

公布臺北市第46屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第46屆中小學科學展覽【國小組-物理】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作品名稱
IIA1001	物理	「摩」力狂想曲-魔法風車轉動的秘密
IIA1002	物理	追、追、追—追日系統控制分析
IIA1003	物理	有感而發「電」—探討磁場變化如何影響感應電動勢
IIA1004	物理	百步穿楊
IIA1005	物理	陸上行舟Let's go!
IIA1006	物理	給我Hold住 --- 影響泡泡大小因素之研究
IIA1007	物理	旋轉圓舞曲～紙蜻蜓飛行高度與時間的探討
IIA1008	物理	空中的華爾滋 --- 十字標的祕密
IIA1009	物理	牛頓也瘋狂--非牛頓流體的保護效果
IIA1010	物理	水花四濺--輪胎濺水的高度與角度研究
IIA1011	物理	浮浮沉沉「密」不可分
IIA1012	物理	偵探「蒸」探
IIA1013	物理	天空的王者---撲翼機
IIA1014	物理	飛啊飛！降落傘飛翔記
IIA1015	物理	一溜煙

物理 第1頁，共3頁，計31件

國小組 第1頁，共15頁

公布臺北市第46屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第46屆中小學科學展覽【國小組-物理】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作品名稱
IIA1016	物理	翻滾吧！「毛毛蟲」
IIA1017	物理	煞不住-斜面上的滾動和滑動
IIA1018	物理	清掃機械蟲—運用陀螺進動現象設計清掃玩具
IIA1019	物理	小小東西、大大學問~保溫效果的研究
IIA1020	物理	攻城計---橡皮筋與發射器研究
IIA1021	物理	看得見的聲音
IIA1022	物理	寒流來了!你穿了沒?---發熱衣的保暖實驗
IIA1023	物理	飛機飛呀飛-橡皮筋動力飛機
IIA1024	物理	「變化」球，真好玩！
IIA1025	物理	瞧一瞧，看誰比較”《一△”！
IIA1026	物理	重現彭巴效應
IIA1027	物理	摩擦力對物體運動的影響-兩棲蛟龍
IIA1028	物理	鞋地摩—鞋子地面摩擦力的研究
IIA1029	物理	葉葉生歌
IIA1030	物理	空穴來風-捷運行進之氣流對月台的影響

物理 第2頁，共3頁，計31件

國小組 第2頁，共15頁

公布臺北市第46屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第46屆中小學科學展覽【國小組-物理】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作品名稱
IIA1031	物理	悶熄蠟燭燃燒實驗的重新設計

公布臺北市第46屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第46屆中小學科學展覽【國小組-化學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作 品 名 稱
IIA2001	化學	天天五蔬果，不怕農藥來煩我
IIA2002	化學	魔髮法寶大比拼《p》
IIA2003	化學	O2大搜尋
IIA2004	化學	蔬果裡的小星星--談螢光劑的量化分析方法
IIA2005	化學	我想要永保年輕與健康—蔬果抗氧化力的研究
IIA2006	化學	溶氧知多少，碘滴在C裡
IIA2007	化學	一閃一閃亮晶晶-鹽的結晶研究
IIA2008	化學	渣渣吸金術-農業廢棄物改善重金屬污染水之研究
IIA2009	化學	「氧榆」樂趣多---地榆的抗氧化力探討
IIA2010	化學	『鹽』上加『鹽』、『晶』益求『晶』
IIA2011	化學	酵果十足酵CC~探討常見水果之維生素C、澱粉酶、蛋白酶、脂肪酶的含量關係及其活性~
IIA2012	化學	清潔溜溜無痕跡~家用清潔產品對五種材質(玻璃、木板、塑膠、鐵片、紙板)除膠成效之探討
IIA2013	化學	魔力持久泡泡
IIA2014	化學	顏色變裝秀—探討「花青素」的祕密
IIA2015	化學	乾淨了沒？

化學 第1頁，共2頁，計18件

國小組 第4頁，共15頁

公布臺北市第46屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第46屆中小學科學展覽【國小組-化學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作品名稱
IIA2016	化學	喀拉佛（Colorful）魔「髮」變！變！變！
IIA2017	化學	你不能不知的環保清潔劑
IIA2018	化學	美白的秘密—如何讓牛蒡持續美白

化學 第2頁，共2頁，計18件

國小組 第5頁，共15頁

公布臺北市第46屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第46屆中小學科學展覽【國小組-生物】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作 品 名 稱
IIA3001	生物	水中的拳擊手--蓋斑鬥魚打鬥行為的探討
IIA3002	生物	你要去哪裡?-----探討磁對銹形蟲行進的影響
IIA3003	生物	抗漲有妙招—探討延長葉菜保鮮的方法
IIA3004	生物	神「籠」嗜百蟲-豬籠草的祕密
IIA3005	生物	意外的訪客--不速之蛙"斑腿樹蛙"
IIA3006	生物	紅嘴黑鵝成長探秘
IIA3007	生物	光照量及色光對毛氈苔生長和腺點數之影響
IIA3008	生物	祈禱大師-螳螂的觀察和飼養
IIA3009	生物	光、影中的「蟹」「GO」
IIA3010	生物	水不在深，有『龍』則靈
IIA3011	生物	甲殼武士的防空洞
IIA3012	生物	榕光慢發-榕樹各部位對植物的抑制作用
IIA3013	生物	神射手狂想曲
IIA3014	生物	猜一猜小鳥最愛的顏色
IIA3015	生物	蒼蠅，看我怎麼對付你!

