

桃園市第 65 屆科學展覽會 決賽【國小組】得獎作品

數學科

編號	作品名稱	學校	名次	全國賽
E101	「爆」得大獎～ 10 點半遊戲的最佳解	桃園市蘆竹區大華國民小學	第二名	
E102	三拳演義-猜拳致勝策略研究	桃園市中壢區新明國民小學	第一名	V
E103	「機」不可失「運」籌帷幄-探討不同張數下獲得同花順的機率	桃園市平鎮區義興國民小學	第二名	
E104	物流裝箱的難題	桃園市平鎮區平興國民小學	第三名	

物理科

編號	作品名稱	學校	名次	全國賽
E201	圈圈「飛」比尋常-大小圈環所造成之差異氣流對飛行方向的影響	桃園市中壢區新明國民小學	第二名	
E202	盤旋飛舞—飛盤構造與飛行軌跡之探討	桃園市平鎮區平興國民小學	佳作	
E204	微觀漩渦之力—截油槽中油滴運動軌跡分析	桃園市中壢區青埔國民小學	第一名	V
E205	寶刀屠龍—花紋鋼的模擬	桃園市八德區大忠國民小學	佳作	
E207	斷影疑雲~生活中的焦散現象探究	桃園市桃園區永順國民小學	第三名	
E209	水知道答案：毛細現象的神奇厚度測量術	桃園市大園區埔心國民小學	第三名	
E210	誰是「全壘打王」?探討影響打擊距離的關鍵因素	桃園市平鎮區義興國民小學	佳作	
E211	滑行有理—揭開布料的隱藏秘密	桃園市平鎮區平興國民小學	第三名	
E212	筆筆皆硬?-探討粉筆泡液體之硬度與書寫情形	桃園市平鎮區義興國民小學	佳作	
E213	奔跑吧!火焰!—單向繞圈移動火焰之探究	桃園市桃園區中山國民小學	第一名	V
E215	我的繩子會甩尾	桃園市中壢區中原國民小學	佳作	

化學科

編號	作品名稱	學校	名次	全國賽
E301	水乳膠融—強力蛋白膠	桃園市蘆竹區海湖國民小學	第一名	V
E302	「花」現,「果」然美麗~花果茶抗氧化力之探討	桃園市中壢區林森國民小學	第二名	
E303	養「晶」蓄銳-探討不同結晶體攀附在不同物體的結晶狀況	桃園市平鎮區義興國民小學	佳作	
E304	潔淨從錠開始-清潔錠之探究	桃園市蘆竹區光明國民小學	第一名	V
E305	千度焚身, 熾焰不破	桃園市私立福祿貝爾國民小學	第三名	
E306	紅綠變變變	桃園市桃園區同德國民小學	第三名	
E307	吐氣氧酶	桃園市桃園區北門國民小學	第三名	

生物科

編號	作品名稱	學校	名次	全國賽
E401	靈牙利齒-自製天然漢方牙膏	桃園市龍潭區龍星國民小學	第三名	
E402	落葉歸根-校園落葉資源化處理之可持續性發展初探	桃園市桃園區桃園國民小學	佳作	
E403	凍一凍就冬眠—溫溼度對葉脩生長及葉脩卵的影響	桃園市楊梅區瑞埔國民小學	第二名	
E404	揭開花粉的神祕面紗～探討植物分類和花粉外形的關係～	桃園市蘆竹區錦興國民小學	佳作	
E405	「香」飄四溢，生物不再「驚」-探討到手香防蚊液對校園生物的影響	桃園市中壢區華勛國民小學	佳作	
E406	純「翠」力，輕鬆控草-翠蘆荊水草液應用於雜草管理之可行性初探	桃園市中壢區龍岡國民小學	第一名	V
E407	植物的祕密生活：綠能、綠肺、綠淨水	桃園市八德區大忠國民小學	第三名	
E408	「蔓蔓」長路一蝶之生!蔓藤類蝴蝶食草對蝴蝶復育的重要性	桃園市龜山區樂善國民小學	第三名	
E409	飛機下的童年-飛機噪音對學童學習效能的影響	桃園市大園區大園國民小學	第一名	V

