民小學
國小組	物理科	小物028	我們破了金氏世界紀錄，但疊杯卡卡？	優等		新北市淡水區文化國民小學
國小組	物理科	小物030	發電800W--廢棄運動風扇腳踏車變身發電機	特優		新北市淡水區竹圍國民小學
國小組	物理科	小物034	眼花撩亂的鏡中世界	甲等		新北市五股區成州國民小學
國小組	物理科	小物035	繽紛世界-萬花筒	甲等		新北市蘆洲區蘆洲國民小學
國小組	物理科	小物036	天外奇「機」-探索紙飛機的小秘密	優等		新北市林口區嘉寶國民小學
國小組	物理科	小物043	衝衝衝-橡皮筋動力螺旋槳船	特優		新北市三重區集美國民小學
國小組	化學科	小化001	燈「糖」入視—糖性質的測定	特優		康橋學校財團法人新北市康橋高級中學
國小組	化學科	小化005	有C 沒C 大有關係	優等		新北市板橋區埔墘國民小學
國小組	化學科	小化006	「澎糖」的奇幻旅程	甲等	最佳鄉土教材	新北市板橋區埔墘國民小學
國小組	化學科	小化008	少年PE的奇幻「膜」法	優等		新北市板橋區文德國民小學
國小組	化學科	小化009	反其泡而行-反泡泡之研究	優等	最佳創意	新北市中和區積穗國民小學
國小組	化學科	小化010	“醋勁十足”——簡易環保電池探討	甲等	最佳團隊合作	新北市永和區秀朗國民小學
國小組	化學科	小化013	滴水不漏-高吸水性聚合物之探討	甲等		新北市土城區廣福國民小學

新北市101學年度中小學科學展覽會 成績公告

組別	科別	作品編號	作品名稱	獎項(特優、優等、甲等)	獎項(最佳創意、最佳團隊合作、最佳鄉土教材)	參展學校
國小組	化學科	小化021	粉末傳奇－影響粉糰發酵產生二氧化碳因子探討	甲等	最佳團隊合作	新北市樹林區三多國民小學
國小組	化學科	小化022	蔬中求螢-蔬果中螢光物質的探討與應用	特優		新北市樹林區彭福國民小學
國小組	化學科	小化025	鐵，秀一秀……鐵生鏽量化改良實驗	優等		新北市新莊區榮富國民小學
國小組	化學科	小化028	非常好「色」－校園植物自製酸鹼指示劑之探討	甲等		新北市林口區麗園國民小學
國小組	化學科	小化029	美得冒「泡」－泡泡水配方的探討	優等		新北市林口區麗園國民小學
國小組	化學科	小化030	給我防曬，其餘免談	特優		新北市三重區集美國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應005	應用拍翅飛鳥探討影響拍翅飛行因素	特優		新北市私立及人國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應007	哈利波特之神秘的魔法感溫筆	優等		新北市私立竹林國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應016	去漬行「布」？行！-自製環保橘油洗衣劑	甲等		新北市板橋區海山國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應027	沒問題，我罩你－自製不織布活性碳口罩	甲等		新北市永和區秀朗國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應030	尋找螞蟻的剋星	甲等		新北市永和區網溪國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應034	O.M.G.！我的太陽公公底叨位？！	甲等		新北市新店區新店國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應041	天燈密碼	特優	最佳鄉土教材	新北市平溪區菁桐國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應042	透明冰塊製冰盒	優等	最佳創意	新北市平溪區菁桐國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應047	箏的會飛——特技解密	優等		新北市三重區三重國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應048	「膠」我怎麼辦！	甲等		新北市三重區永福國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應054	中藥染布在生活上的應用	甲等		新北市板橋區溪洲國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應056	「飴」然製得，播泥「栽」~DIY麥芽糖有一套	特優	最佳團隊合作	新北市板橋區溪洲國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應057	紅得發紫	甲等		新北市板橋區信義國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應059	水庫淤泥燒製之水陶石應用於屋頂薄層綠化	甲等		新北市土城區安和國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應060	有「氯」無慮-學校自來水中自由餘氯檢驗初探	甲等		新北市新店區新和國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應064	wifi的維他命----如何讓wifi訊號增強的探討	甲等		新北市三重區重陽國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應070	綠色寶笛	特優		新北市蘆洲區仁愛國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應075	永恆之光——太陽聚光與反射的應用	優等		新北市五股區德音國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應076	向電磁波說NO！——調查常見電器用品與臺北捷運系統的電磁波大小，討論電磁波的規範安全值，並研究何種材質的衣服能有效減少電磁波	甲等		新北市新店區北新國民小學

