

新竹縣第66屆全縣國民中小學科學展覽會-數學科-複選成績表

複審編號	科別	組別	作品名稱	學校	作者1	作者2	作者3	作者4	作者5	作者6	指導老師1	指導老師2	名次	特別獎
A101	數學科	國小組	公車老是遲到？解謎公車悖論	康乃蘭國民中小學	陳奐希						楊宇晴		第二名	探究精神獎

新竹縣第66屆全縣國民中小學科學展覽會-數學科-複選成績表

複審編號	科別	組別	作品名稱	學校	作者1	作者2	作者3	作者4	作者5	作者6	指導老師1	指導老師2	名次	特別獎
B101	數學科	國中組	歐拉線上的永「垂」不朽！	自強國中	何松侑						鄭芬如		第二名	探究精神獎
B102	數學科	國中組	蝴蝶定理在正多邊形中的推廣與探討！	自強國中	簡士宸	杜佳翰	杜佳衡				鄭芬如		第三名	
B103	數學科	國中組	變色龍問題：從混亂到同色	東興國中	林宏澤	廖建愷					黃意婷	林弘霖	佳作	
B104	數學科	國中組	牽一「發」而動全身：探討六邊形網格上的「感染」擴散極值	東興國中	姚昱程	李亭寬					黃意婷	林弘霖	佳作	
B105	數學科	國中組	「格」外來「點」-格點與三角形之幾何關係探討	成功國中	蕭鉉暄	游晁衡	姚宇晉				孫唯評		第一名 推薦參加全國賽	
B106	數學科	國中組	「數」你最「整」—連續正整數和之探討	成功國中	陳頡庭	林易學	林泊亨				孫唯評		第二名	
B107	數學科	國中組	質因數大亂鬥	成功國中	黃尹風	丁敬恩	王鈞聖				呂惠菁		佳作	最佳(鄉土)教材獎
B108	數學科	國中組	立體封殺棋	勝利國中	陳奕翔	王耀霆	黃柏豪				謝筱莉	葉冠萱	第三名	最佳團隊合作獎
B109	數學科	國中組	同柱共濟	博愛國中	林子瑜						呂昊瞳		第三名	

新竹縣第66屆全縣國民中小學科學展覽會-物理科-複選成績表

複審編號	科別	組別	作品名稱	學校	作者1	作者2	作者3	作者4	作者5	作者6	指導老師1	指導老師2	名次	特別獎
A201	物理科	國小組	「菱」先一步-探討打包帶動力與車身設計對卡丁車行駛效能之研究	光明國小	蔡承洋	徐苜晴	王盈妍	吳佳穎	錢芳唯	張軒瑀	陳姿安	陳淑茹	第三名	最佳團隊合作獎
A202	物理科	國小組	螢幕小心機：護眼秘密大公開-3C產品光線變化之研究	康乃蘭國民中小學	李棋杏						溫昇樺		第二名	最佳(鄉土)教材獎
A203	物理科	國小組	吹頭髮可以不那麼吵嗎？--共鳴腔降噪實驗	康乃蘭國民中小學	曾鼎宸	康予澄					謝志邦		第二名	
A204	物理科	國小組	零碳排發電-冰儲史特林引擎的運轉奧秘與電力轉換	康乃蘭國民中小學	葉牧恩	張芯語	何柔靚	于安廷			劉素惠		第三名	
A205	物理科	國小組	超「帆」力量，逆風而行~利用自製微測風力系統探究帆船逆風前進條件	康乃蘭國民中小學	奚楷翔	陳宥誠	易楷勛	洪睿廷			黃品宏		第三名	探究精神獎
A206	物理科	國小組	微小作用力的可視化：親疏水性對Cheerios effect之影響研究	興隆國小	謝昀達	林品鈞	李宥霆				徐志宇	楊淑鈞	第一名 推薦參加全國賽	
A207	物理科	國小組	一「彈」究境:解析摺疊板彈跳高度與翻轉模式	新湖國小	黃裕宸	盧宥凱	吳禹潼	沈思安			彭珮筑		佳作	