生物 第1頁，共2頁，計20件

國小組 第6頁，共15頁

公布臺北市第46屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第46屆中小學科學展覽【國小組-生物】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作品名稱
IIA3016	生物	心「電」感應含羞草
IIA3017	生物	象山生物躲貓貓
IIA3018	生物	超級大蛤命，探索文蛤趣
IIA3019	生物	沾沾自喜-大花咸豐草的調查防治與應用
IIA3020	生物	「沒」菌真好

公布臺北市第46屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第46屆中小學科學展覽【國小組-地球科學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作品名稱
IIA4001	地球科學	看我『髮』功～以頭髮清除海面油汙染危機之探討
IIA4002	地球科學	大雨智水
IIA4003	地球科學	對抗地震，Go Go Go！
IIA4004	地球科學	台北的天空與我家的天氣 — 氣象資料的研究
IIA4005	地球科學	溪水載運的旅客-沉積砂石大小與上游雨量及河道彎曲位置之關係

地球科學 第1頁，共1頁，計5件

國小組 第8頁，共15頁

公布臺北市第46屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第46屆中小學科學展覽【國小組-數學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作品名稱
IIA5001	數學	包裝盒的X檔案
IIA5002	數學	旋轉乾坤
IIA5003	數學	「幣」勝法則—《佈局奪錢》遊戲勝負局面之探討
IIA5004	數學	大方塊中的小方塊
IIA5005	數學	車陣中的數學
IIA5006	數學	四角IQ拼圖的探討
IIA5007	數學	立體方塊也會跳探戈
IIA5008	數學	奇妙數字組合卡
IIA5009	數學	方塊之謎
IIA5010	數學	一刀兩斷 - 線對稱剪紙初探
IIA5011	數學	變「形」金剛—摺紙元件拼組正多邊形

數學 第1頁，共1頁，計11件

國小組 第9頁，共15頁

公布臺北市第46屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第46屆中小學科學展覽【國小組-生活與應用科學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作品名稱
IIA6001	生活與應用科學	EUREKA!!!我分辨得出來了! ~瓶中“信”之終極密碼~
IIA6002	生活與應用科學	抗寒秘密武器—發熱衣檔案解密
IIA6003	生活與應用科學	環保粉筆的真相
IIA6004	生活與應用科學	酸不酸有關係
IIA6005	生活與應用科學	「酸」你有種
IIA6006	生活與應用科學	水霧涼一夏
IIA6007	生活與應用科學	屋頂隔熱有妙方
IIA6008	生活與應用科學	當阿植遇到愛
IIA6009	生活與應用科學	您洗手了嗎--如何洗手才最有殺菌效果
IIA6010	生活與應用科學	接骨大師—陶藝作品窯燒前斷裂修補之研究
IIA6011	生活與應用科學	「膠」、「膠」我怎麼辦?
IIA6012	生活與應用科學	什麼羊玩意?
IIA6013	生活與應用科學	好皮!好皮!橘子皮可以去油漆的研究
IIA6014	生活與應用科學	家有一「老」如有一「寶」—老麵糰的研究
IIA6015	生活與應用科學	水生植物對家庭廢水淨化能力之影響

生活與應用科學 第1頁，共6頁，計76件

國小組 第10頁，共15頁

公布臺北市第46屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第46屆中小學科學展覽【國小組-生活與應用科學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作 品 名 稱
IIA6016	生活與應用科學	聰明用水，輕鬆無「氯」
IIA6017	生活與應用科學	「電」光「水」蝕~探討電池漏液原因和預防方法
IIA6018	生活與應用科學	防汛沙包 再生無敵~以環保局再生土防汛之探討
IIA6019	生活與應用科學	「靜」空中的圓舞曲---影響紙飛機迴旋能力的因素研究
IIA6020	生活與應用科學	誰偷喝了我的拿鐵咖啡
IIA6021	生活與應用科學	跳繩發電機
IIA6022	生活與應用科學	天然環保清潔液
IIA6023	生活與應用科學	釘子為什麼會生鏽？
IIA6024	生活與應用科學	起「紙」回生
IIA6025	生活與應用科學	無形殺手，電磁波！--探討電磁波的特性與防治方法
IIA6026	生活與應用科學	我「粉」厲害-環保自製粉筆
IIA6027	生活與應用科學	一舉一動，光知道！--探討雷射光的掃描原理與應用
IIA6028	生活與應用科學	皮破『酵』留--果皮酵素製作與清潔力探討
IIA6029	生活與應用科學	千旋萬轉—高速風電機
IIA6030	生活與應用科學	神奇的泡泡