新北市101學年度中小學科學展覽會 成績公告

組別	科別	作品編號	作品名稱	獎項(特優、優等、甲等)	獎項(最佳創意、最佳團隊合作、最佳鄉土教材)	參展學校
國小組	生活與應用科學科	小應077	『紙』要殼	優等		新北市泰山區同榮國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應078	Let' s Play Dough——自製無毒黏土之研究	特優		新北市汐止區秀峰國民小學
國小組	生活與應用科學科	小應082	「酵」傲江湖~優酪乳製作之研究與應用	優等		新北市三重區集美國民小學
國小組	生物科	小生002	葉界殺手-介殼蟲固著繁衍機制研究	特優	最佳團隊合作	新北市私立及人國民小學
國小組	生物科	小生004	『握苗助長?』—植物生長環境和生長情形間的關係	甲等	最佳鄉土教材	新北市立桃子腳國民中小學
國小組	生物科	小生010	蟑螂的特異功能	優等		新北市板橋區文德國民小學
國小組	生物科	小生011	蟹蟹光臨 ~ 皺紋陸寄居蟹(Coenobita rugosus)探究	特優	最佳團隊合作、最佳鄉土教材	新北市鶯歌區鶯歌國民小學
國小組	生物科	小生013	誰把朱槿的葉子捲起來了?——棉捲葉野螟蛾的生活史、習性及天敵探討	優等	最佳創意	新北市中和區秀山國民小學
國小組	生物科	小生015	“參”在其中——土人參大解密!	甲等	最佳鄉土教材	新北市永和區永和國民小學
國小組	生物科	小生018	走進浮萍的世界	甲等	最佳鄉土教材	新北市土城區土城國民小學
國小組	生物科	小生019	蕨美文化—鱗蓋鳳尾蕨之研究	甲等	最佳團隊合作	新北市淡水區文化國民小學
國小組	生物科	小生020	山藥三變	優等	最佳創意、最佳鄉土教材	新北市三芝區三芝國民小學
國小組	生物科	小生021	替植物量體溫	甲等	最佳團隊合作	新北市新莊區丹鳳國民小學
國小組	生物科	小生024	貴婦蜘蛛---肩斑銀腹蛛的生態探究	優等	最佳團隊合作	新北市三重區正義國民小學
國小組	生物科	小生025	馬兜鈴家族---大屯細辛的生態探究	優等	最佳鄉土教材	新北市三重區正義國民小學
國小組	生物科	小生026	蜘蛛小精靈---褐色蓋皿蛛	特優	最佳團隊合作、最佳鄉土教材	新北市三重區正義國民小學
國小組	生物科	小生029	水裏生，油裏亡—油膜抑制積水區孳生病媒蚊之可行性研究	甲等		新北市泰山區同榮國民小學
國小組	生物科	小生031	嘎嘎仔的呼喚—臺灣灰樹鵲(Dendrocittaformosae)群體行為分析	優等	最佳團隊合作	新北市林口區麗林國民小學
國小組	生物科	小生032	黑色氣球的秘密—小小黑球魚食衣住行的行為研究	甲等	最佳團隊合作	新北市林口區麗林國民小學
國小組	數學科	小數001	勇往直前-討論在nxn方格中的漢米爾頓路徑問題	優等		康橋學校財團法人新北市康橋高級中學
國小組	數學科	小數002	啟動乾坤—以骰子點數探討多路拈的問題	優等		康橋學校財團法人新北市康橋高級中學
國小組	數學科	小數004	探討圓的內切與外切	優等		新北市板橋區後埔國民小學
國小組	數學科	小數005	數學…真「環」	甲等		新北市板橋區海山國民小學
國小組	數學科	小數006	格子上的輕功高手~圓環跳棋維度跳躍最佳策略	優等		新北市板橋區沙崙國民小學