新竹縣第66屆全縣國民中小學科學展覽會-物理科-複選成績表

複審編號	科別	組別	作品名稱	學校	作者1	作者2	作者3	作者4	作者5	作者6	指導老師1	指導老師2	名次	特別獎
B201	物理科	國中組	立桿垂降－彈跳有序	自強國中	李浩宇	林筠潔					蔡鈴珍		第二名	
B202	物理科	國中組	節節高升-垂弦張力探討	自強國中	陳奕睿						蔡鈴珍		第一名	
B203	物理科	國中組	強「磁」奪「訊」，「粉」墨登場－磁鐵粉屏蔽訊號探究	東興國中	張詠昉	權奕潔	張芷榕				李易儒	施權城	佳作	
B204	物理科	國中組	延「萊」如此－史萊姆之延展性研究	勝利國中	郭妮娜	蔡維昕					李智瑋		第三名	最佳團隊合作獎
B205	物理科	國中組	疊書問題	康乃蘭國民中小學	楊詠旭						簡子惠		第三名	
B206	物理科	國中組	溶光換發:不同溶質與飽和螢光素鈉溶液的透光度影響研究	成功國中	王亮叡	謝丞昱	黃品淵				黎源弘		佳作	探究精神獎
B207	物理科	國中組	光線的轉彎遊戲：折射與濃度的關聯探究	勝利國中	張容臻	郭又瑋	王苡安				彭欣誼	陳彥頤	第二名	
B208	物理科	國中組	「粒」挽狂瀾-探討填充物與表面粗糙度對真空填塞夾具負重力之影響	仁愛國中	呂俞臻	游杰恩					蔡瑋芳		第三名	最佳(鄉土)教材獎

新竹縣第66屆全縣國民中小學科學展覽會-化學科-複選成績表

複審編號	科別	組別	作品名稱	學校	作者1	作者2	作者3	作者4	作者5	作者6	指導老師1	指導老師2	名次	特別獎
A301	化學科	國小組	是真「油切」還是「心理安慰」？-探究油切綠茶乳化油脂的真實效能	東興國小	陳奕晴	劉沛瑜	陳寓廷	李芯語			莊明樺	張雪蓮	第二名	最佳(鄉土)教材獎
A302	化學科	國小組	電鍍效果初探-它的美麗與哀愁	東興國小	簡博彥						石曉芬		第三名	探究精神獎
A303	化學科	國小組	綠豆的相思，相機照得住。	興隆國小	徐境彤	鄧植尹	嚴韋承	謝艾庭	翁子郁	朱柏叡	徐志宇	郭靜美	第一名 推薦參加全國賽	最佳團隊合作獎

新竹縣第66屆全縣國民中小學科學展覽會-化學科-複選成績表

複審編號	科別	組別	作品名稱	學校	作者1	作者2	作者3	作者4	作者5	作者6	指導老師1	指導老師2	名次	特別獎
B301	化學科	國中組	誰「骨」惑了銅離子?—廢棄骨頭對水中銅離子之吸附探討	東興國中	吳晨語	林梓晴	畢重皓				李易儒	李祥菁	第一名	最佳團隊合作獎
B302	化學科	國中組	伽凡尼「蝕」了	康乃蘭國民中小學	林右宸	邱瑀辰					王式儀		第二名	探究精神獎
B303	化學科	國中組	「渣」電來了！廢棄咖啡渣可撓式雙層鋁空氣電池之導電優化與應用研究	康乃蘭國民中小學	吳宥瑩	李娜楨					簡子惠		第三名	最佳(鄉土)教材獎

新竹縣第66屆全縣國民中小學科學展覽會-生物科-複選成績表

複審編號	科別	組別	作品名稱	學校	作者1	作者2	作者3	作者4	作者5	作者6	指導老師1	指導老師2	名次	特別獎
A401	生物科	國小組	植物顏色變！變？變！	松林國小	蘇子晴	吳允閔	蘇芷緹	劉聿展	羅家樂	盧清文	楊燕玉	林和志	第二名	最佳團隊合作獎
A402	生物科	國小組	新竹潮「黴」危機：以藍光探究守護在地吐司	新湖國小	徐莉淇	王楷翔	陳義杰	王祥宇			彭珮筑	徐煜淵	第一名	探究精神獎

