

臺北市第42屆中小學科學展覽會
國小組 數學科 參展作品名冊

序號	作品編號	作品名稱
1	B11001	郵票付款方法及最大面額的探討
2	B11002	六角魔環之異想世界—「色魔環」新遊戲的探討與推廣
3	B11003	教堂唱詩板排歌-唱詩板與拼卡呈現000~999的探討
4	B11004	環環相"扣"
5	B11005	數字大風吹
6	B11006	保衛城市(站衛兵)-數字排列組合
7	B11007	毛毛蟲搬新家-一人跳棋之毛蟲棋最少步數探討
8	B11008	二冪次方家族組合測量尺
9	B11009	數字拼圖
10	B11010	切割正多面體的探討
11	B11011	看我「棋」天大聖 來場「棋」開得勝
12	B11012	情人哀的美敦書-多角星形行列和等值的探討

臺北市第42屆中小學科學展覽會
國小組 物理科 參展作品名冊

序號	作品編號	作品名稱
1	B12001	磁浮 GO GO GO
2	B12002	『翼尖帆』對紙飛機飛行距離的影響
3	B12003	誰爬得高? 影響「毛細現象」的因素之研究
4	B12004	從遊覽車翻覆事件探究車子的穩定性與擾流板之關係
5	B12005	抗風戰士使絕招
6	B12006	人力發電機
7	B12007	「布」能說的秘密
8	B12008	當水國王國遇上綠色能源
9	B12009	阿基米德舉起了地球
10	B12010	為地球增"光"--電燈照度與燈光效能的探討
11	B12011	真能落得輕鬆嗎?
12	B12012	綠巨人(綠聚能)---動能風車
13	B12013	亮不亮?有關係!_自製紫外線觀測器研究
14	B12014	房子的遮陽帽—解決教室西曬問題
15	B12015	用聲音尋找地心引力
16	B12016	探討聲音的奧秘--爸爸的古早童玩搖搖鼓
17	B12017	氣墊船的秘密
18	B12018	哇！掌握火箭的推力---探討噴口與推力的關係
19	B12019	副總統您錯了!-北極永久海冰融化與海平面變化的關係
20	B12020	「磁」來運轉(II) ---升級版
21	B12021	紙牌飛刀
22	B12022	節能省電有妙招-探討建築物屋頂形式與溫度的關係
23	B12023	小紙立大功-影印紙的載重實驗
24	B12024	水中馬拉松—簡易動力船
25	B12025	舉重高手—首屈一「紙」
26	B12026	冰箱中的保溫箱~冰箱廢能實驗研究
27	B12027	光，我「看透」你了！ ---光譜的探討
28	B12028	攔阻來自太陽的神祕駭客—探討陽傘的遮陽及擋熱效果
29	B12029	轉！轉！轉！轉陀螺
30	B12030	誰是吸水大王
31	B12031	好玩又好做的紙迴力標
32	B12032	杯子，別為我哭泣—水珠凝結的實驗
33	B12033	你從那裡來 - 探索聲音的傳播與影響
34	B12034	阿基米德之載浮載沉世界
35	B12035	軌道上的圓舞曲—圓盤轉動的研究
36	B12036	有稜有角，不如圓的好！—紙柱承載力的探究
37	B12037	極速快感
38	B12038	夢想起飛-飛行船向前行

臺北市第42屆中小學科學展覽會
國小組 化學科 參展作品名冊

序號	作品編號	作品名稱
1	B13001	實皂夠力-殺菌肥皂
2	B13002	揭開酵素的神秘面紗
3	B13003	探究影響太陽能電池電壓的因素
4	B13004	水中有氧-哪些催化劑能使雙氧水加速製氧
5	B13005	不一樣的暖暖包
6	B13006	看！氫氣吹泡泡－得到氫氣新能源
7	B13007	化腐朽為神奇－『液』起『皂』福世界
8	B13008	食鹽及其他化合物相關性質大探索
9	B13009	找出乾淨又便宜的能源
10	B13010	QQ變形蟲
11	B13011	除“鏽”了嗎?生活小妙方
12	B13012	不可思議－浸水鋼棉比浸醋鋼棉生鏽還要快？
13	B13013	破除主婦的迷思~清洗蔬菜誰最行
14	B13014	隱形殺手~三種化學添加物的探討
15	B13015	水的身份證
16	B13016	讓三聚氰胺無所遁形－探討三聚氰胺特性與檢測方法
17	B13017	放「氧」的孩子抗氧化之旅
18	B13018	植物發電廠
19	B13019	「鏽」給你看
20	B13020	閃閃發亮的危機！_螢光棒毒性探討研究