新北市101學年度中小學科學展覽會 成績公告

組別	科別	作品編號	作品名稱	獎項(特優、優等、甲等)	獎項(最佳創意、最佳團隊合作、最佳鄉土教材)	參展學校
國小組	數學科	小數008	「毛蟲」「塔」-移位遊戲混合版初探	特優		新北市樹林區樹林國民小學
國小組	數學科	小數009	手中的糖果數	特優	最佳創意	新北市樹林區文林國民小學
國小組	數學科	小數010	貼磁磚的工人	甲等		新北市樹林區大同國民小學
國小組	數學科	小數011	十五子棋	甲等		新北市樹林區大同國民小學
國小組	數學科	小數012	百摺不撓—玩、轉、趣、摺	特優	最佳團隊合作	新北市三峽區三峽國民小學
國小組	數學科	小數013	座之謎2013new-二塊拼圖遊戲	優等		新北市中和區興南國民小學
國小組	數學科	小數014	「捷」節近逼	甲等		新北市中和區錦和國民小學
國小組	數學科	小數015	平面+立體＝連成塊	甲等		新北市永和區頂溪國民小學
國小組	數學科	小數021	包「珠」婆的煩惱	甲等		新北市新莊區光華國民小學
國小組	數學科	小數022	我能吃多少？	甲等		新北市蘆洲區蘆洲國民小學
國小組	數學科	小數024	蛇年行大運-擲筊迎百萬	甲等		新北市三重區永福國民小學
國小組	數學科	小數025	一百以內的整數倍數難不倒我一割尾法探究	甲等		新北市三重區光榮國民小學
國小組	數學科	小數027	跳來跳去疊疊疊	甲等		新北市蘆洲區成功國民小學
國小組	數學科	小數028	我切!我切!我切切切!	甲等		新北市中和區光復國民小學
國小組	數學科	小數030	超級比一比	甲等		新北市蘆洲區忠義國民小學
國小組	數學科	小數031	奇妙的四則混合運算	甲等		新北市蘆洲區忠義國民小學
國小組	數學科	小數033	夜市小遊戲	優等	最佳鄉土教材	新北市蘆洲區忠義國民小學
國小組	數學科	小數035	填滿方格	特優		新北市三峽區龍埔國民小學
國小組	數學科	小數036	三死一生的費氏數列	特優	最佳創意	新北市三峽區龍埔國民小學
國小組	地球科學科	小地科002	「風」行無阻-校園大樓風的研究	特優	最佳創意、最佳團隊合作	新北市私立及人國民小學
國小組	地球科學科	小地科003	來看!地球的隱形眼鏡8!-太陽8字型的模擬及探討	特優		新北市板橋區沙崙國民小學
國小組	地球科學科	小地科004	家鄉的水：塔寮坑溪水質檢測	甲等		新北市樹林區武林國民小學
國小組	地球科學科	小地科007	汙水的奇幻漂流—還我一條乾淨的瓦窯溝	甲等	最佳鄉土教材	新北市永和區秀朗國民小學
國小組	地球科學科	小地科009	我家門前有條溪--樹梅坑溪的污染調查與願景	優等	最佳鄉土教材	新北市淡水區竹圍國民小學
國小組	地球科學科	小地科010	水土不服，就「沙」到海邊去吧！	甲等		新北市新莊區昌隆國民小學