新竹縣第66屆全縣國民中小學科學展覽會-生物科-複選成績表

複審編號	科別	組別	作品名稱	學校	作者1	作者2	作者3	作者4	作者5	作者6	指導老師1	指導老師2	名次	特別獎
B401	生物科	國中組	誰是逆境植物王？ C3、C4、CAM 植物在「鹽」峻環境與「色」光下的逆境突圍	成功國中	楊心岑	蔡彥仔					張珮箏		第三名	
B402	生物科	國中組	內建防禦機制-蟲菌穴的防護效益分析	成功國中	魏睿成	曾奕睿	莊秉諺				莊麗頤		第一名 推薦參加全國賽	探究精神獎
B403	生物科	國中組	探討多重環境因子對洋香瓜種子萌發率與初期生長之影響	仁愛國中	羅苡甄						陳惠君		第三名	
B404	生物科	國中組	家兔視覺辨識力與感官敏銳度在不同辨色任務下之對比分析	仁愛國中	詹駿瑜	詹駿璿					陳惠君		第二名	最佳團隊合作獎

新竹縣第66屆全縣國民中小學科學展覽會-地球科學科-複選成績表

複審編號	科別	組別	作品名稱	學校	作者1	作者2	作者3	作者4	作者5	作者6	指導老師1	指導老師2	名次	特別獎
A501	地球科學科	國小組	預見竹北水患	光明國小	李佳謙	吳炳謙					邱美玲		佳作	
A502	地球科學科	國小組	純淨的堅持：「蔚」藍的冰存在	興隆國小	何雨娜	郭彥孜	莊詠甯	李定謙	李昱苓		吳宛庭		第二名	最佳團隊合作獎
A503	地球科學科	國小組	清新脫塵，「氣質」出眾	新湖國小	余若彤	鄭少甫	許偶樑	羅可芫	陳巧恩		程雅惠		第一名	探究精神獎

新竹縣第66屆全縣國民中小學科學展覽會-地球科學科-複選成績表

複審編號	科別	組別	作品名稱	學校	作者1	作者2	作者3	作者4	作者5	作者6	指導老師1	指導老師2	名次	特別獎
B501	地球科學科	國中組	「隕」落城市？新竹地區磁性岩石探討—以蓮花寺周邊為例	東興國中	游鈺婷	童元晟					李易儒	李祥菁	第一名 推薦參加全國賽	探究精神獎
B502	地球科學科	國中組	「氧」天長「探」—探討校園與居家環境中臭氧濃度變化	勝利國中	陳品道	徐予樂	李易洵				楊子瑩		第二名	最佳(鄉土)教材獎

新竹縣第66屆全縣國民中小學科學展覽會-生活與應用科學科(1)-複選成績表

複審編號	科別	組別	作品名稱	學校	作者1	作者2	作者3	作者4	作者5	作者6	指導老師1	指導老師2	名次	特別獎
A601	生活與應用科學科(1)	國小組	落葉搬家公司-自製吹落葉機	新湖國小	洪曜杰	吳苡岑	許詠晴	黃宥瑾	李家碩		李明翰	邱偉德	佳作	最佳團隊合作獎
A602	生活與應用科學科(1)	國小組	城市紅綠燈智慧化調節控制系統與智慧路燈,並結合太陽能追光供電的小型原型研究	康乃蘭國民中小學	沈歆喬	林芝儀	方詠嫻				李秉哲		第二名	
A603	生活與應用科學科(1)	國小組	乾溼分家:智慧乾溼分流垃圾桶之建置與應用	康乃蘭國民中小學	洪婕芮	吳禹昕	吳星彤	吳佳蓉			黃品宏		第三名	
A604	生活與應用科學科(1)	國小組	家用油大變身_生質柴油	康乃蘭國民中小學	陳子杰	陳子涵					黃品宏		第三名	
A605	生活與應用科學科(1)	國小組	旋律暗藏的祕密：結合音樂與超聲波的隱密傳輸	十興國小	楊子恩	吳晟睿					蕭斯聰	王淑慧	第一名 推薦參加全國賽	
A606	生活與應用科學科(1)	國小組	翻滾吧!骨牌-地震來襲:模擬地震實體波效應的骨牌機關設計研究	十興國小	王璿菲	洪采婕	林依彤	黃煦哲	王耀		蕭斯聰	王淑慧	第二名	
A607	生活與應用科學科(1)	國小組	火眼金睛AI— 校園人臉辨識的N個秘密	新湖國小	黃歆甯	楊可帆	賴琮佑	簡諒宇	官于樺		彭珮筑		佳作	
A608	生活與應用科學科(1)	國小組	AI 辨識「回收眼」	六家國小	黎元晴	黎昶晴	鄭宇璿				黎立夫	游欣婷	第三名	最佳(鄉土)教材獎
A609	生活與應用科學科(1)	國小組	我們與「羽」的零距離-輸送式羽球收集器	上智國小	黃本和	羅晨勻					魏忠志			探究精神獎