臺北市第42屆中小學科學展覽會

國小組 生物科 參展作品名冊

序號	作品編號	作品名稱
1	B14001	一個口令一個動作!蟑螂的刺激與反應
2	B14002	金龜中的“角角”者—臺灣角金龜棲息地觀察、生活史及覓食和自衛行爲的研究
3	B14003	「藻寶趣」~在女巫的故鄉與綠精靈相遇!
4	B14004	精密的建築師—蠶
5	B14005	神祕的植物化妝師—紫外線對植物葉背紫色花青素生成之影響研究
6	B14006	水果上的小遊客
7	B14007	天然空氣清新機—室內植物對於二氧化碳消耗量的探討
8	B14008	與蠶共繭
9	B14009	蕃茄黴問題 ---- 蕃茄長黴的探討
10	B14010	影響蔥蘭開花因素之系列探討
11	B14011	聲歷其境的跳躍歌手--黃斑黑蟋蟀的生活環境與聲音特性探討
12	B14012	植物生質潛能指標「尺」大乾坤
13	B14013	快速凝血，金狗毛果有療效?!
14	B14014	減碳大作戰—二氧化碳清除機的探討與設計
15	B14015	閃亮的夜明珠—不同溫度及鹽度對螢光魚卵孵化及活存之影響
16	B14016	魚口大開——探討不同餌料對蓋斑鬥魚成長的影響
17	B14017	大發『磁』威--磁場對綠豆生長的影響
18	B14018	開傘、收傘，由誰來決定? ---- 酢漿草睡眠運動之探討
19	B14019	超級比一比—葉片上的秘密通道
20	B14020	內溝溪大探“蜆”
21	B14021	毛毛蟲的成長日記~無尾鳳蝶
22	B14022	棉桿竹節蟲的食性探討
23	B14023	柳丁汁的長黴研究
24	B14024	大剋星-植物相剋作用
25	B14025	螯螯待捕~美洲螯蝦的生態觀察與防治
26	B14026	校園裡的小精靈-金背鳩VS喜鵲
27	B14027	水中清道夫—蘋果螺的探討

臺北市第42屆中小學科學展覽會
國小組 地球科學科 參展作品名冊

序號	作品編號	作品名稱
1	B15001	貓纜邊坡動不動－山崩地滑知多少？
2	B15002	肥土不落外人田--大溝溪沿岸土壤之研究
3	B15003	我在鏡子裡追太陽
4	B15004	留住大地・留住美麗～植物種植方式對水土保持的影響
5	B15005	藻礁？灘岩！老梅海岸之研究

臺北市第42屆中小學科學展覽會
國小組 生活與應用科學科 參展作品名冊

序號	作品編號	作品名稱
1	B16001	『紙』知其一，不知其二-那一類紙巾最具吸力?
2	B16002	洗手救地球-從環保水龍頭做起
3	B16003	手工打「皂」另一章
4	B16004	神奇光，殺光光--紫外線UVC之應用
5	B16005	雲霄飛車的秘密
6	B16006	熱線追蹤
7	B16007	養生美容的秘訣—玫瑰花的保鮮研究
8	B16008	誰最「油切」
9	B16009	保鮮膜的秘密大公開
10	B16010	自製風力發電機之葉片的設計及製作
11	B16011	酵母！酵母！快讓麵糰長大吧！
12	B16012	健康不能等~攜帶型CO ₂ 檢測警示器 Super！
13	B16013	天然的最好！自製天然酸鹼試劑之研究與應用
14	B16014	白泡泡、幼咪咪—洗面乳的秘密
15	B16015	元氣豆豆闖天關~果皮汁的妙用
16	B16016	魔力傳輸機
17	B16017	貼方夜譚-發燒剋星
18	B16018	天啊!誰來救救我爸爸—環保節能屋的研究
19	B16019	竹炭、備長炭謠言大解密！
20	B16020	“布” ” 衣” 樣_就是不一樣
21	B16021	肉桂葉的抑制黴菌生長效果
22	B16022	騰雲駕「霧」
23	B16023	釣魚臺上假釣魚
24	B16024	神奇的迴力鏢
25	B16025	沖？不沖？
26	B16026	亮不亮，有關係！
27	B16027	化腐朽為神奇—有機電池的發電力及可攜帶性研究
28	B16028	點土成金---神奇的泥巴電池
29	B16029	細菌的存在與生長—校園生活與細菌
30	B16030	垂涎“玉”滴—探討玉米甜度及保存甜度的方法
31	B16031	薑先生與奶小姐的相遇-薑汁撞奶凝固的研究
32	B16032	柑橘皮洗碗水
33	B16033	好用又實惠的黏著劑--保麗龍膠
34	B16034	媽媽的好幫手~廚房機器人救星
35	B16035	馬桶通不通，衛生紙丟不丟
36	B16036	手機妙用多---自動餵魚機

臺北市第42屆中小學科學展覽會
國小組 生活與應用科學科 參展作品名冊

37	B16037	向忍「氣」吞「聲」說NO—探討教室通風與隔音的兩難問題
38	B16038	「食」在不安心----過氧化氫看招
39	B16039	節能生態箱—為竹節蟲蓋綠屋
40	B16040	黏上紙風扇
41	B16041	水箱裏的秘密
42	B16042	踩出環保-免電力揚水系統的設計
43	B16043	窗戶開口形態與通風之研究
44	B16044	讓我們抓得住它
45	B16045	藏寶圖的秘密-變色粉的應用
46	B16046	大家來找「茶」
47	B16047	簡易拋射繩器--水火箭
48	B16048	豆製品解毒祕笈~去除雙氧水有妙招
49	B16049	橘子的妙用
50	B16050	節能減碳的自然空氣清淨機
51	B16051	神奇的紙尿片
52	B16052	“紙”有我最厲害
53	B16053	太陽能我也能—磁浮小火車真好玩
54	B16054	風之舞
55	B16055	比比看，誰來電
56	B16056	源源不絕任我行--海水動力氣墊船
57	B16057	定向均勻磁場對植物生長的影響
58	B16058	金枝玉「葉」魅「力傳」奇~由葉脈的結構形狀看相似的建築結構系統「力的傳遞方式」
59	B16059	環保電池的應用
60	B16060	棉花糖魔術師
61	B16061	誰是球中彈力之王