新北市101學年度中小學科學展覽會 成績公告

組別	科別	作品編號	作品名稱	獎項(特優、優等、甲等)	獎項(最佳創意、最佳團隊合作、最佳鄉土教材)	參展學校
國小組	地球科學科	小地科011	何地比暖暖更適合叫暖暖-初步分析台灣暖化情形	甲等		新北市三重區永福國民小學
國小組	地球科學科	小地科012	打造海綿城市之最佳土壤夾層組合探究	優等	最佳創意	新北市土城區安和國民小學
國小組	地球科學科	小地科014	地球氣候變遷調適小助手	優等		新北市中和區光復國民小學
國中組	物理科	中物001	時間分解	優等		新北市私立南山高級中學
國中組	物理科	中物002	隔熱良方—土質升降溫能力與隔熱應用性研究	甲等		新北市私立恆毅高級中學
國中組	物理科	中物004	兩平面鏡任意夾角成像數公式推導	特優		新北市私立光仁高級中學
國中組	物理科	中物006	樹蟒為何不會落下-以繩子纏繞模擬探討	優等		新北市立錦和高級中學
國中組	物理科	中物007	號角再度響起	優等		新北市立板橋國民中學
國中組	物理科	中物010	「擺尺」竿頭、更進一步	優等		新北市立中山國民中學
國中組	物理科	中物012	見「微」知著	優等		新北市立福營國民中學
國中組	物理科	中物018	波塞頓二世 — 波浪發電的應用與探討	甲等		新北市立永和國民中學
國中組	物理科	中物022	夜不閉戶-夜間開窗對教室白晝室溫影響分析	甲等		新北市立中和國民中學
國中組	物理科	中物024	自製拋棄式雨天鞋套之研究	甲等	最佳團隊合作	新北市立土城國民中學
國中組	物理科	中物025	靜電作用下的魔法分析及其與雷電的類比關係	優等	最佳創意	新北市立三峽國民中學
國中組	物理科	中物026	冰點上的熱舞-振動波對水結冰的影響	特優	最佳團隊合作	新北市立蘆洲國民中學
國中組	物理科	中物030	抗輻射小英雄-廢棄光碟的新使命	甲等		新北市立欽賢國民中學
國中組	物理科	中物033	旋轉排煙實驗	甲等		新北市立溪崑國民中學
國中組	物理科	中物036	「導」力全開，毫秒必「蒸」--探討凹、凸、平介面的蒸發與導流	特優	最佳團隊合作	新北市立義學國民中學
國中組	物理科	中物040	自製光學器材應用在偏極光化之研究	優等	最佳團隊合作	新北市立崇林國民中學
國中組	物理科	中物042	面面俱到-表面結構對太陽能電池的轉換效能	甲等		新北市立忠孝國民中學
國中組	化學科	中化002	光敏染料電池簡易製作方法之探討	甲等	最佳團隊合作	新北市私立南山高級中學
國中組	化學科	中化003	洗面乳的去脂效果	甲等	最佳團隊合作	新北市私立崇光女子高級中學
國中組	化學科	中化004	明列子在生質柴油的應用	特優		新北市立永平高級中學
國中組	化學科	中化005	心「氧」癢	優等		新北市立錦和高級中學
國中組	化學科	中化006	好膽賣皂-皂化的考驗	甲等	最佳鄉土教材	新北市立板橋國民中學