新竹縣第66屆全縣國民中小學科學展覽會-生活與應用科學科(1)-複選成績表

複審編號	科別	組別	作品名稱	學校	作者1	作者2	作者3	作者4	作者5	作者6	指導老師1	指導老師2	名次	特別獎
B601	生活與應用科學科(1)	國中組	杯盤展翅ㄟ飛馳行不行	自強國中	曾祥瑞	柯景騰					蔡鈴珍		第三名	探究精神獎
B602	生活與應用科學科(1)	國中組	構音障礙者，「看嘴型就知道」發音矯正系統	仁愛國中	張書瑋	楊鎮遠					梁炫禧	宋美紅	第二名	
B603	生活與應用科學科(1)	國中組	「翼」絲不苟、「尾」岸不凡—機翼及尾翼對飛行影響之探討	東興國中	林其諾	霍宜函					李易儒	李祥菁	第三名	最佳團隊合作獎
B604	生活與應用科學科(1)	國中組	低成本導盲裝置	康乃蘭國民中小學	梁濬晰	許恆翊	林昱滕				施宗霖		佳作	
B605	生活與應用科學科(1)	國中組	《AI 聲音管家:情緒偵測 + 智慧回應系統》	康乃蘭國民中小學	莊承翰	楊庭碩					簡子惠		第二名	
B606	生活與應用科學科(1)	國中組	守護銀髮健康—高齡者居家肌力訓練	博愛國中	黃昱璇	呂美廷	劉宣辰				曾琳富		第一名	最佳(鄉土)教材獎
B607	生活與應用科學科(1)	國中組	水的「聲」溫-聽得見的頻率變化	勝利國中	顏知寬	陳芊嘉	余恩欣				陳家揚		第三名	

新竹縣第66屆全縣國民中小學科學展覽會-生活與應用科學科(2)-複選成績表

複審編號	科別	組別	作品名稱	學校	作者1	作者2	作者3	作者4	作者5	作者6	指導老師1	指導老師2	名次	特別獎
A701	生活與應用科學科(2)	國小組	冰的魔法糖葫蘆——冷凍水果表面冰皮形成機制之探討	光明國小	劉 暢	黃湑茜	陳柏諺	林翊橙			王念暉		第三名	
A702	生活與應用科學科(2)	國小組	「鼻」須是你-嗅覺在品嚐的重要	新湖國小	何恭睿	劉恩睿	林芯羽	陳淳孝			高齊偉	彭珮筑		最佳(鄉土)教材獎
A703	生活與應用科學科(2)	國小組	“黃” ”小” ”玉”的奇妙邂逅-環保餐具新觀點！	康乃蘭國民中小學	邱苡甄	葉毓心	簡榕靚				李秉哲		第二名	
A704	生活與應用科學科(2)	國小組	「杯中藏『塑』」 — 以尼羅紅螢光法檢測食品容器在高溫下的塑膠微粒釋出	康乃蘭國民中小學	陳妍立	蘇芷萇					楊宇晴		第二名	
A705	生活與應用科學科(2)	國小組	「凍」察美學：維他命B6與膠原蛋白對愛玉特性之影響探究	康乃蘭國民中小學	王昀薌						劉素惠	楊淇景	第三名	
A706	生活與應用科學科(2)	國小組	無拘無「塑」，讓美味披上戰甲！	康乃蘭國民中小學	李君樂						魏哲瀚		佳作	
A707	生活與應用科學科(2)	國小組	九降風的「米」力—可食用米粉湯匙	新湖國小	高榆喬	姜恆硯					彭珮筑	王郁婷	第一名	
A708	生活與應用科學科(2)	國小組	有酵去汙好方法	安興國小	陳香穎	林祺邕	陳新澤	陳易成			王嘉君	黃彙倫	佳作	
A709	生活與應用科學科(2)	國小組	蕉點大對決—甜度我最覺	東興國小	宋禕琰	陳睿妤	倪若寧				石曉芬	周佳慧		最佳團隊合作獎
A710	生活與應用科學科(2)	國小組	牙膏保衛戰	東興國小	莊舒晴	陳軒楷	郭獻瑋				陳晏蓉		第三名	探究精神獎