生活與應用科學 第2頁，共6頁，計76件

國小組 第11頁，共15頁

公布臺北市第46屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第46屆中小學科學展覽【國小組-生活與應用科學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作 品 名 稱
IIA6031	生活與應用科學	電燈耗電與亮度研究
IIA6032	生活與應用科學	化回鍋油為神奇－肥皂的實驗
IIA6033	生活與應用科學	神奇的環保酵素
IIA6034	生活與應用科學	缺一不可的溫暖
IIA6035	生活與應用科學	多喝水真的沒事嗎？
IIA6036	生活與應用科學	「豐」迴路轉聚寶屋
IIA6037	生活與應用科學	隱形殺「手」~電磁波的自保之道
IIA6038	生活與應用科學	有紙”望燈”不煥，沒紙”望燈”興探！
IIA6039	生活與應用科學	用自來水殺蟑螂--電熱式加熱自來水殺蟑的研究
IIA6040	生活與應用科學	搶救思樂冰大作戰
IIA6041	生活與應用科學	吸心大法
IIA6042	生活與應用科學	地牛翻身不用怕－模擬填充式流體避震緩衝裝置
IIA6043	生活與應用科學	來一段「黏」巴達！-澱粉黏膠製作研究
IIA6044	生活與應用科學	不同紙橋之最大承載重量
IIA6045	生活與應用科學	天然ㄟ尙好!-天然清潔劑製作研究

生活與應用科學 第3頁，共6頁，計76件

國小組 第12頁，共15頁

公布臺北市第46屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第46屆中小學科學展覽【國小組-生活與應用科學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作 品 名 稱
IIA6046	生活與應用科學	好香的薄荷與黴菌的生死鬥
IIA6047	生活與應用科學	汙水剋星,生命救星-環保淨水器
IIA6048	生活與應用科學	玫瑰花可以開的久一點嗎？水中添加物與玫瑰花觀賞天數的關聯性研究
IIA6049	生活與應用科學	植物也瘋狂—最新潮流懶人STYLE
IIA6050	生活與應用科學	水果皮的妙用
IIA6051	生活與應用科學	一公升的光
IIA6052	生活與應用科學	絕妙好磁，鐵定有一套
IIA6053	生活與應用科學	呼~~讓我把你暖起來！-自製保溫盒
IIA6054	生活與應用科學	飛天奇蹟~自製飛行空拍機
IIA6055	生活與應用科學	綠「舍」奇蹟住宅王
IIA6056	生活與應用科學	少壯不努「立」老大「駝」傷悲—自製簡易駝背警示器
IIA6057	生活與應用科學	告別蟲蟲危機—天然食材防治蟑螂效果之探討
IIA6058	生活與應用科學	提升瓦斯爐加熱效率之研究
IIA6059	生活與應用科學	義大利麵屋垮下來
IIA6060	生活與應用科學	生活的「捷」奏

生活與應用科學 第4頁，共6頁，計76件

國小組 第13頁，共15頁

公布臺北市第46屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第46屆中小學科學展覽【國小組-生活與應用科學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作品名稱
IIA6061	生活與應用科學	『食』不下嚥！！
IIA6062	生活與應用科學	涼感衣不涼？看我如何把涼感衣穿成發熱衣！
IIA6063	生活與應用科學	清潔廚房油水有一套
IIA6064	生活與應用科學	紙柱「隔」「格」不入 -- 探討紙柱承載力與隔音之應用
IIA6065	生活與應用科學	“泡”茶—茶葉和糖對泡泡水的影響
IIA6066	生活與應用科學	當檸檬遇上牛奶
IIA6067	生活與應用科學	爆炸如米
IIA6068	生活與應用科學	去除硝酸鹽妙招大解析
IIA6069	生活與應用科學	為「雨」綢繆-聲光雨量筒警報器的設計
IIA6070	生活與應用科學	向太陽要能源--太陽能拋物面聚熱煮食裝置之研究
IIA6071	生活與應用科學	誰最有「力」？
IIA6072	生活與應用科學	燃燒吧!阿油-生質柴油
IIA6073	生活與應用科學	「斜」不勝正--太陽能板角度的秘密
IIA6074	生活與應用科學	卯足全力-踩出流暢的音符
IIA6075	生活與應用科學	雨刷與玻璃共舞

生活與應用科學 第5頁，共6頁，計76件

國小組 第14頁，共15頁

公布臺北市第46屆中小學科學展覽會作品說明書審查通過入選名單

臺北市第46屆中小學科學展覽【國小組-生活與應用科學】作品說明書入選名冊

說明板編號	科目	作品名稱
IIA6076	生活與應用科學	市面上常見飲料甜度的探索

生活與應用科學 第6頁，共6頁，計76件

國小組 第15頁，共15頁