新北市101學年度中小學科學展覽會 成績公告

組別	科別	作品編號	作品名稱	獎項(特優、優等、甲等)	獎項(最佳創意、最佳團隊合作、最佳鄉土教材)	參展學校
國中組	化學科	中化008	磁場的電化學交響曲	優等		新北市立中山國民中學
國中組	化學科	中化010	藍色「晶」奇	甲等	最佳團隊合作	新北市立福營國民中學
國中組	化學科	中化014	神秘魔法石，銅銅抓起來	特優	最佳團隊合作	新北市立福和國民中學
國中組	化學科	中化015	台灣霹靂火-塵爆與氣爆的探討	甲等	最佳創意	新北市立積穗國民中學
國中組	化學科	中化018	「鋰」直氣壯	優等		新北市立蘆洲國民中學
國中組	化學科	中化019	非「硫」不可？	特優		新北市立五峰國民中學
國中組	化學科	中化020	青椒、紅椒及花椰菜的維生素C含量及抗菌測試	甲等	最佳鄉土教材	新北市立瑞芳國民中學
國中組	化學科	中化025	四季都有聖誕樹	優等	最佳團隊合作	新北市立樟樹國民中學
國中組	化學科	中化027	魔術師的十七個杯子——化學反應在科學魔術的應用	優等		新北市立二重國民中學
國中組	生物科	中生001	「觸」目「睛」心	甲等		新北市私立金陵女子高級中學
國中組	生物科	中生002	綠「抑」盎然	甲等		新北市私立金陵女子高級中學
國中組	生物科	中生003	尿到命存	甲等		新北市私立南山高級中學
國中組	生物科	中生007	金線蓮生長環境因子與影響機制探討	甲等		新北市私立及人高級中學
國中組	生物科	中生008	「鍬」出「菇」來	甲等		新北市私立裕德國民中小學
國中組	生物科	中生010	芙生六記～水芙蓉的平衡機制	特優		新北市立錦和高級中學
國中組	生物科	中生015	「蛹」恆的約定	特優	最佳創意	新北市立中山國民中學
國中組	生物科	中生016	「原」來的我-由特定性狀探討與平埔族的血緣關係	甲等		新北市立中山國民中學
國中組	生物科	中生019	綠「魚」盎然——魚菜共生的探討	優等		新北市立永和國民中學
國中組	生物科	中生023	鬥鬥先生——臺灣鬥魚的形態發育、生長及行為研究	甲等		新北市立永和國民中學
國中組	生物科	中生024	化腐朽為神奇——厭氧菌分解廚餘產生沼氣速率與產量之探討	優等		新北市立永和國民中學
國中組	生物科	中生025	特種「空」「芹」部隊～空心菜、芹菜之最大承載量之探討	甲等		新北市立福和國民中學
國中組	生物科	中生026	致命吸引力～探討菟絲子對宿主的嗅覺感觸	優等		新北市立福和國民中學
國中組	生物科	中生028	蟲蟲不夜城—研究日照時數對鱗翅目幼蟲成長的影響	甲等		新北市立積穗國民中學
國中組	生物科	中生029	豆豆龍的秘密-探討植物的發芽	特優		新北市立土城國民中學
國中組	生物科	中生030	魚聰明嗎?-球魚的學習能力及反應	優等		新北市立土城國民中學