新竹縣第66屆全縣國民中小學科學展覽會-生活與應用科學科(2)-複選成績表

複審編號	科別	組別	作品名稱	學校	作者1	作者2	作者3	作者4	作者5	作者6	指導老師1	指導老師2	名次	特別獎
B701	生活與應用科學科(2)	國中組	「橙」風破浪，探討不同酒精濃度對橘皮精油萃取之影響	二重國中	黃淇暄	陸可兒					羅梓洋	梁易晴	佳作	
B702	生活與應用科學科(2)	國中組	「黴」「油」你，環境更乾淨	東興國中	蘇宇蕎	江芸昀	楊苡勤				林弘霖	黃意婷	第三名	
B703	生活與應用科學科(2)	國中組	「消失的包裝」：吉利丁薄膜之配方優化及其在泡麵調味油包封裝之應用研究	勝利國中	邱奕維	蔡子柔	陳宥恩				陳彥頤	彭欣誼	第一名	探究精神獎
B704	生活與應用科學科(2)	國中組	豆破天機-凝固條件對豆腐品質之影響	成功國中	許尹霏	鄔愷恩	楊芯瑜				賴芊瑤		第二名	最佳團隊合作獎
B705	生活與應用科學科(2)	國中組	霉紙行不行	康乃蘭國民中小學	張榕栩	簡允靚	朱子瑩				王式儀		第三名	
B706	生活與應用科學科(2)	國中組	『麵』『麵』俱到	康乃蘭國民中小學	洪苡晴	張芊涵	張芯語				施宗霖			
B707	生活與應用科學科(2)	國中組	不同天然植物萃取液對黴菌與酵母的抑制效果	康乃蘭國民中小學	丁明璿	陳星予	詹舒喬				簡子惠		佳作	

新竹縣第66屆全縣國民中小學科學展覽會-生活與應用科學科(3)-複選成績表

複審編號	科別	組別	作品名稱	學校	作者1	作者2	作者3	作者4	作者5	作者6	指導老師1	指導老師2	名次	特別獎
A801	生活與應用科學科(3)	國小組	「果」「然」好粉-剩食、果皮、殘花再生呵護	康乃蘭國民中小學	許紫棠	余絮琳	葉芷熏				楊宇晴		第二名	探究精神獎
A802	生活與應用科學科(3)	國小組	果真如紙-廢紙與果皮迸出紙拖鞋的新用途	康乃蘭國民中小學	陳威齊	吳睿珩	周芷萱	莊斐婕			李彥緯		第三名	
A803	生活與應用科學科(3)	國小組	去去霧氣走-根莖有亮點！	東興國小	曾榆庭	楊苡暄	鄭亘佑	陳語歆			周佳慧		第二名	最佳團隊合作獎
A804	生活與應用科學科(3)	國小組	「客」製化強韌!—運用在地智慧改良鳳梨手抄紙之研究	新湖國小	曾湘庭	吳鎮廷	彭湘芸	劉宇衡	陳世軒		彭珮筑	高齊偉	第一名 推薦參加全國賽	最佳(鄉土)教材獎

新竹縣第66屆全縣國民中小學科學展覽會-生活與應用科學科(3)-複選成績表

複審編號	科別	組別	作品名稱	學校	作者1	作者2	作者3	作者4	作者5	作者6	指導老師1	指導老師2	名次	特別獎
B801	生活與應用科學科(3)	國中組	「塑」誰在吸金？塑膠微粒吸附重金屬探討	東興國中	楊博任	賴宣叡	李其叡				李易儒	李祥菁	第二名	探究精神獎
B802	生活與應用科學科(3)	國中組	「印」氣逼人？— 探討影印張數與距離對辦公室PM2.5濃度之影響	勝利國中	蔡雨時	吳承原	陳品全				楊子瑩	曾秀華	第三名	
B803	生活與應用科學科(3)	國中組	熱島試煉—都市熱島與黃花酢漿草的耐熱性表現	成功國中	田宛禾	洪湘晴	周詠晞				莊麗頤		第一名	最佳(鄉土)教材獎
B804	生活與應用科學科(3)	國中組	裝「膜」作樣 - 自製環保封口膜材質耐受性及自然分解探討	勝利國中	黃子晏	葉正釺	楊可杰				林文津	楊佩嫻	第二名	最佳團隊合作獎
B805	生活與應用科學科(3)	國中組	由「萃」而生：探討不同植物單寧對膠原蛋白膜成膜特性之影響	仁愛國中	許天與	陳定浩					蔡瑋芳		第三名	