地球科學科

編號	作品名稱	學校	名次	全國賽
E501	探討桃園市五個行政區氣候變遷的現象	桃園市桃園區同德國民小學	第二名	
E502	「震」「筋」危坐 居安思危—強「筋」健骨的重要性	桃園市桃園區文山國民小學	第一名	V

生活與應用科學科(一)

編號	作品名稱	學校	名次	全國賽
E601	非牛頓流體減速帶	桃園市八德區大勇國民小學	佳作	
E602	二代肩背式割吸雙效除草機	桃園市桃園區青溪國民小學	佳作	
E603	根的力量-大萍水根發電行動充電裝置開發	桃園市八德區八德國民小學	第三名	
E604	「纖纖吸油去」植物粗纖維與石蠟製成複合材料的吸附油汙試驗	桃園市大溪區僑愛國民小學	第一名	V
E605	一探究竟	桃園市蘆竹區龍安國民小學	佳作	
E606	雜質退散!自製家用洗米機之洗米效率探討	桃園市平鎮區義興國民小學	佳作	
E607	太陽爐	桃園市桃園區建德國民小學	第二名	
E608	用「磨刀神器」看弦振動	桃園市桃園區建國國民小學	第三名	
E609	轉廢為能，防災造電	桃園市大園區潮音國民小學	第一名	V
E610	把禮套住	桃園市平鎮區平興國民小學	佳作	
E611	「震」撼播「台」：光感應地震即時報	桃園市復興區三民國民小學	第三名	
E612	淨化空氣我最行	桃園市龜山區山頂國民小學	佳作	

生活與應用科學科(二)

編號	作品名稱	學校	名次	全國賽
E701	讓果凍 IN 起來	桃園市大溪區僑愛國民小學	佳作	
E702	「牙」勒「牙」勒——飲料對牙齒的影響大揭秘	桃園市平鎮區東安國民小學	佳作	
E703	洗碗精清潔力大比拼	桃園市楊梅區瑞塘國民小學	佳作	
E704	這是什麼味道 -超級比一比	桃園市楊梅區瑞塘國民小學	第三名	
E705	「蛋」「細」之間，好製成「霜」～蛋白與白細砂糖之探討	桃園市大溪區仁善國民小學	第二名	
E706	“酵”容可掬-酵素的製作與探討	桃園市大園區溪海國民小學	佳作	
E707	水如「膠」融--食品凝膠反應的研究	桃園市蘆竹區新興國民小學	第三名	
E708	涼糕的 Q 彈密碼~粉質與糖的黃金搭配	桃園市觀音區草漯國民小學	第二名	
E709	冰淇淋宅急變	桃園市蘆竹區南崁國民小學	第一名	V
E710	酵效豬	桃園市龜山區大坑國民小學	第三名	

生活與應用科學科(三)

編號	作品名稱	學校	名次	全國賽
E801	不「期」而遇	桃園市中壢區富台國民小學	佳作	
E802	Check the facts:Water beads	桃園市中壢區自立國民小學	佳作	
E803	美麗的泡泡	桃園市楊梅區高榮國民小學	佳作	
E804	「曲」之有道，「蛤」才知道	桃園市平鎮區南勢國民小學	第一名	V
E805	美味咖啡的隱藏密碼：水中礦物質影響咖啡風味的探究	桃園市龜山區南美國民小學	第二名	
E806	「擦」厲害!!	桃園市中壢區中正國民小學	第二名	
E807	冷冷的天，暖喵喵—它比羽絨更保暖!	桃園市龍潭區石門國民小學	第三名	
E808	「紙」有屁屁才知道～三層抽取衛生紙性價比！	桃園市中壢區中壢國民小學	第三名	
E809	土生土長-埤塘組成之蓄水性比較與建立桃園埤塘簡易導覽	桃園市中壢區內壢國民小學	佳作	
E810	「膠」你一招不「膠」慮	桃園市大溪區仁和國民小學	第三名	

國小組團體獎

名次	學校
第一名	桃園市中壢區新明國民小學
第二名	桃園市平鎮區義興國民小學
第三名	桃園市平鎮區平興國民小學