新北市101學年度中小學科學展覽會 成績公告

組別	科別	作品編號	作品名稱	獎項(特優、優等、甲等)	獎項(最佳創意、最佳團隊合作、最佳鄉土教材)	參展學校
國中組	生物科	中生034	棕色扁琉璃蟻 (Technomyrmex brunneus) 幼蟲吸附器之研究	特優	最佳團隊合作	新北市立林口國民中學
國中組	生物科	中生038	「蕨」對棒的生長環境 --孢子囊的耐酸性與耐熱性	特優	最佳鄉土教材	新北市立林口國民中學
國中組	生物科	中生040	食蟲馬桶	甲等		新北市立五峰國民中學
國中組	生物科	中生041	黑殼蝦的飼養觀察與相關行為研究	甲等		新北市立中正國民中學
國中組	生物科	中生043	台灣稻蝗的跳躍能力研究	優等		新北市立中正國民中學
國中組	生物科	中生044	三線鼠隊路徑的選擇語言學習行為初探	甲等		新北市立中正國民中學
國中組	生物科	中生045	「富稠」者聯盟，穩固「黃」家寶座--探討蛋的構造	優等		新北市立義學國民中學
國中組	生物科	中生056	「蛤」於環境? 探討血蛤(Tegillarca granosa)開殼的機制	優等		新北市立二重國民中學
國中組	生活與應用科學科	中應001	致冷晶片與蚯蚓在種植業上的應用	甲等		新北市私立淡江高級中學
國中組	生活與應用科學科	中應004	一「槿」即發	優等	最佳團隊合作	新北市私立南山高級中學
國中組	生活與應用科學科	中應006	茶裡乾坤-冷熱大不同	甲等		新北市私立格致高級中學
國中組	生活與應用科學科	中應012	穩如泰山—各式擋土牆抗水壓力及耐震力之研究比較	甲等		新北市立海山高級中學
國中組	生活與應用科學科	中應017	利用姑婆芋製造生質能源的研究	優等	最佳鄉土教材	新北市立竹圍高級中學
國中組	生活與應用科學科	中應018	我真的抓得住你-腳踏車剎車動能能量的轉換	特優		新北市立板橋國民中學
國中組	生活與應用科學科	中應019	拋物面的應用-利用旋轉液面自製面鏡透鏡	甲等		新北市立板橋國民中學
國中組	生活與應用科學科	中應030	昆蟲界的直升機 — 蜻蜓	優等		新北市立永和國民中學
國中組	生活與應用科學科	中應032	北極熊的救星—冰箱省電裝置之研製	優等		新北市立福和國民中學
國中組	生活與應用科學科	中應036	水果？青春？終極密技！	甲等		新北市立積穗國民中學
國中組	生活與應用科學科	中應039	汽水保存器	優等		新北市立土城國民中學
國中組	生活與應用科學科	中應042	好一個「餓」主意-廚餘變變變	甲等		新北市立泰山國民中學
國中組	生活與應用科學科	中應043	未來明日之星地下路段工程環保車馳掣電玩具四驅車激磁發電	特優	最佳創意	新北市立五股國民中學
國中組	生活與應用科學科	中應044	心柑寶貝-果真有型	甲等		新北市立五股國民中學
國中組	生活與應用科學科	中應045	蚊子兵法	甲等		新北市立五股國民中學
國中組	生活與應用科學科	中應056	變「型」綠巨人，天空之「塵」終結者--探討樹的滯塵力	特優		新北市立義學國民中學
國中組	生活與應用科學科	中應062	713	優等		新北市立正德國民中學

新北市101學年度中小學科學展覽會 成績公告

組別	科別	作品編號	作品名稱	獎項(特優、優等、甲等)	獎項(最佳創意、最佳團隊合作、最佳鄉土教材)	參展學校
國中組	生活與應用科學科	中應071	磁鐵相斥大戰	優等		新北市立崇林國民中學
國中組	生活與應用科學科	中應074	孝親神器-自製創意無痛拔髮器	甲等		新北市立二重國民中學
國中組	生活與應用科學科	中應077	冰寶大秘密	優等		新北市立鶯江國民中學
國中組	地球科學科	中地科002	雨與土的邂逅-迸出「溫室效應」的火花	甲等		新北市立三民高級中學
國中組	地球科學科	中地科003	從天秤-布拉萬看怪颱與藤原效應的關係	特優		新北市立中山國民中學
國中組	地球科學科	中地科004	共伴知多少-東北季風與颱風共伴對台灣的影響	優等		新北市立中山國民中學
國中組	地球科學科	中地科005	終年流不斷的臺地小溪	優等	最佳鄉土教材	新北市立林口國民中學
國中組	地球科學科	中地科006	月亮到底有多遠?有多大?	甲等	最佳創意	新北市立五峰國民中學
國中組	數學科	中數003	神機妙算—拈「N倍」與「奇偶」等變型遊戲之必勝策略探究	甲等		康橋學校財團法人新北市康橋高級中學
國中組	數學科	中數005	自守無罪，誠實萬歲	甲等	最佳團隊合作	新北市私立金陵女子高級中學
國中組	數學科	中數006	正s邊形滾動路徑與面積暨階梯問題之通式探究	特優		新北市私立南山高級中學
國中組	數學科	中數007	Magic牌列	甲等		新北市私立南山高級中學
國中組	數學科	中數011	數字的奇幻漂流	甲等		新北市私立裕德國民中小學
國中組	數學科	中數012	數字圓舞曲	特優		新北市私立裕德國民中小學
國中組	數學科	中數014	賭神收屍慢	優等		新北市立海山高級中學
國中組	數學科	中數016	暗藏玄機的塗球遊戲	優等	最佳團隊合作	新北市立丹鳳高級中學
國中組	數學科	中數017	井字上翻烏龜、3D點亮立體方塊、井上玩剪刀石頭布—規律探討	甲等	最佳鄉土教材	新北市立丹鳳高級中學
國中組	數學科	中數018	兵不厭詐—多邊形及正多面體填數遊戲之研究	特優		新北市立江翠國民中學
國中組	數學科	中數019	「星」火燎「圓」	優等		新北市立江翠國民中學
國中組	數學科	中數020	九點圓與西姆松線的研究	甲等		新北市立中山國民中學
國中組	數學科	中數024	數字滾球爆爆王	甲等		新北市立福和國民中學
國中組	數學科	中數027	倍數與立方體的奇妙關係	甲等		新北市立積穗國民中學
國中組	數學科	中數030	摺學中的哲學	優等	最佳團隊合作	新北市立土城國民中學
國中組	數學科	中數031	果凍搶地盤—遊戲攻略的探討	優等		新北市立土城國民中學
國中組	數學科	中數032	三角形周長與面積分割之探討	優等		新北市立土城國民中學

新北市101學年度中小學科學展覽會 成績公告

組別	科別	作品編號	作品名稱	獎項(特優、優等、甲等)	獎項(最佳創意、最佳團隊合作、最佳鄉土教材)	參展學校
國中組	數學科	中數035	圓柱積木的遊戲設計概念及其解的尋找	特優	最佳團隊合作	新北市立五股國民中學
國中組	數學科	中數037	「摺」其所好—用摺紙摺出無理數	甲等		新北市立林口國民中學
國中組	數學科	中數038	火柴棒「摺」學：玩出面積平分折線	優等		新北市立文山國民中學
國中組	數學科	中數039	平鋪圖形填數遊戲研究：鏡射交換，「翻」陳出新	特優		新北市立文山國民中學
國中組	數學科	中數042	0與1的奇妙世界	優等		新北市立溪崑國民中學
國中組	數學科	中數045	舞洞奇蹟--探討摺疊裁後展開之圖形	甲等		新北市立義學國民中學
國中組	數學科	中數049	十月圍城	甲等		新北市立樟樹國民中學
國中組	數學科	中數050	勾股定理在程式應用上的探討~利用Excel模擬導航系統	優等	最佳創意	新北市立崇林國民中學
高中組	物理科	高物002	閃耀的奇蹟	甲等		新北市私立格致高級中學
高中組	物理科	高物006	反泡泡的物理性質研究	優等		新北市立板橋高級中學
高中組	物理科	高物009	飛機機翼形狀對生成尾後漩渦的影響	優等		新北市立新店高級中學
高中組	物理科	高物010	聲波激擾對噴流擴散特性與燃燒性能之影響	特優		新北市立永平高級中學
高中組	物理科	高物011	著了蓮葉又折影	特優	最佳創意、最佳鄉土教材	新北市立安康高級中學
高中組	化學科	高化002	氧氣搞什麼-探討氧氣製備法	甲等	最佳鄉土教材	新北市私立格致高級中學
高中組	化學科	高化007	葉綠素電池之研究探討	優等		新北市立新莊高級中學
高中組	化學科	高化009	乙烯水果熟不熟	特優		新北市立海山高級中學
高中組	化學科	高化011	臭味剋星	特優		新北市立樹林高級中學
高中組	化學科	高化013	風暴玻璃—結晶與氣象預測之探討	優等		新北市立錦和高級中學
高中組	生物科	高生006	『蟋蟀的回憶』電流對蟋蟀記憶的影響	優等		新北市私立格致高級中學
高中組	生物科	高生008	大解密—分解保麗龍細菌生理研究	優等		新北市私立竹林高級中學
高中組	生物科	高生011	龍菌物語	特優		新北市立板橋高級中學
高中組	生物科	高生012	「蚓」形殺手--蚯蚓淨化重金屬土質之研究	優等		新北市立板橋高級中學
高中組	生物科	高生015	致命的吸引力—台灣青山蝸牛對誘因之優先順序探討	甲等		新北市立錦和高級中學
高中組	生物科	高生016	尖舌草—子葉不等大機制探討	優等		新北市立錦和高級中學
高中組	生活與應用科學科	高應005	『紅線』元年	特優	最佳創意	新北市私立東海高級中學

新北市101學年度中小學科學展覽會 成績公告

組別	科別	作品編號	作品名稱	獎項(特優、優等、甲等)	獎項(最佳創意、最佳團隊合作、最佳鄉土教材)	參展學校
高中組	生活與應用科學科	高應015	印表機顏色校正與可行之色彩管理模式探討	優等		新北市立新北高級中學
高中組	生活與應用科學科	高應016	環保固態燃料合成與燃燒時間的評估	優等		新北市立林口高級中學
高中組	生活與應用科學科	高應017	智慧型遠端插座用電監控系統	特優	最佳團隊合作	新北市立瑞芳高級工業職業學校
高中組	生活與應用科學科	高應020	尋找隱身的密碼酸價	甲等		新北市立樹林高級中學
高中組	數學科	高數001	歸去來C	優等	最佳團隊合作	新北市私立金陵女子高級中學
高中組	數學科	高數005	棋盤乾坤	特優		新北市立板橋高級中學
高中組	數學科	高數006	i與巴斯卡的邂逅	甲等	最佳團隊合作	新北市立板橋高級中學
高中組	數學科	高數007	撲克牌遊戲中的數學原理	特優		新北市立新莊高級中學
高中組	地球科學科	高地科002	地震的盆地放大效應之探討	優等		新北市立板橋高級中學
高中組	地球科學科	高地科004	飛塵霧擾-凝結核對於霧的形成之影響探討	特優		新北市立新北高級中學
高職組	電子、電機、資訊科	電資007	無「線」安全-以智慧型手機遙控車輛故障警告標誌系統之研究	甲等		新北市私立東海高級中學
高職組	電子、電機、資訊科	電資014	智慧型輪椅安全輔助系統	優等		新北市立泰山高級中學
高職組	電子、電機、資訊科	電資016	健康把關-攜帶式智慧型藥盒之研究	特優	最佳團隊合作	新北市立瑞芳高級工業職業學校
高職組	電子、電機、資訊科	電資019	全時寬頻調變與電源共線系統	甲等		新北市立淡水高級商工職業學校
高職組	電子、電機、資訊科	電資020	資安小尖兵-網路超量連線預警偵測分析及探討	特優		新北市立鶯歌高級工商職業學校
高職組	電子、電機、資訊科	電資021	瀏覽自由行-無障礙網站製作與探討	甲等		新北市立鶯歌高級工商職業學校
高職組	機械科	機械003	保麗龍割圓器	優等	最佳團隊合作	新北市立瑞芳高級工業職業學校
高職組	機械科	機械004	千里電動赤兔馬	優等		新北市立新北高級工業職業學校