

公布臺北市第44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44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	科別	作 品 名 稱
AA1001	物理	握在掌心的音樂—手笛
AA1002	物理	五穀「封燒」—探討五穀類加熱後的變化情形
AA1003	物理	你生氣、我前進
AA1004	物理	火箭的降落回收設計
AA1005	物理	溫暖你的房--暖風扇的熱空氣對流
AA1006	物理	磁浮列車的綠能導風扇
AA1007	物理	搞什麼飛機
AA1008	物理	芯芯之火
AA1009	物理	「膜」法變變變-膜結構系統與膜面積及膜形狀的應變關係
AA1010	物理	魔術師的障眼法～探討雙錐體上滾的現象
AA1011	物理	小小大力士--紙橋研究
AA1012	物理	紙中翹楚-紙張絲流方向研究
AA1013	物理	行車・車行~影響行車平穩因素之研究
AA1014	物理	叮叮噹~~叮叮噹~~~「琴」聲多響亮~~~
AA1015	物理	旋轉吧!戰神

臺北市第44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	科別	作 品 名 稱
AA1016	物理	遇『建』阿波羅—解決室內悶熱之建築工法探究
AA1017	物理	暗藏私心的3D偏光視界
AA1018	物理	校園聲音有多大？
AA1019	物理	點點滴滴話沙漏----利用廢棄寶特瓶自製沙漏
AA1020	物理	我的火箭會轉彎-空氣火箭迴旋及距離研究
AA1021	物理	石油的接班人-太陽能板之效能研究
AA1022	物理	翱翔天際
AA1023	物理	太陽能磁浮列車
AA1024	物理	「流」、「形」問題
AA1025	物理	走路發電機
AA1026	物理	人在『輻』中，要知『輻』
AA1027	物理	葉兒轉轉轉不停
AA1028	物理	飛傘傳奇～製作理想載物降落傘研究
AA1029	物理	智慧型捕風手臂~教室遮陽板之隔音、隔熱、通風探討
AA1030	物理	「危機」就是「轉機」
AA1031	物理	颱風天！玻璃的X檔案

公布臺北市第44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44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	科別	作 品 名 稱
AA2001	化學	蔬菜的新鮮事
AA2002	化學	Honey，我把細菌變不見了一蜂蜜的防腐功能
AA2003	化學	載浮載沉的顏料--從浮水染談起
AA2004	化學	環保來「電」禮－綠色環保電池
AA2005	化學	為「果」爭光－探討怎樣最來電
AA2006	化學	不知不覺的毒害－隱形殺手PP&PS
AA2007	化學	理所當然千變萬化-蘋果的褐變研究
AA2008	化學	引蛇出洞
AA2009	化學	水過窗無痕 蓮花效應－疏水性與自潔功能的應用
AA2010	化學	第一名「膜」－市售面膜性質探討
AA2011	化學	“延城續”-探討以食用廢油來製造環保防水磚之可行性
AA2012	化學	水和油原來是好朋友－乳液的探討
AA2013	化學	亮不亮有關係-蔬果電池
AA2014	化學	水乳交融~寶貝媽媽的手
AA2015	化學	察顏觀色有一套，酸鹼『光』看就知道

臺北市第44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	科別	作 品 名 稱
AA2016	化學	笑傲「漿糊」~自製糯米黏著劑之效能探討
AA2017	化學	我的牙齒要留白~探討飲食和潔牙對牙齒的影響
AA2018	化學	水果發光了！水果螢光之研究

公布臺北市第44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44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	科別	作 品 名 稱
AA3001	生物	傳承~麵包蟲吃保麗龍之遺傳性探討
AA3002	生物	氧不氧有關係
AA3003	生物	創造魚兒的美好生活
AA3004	生物	柑橘樹的剋「星」—從飼養及野外觀察研究星天牛之生殖習性與危害行為
AA3005	生物	緊張「蜥蜴」求生術-斯文豪氏攀木蜥蜴
AA3006	生物	惡貫滿蠅--家蠅變態習性觀察與自製驅蠅劑
AA3007	生物	隱形達人變變變
AA3008	生物	請君入甕的陷阱-豬籠草
AA3009	生物	「蜂」言「蜂」語-日本長腳蜂築巢記
AA3010	生物	溫度變化對動植物的影響
AA3011	生物	防蟻大作戰
AA3012	生物	美麗的蝴蝶翅膀秘密
AA3013	生物	誰在指揮蚜蟲的波浪舞?—「蚜蟲集體搖動現象的研究」
AA3014	生物	黑黴菌與它的剋星
AA3015	生物	惡魔蟻獅化身天使蟻蛉

臺北市第44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	科別	作 品 名 稱
AA3016	生物	食紅抹綠-探討大和藻蝦的體色變化
AA3017	生物	眾光生輝~探討不同色光對植物生長之影響
AA3018	生物	攻擊黑色小魔怪~本土植物大戰外來福壽螺
AA3019	生物	害羞植物不害羞~探討影響含羞草「不閉合和快速閉合」的因素
AA3020	生物	未來環保大明星—麵包蟲
AA3021	生物	會飛天的蝸牛—越樹行爲的探討

公布臺北市第44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44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	科別	作 品 名 稱
AA4001	地球科學	觀音海灘沙子觀察
AA4002	地球科學	山河大地～實地勘查並探討土石流防治工法與警戒區危險範圍 規劃之研究

公布臺北市第44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44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	科別	作 品 名 稱
AA5001	數學	掃地達人
AA5002	數學	最佳轉輪
AA5003	數學	8355解四色魔術方塊之探討
AA5004	數學	向左走向右走~相鄰移位遊戲最佳策略探討之研究
AA5005	數學	數字謎面的乘法問題
AA5006	數學	里加古塔初探
AA5007	數學	「財富月」真相探究
AA5008	數學	綠青蛙與紅青蛙的祕密通道
AA5009	數學	親愛的，我把硬幣變得更方便了—不定方程
AA5010	數學	弧線繞圈圈

公布臺北市第44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44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	科別	作 品 名 稱
AA6001	生活與應用科學	器「浴」非凡、扭轉「錢」坤
AA6002	生活與應用科學	隨手資源大變身~負重力驚人的紙製家具探討與製作
AA6003	生活與應用科學	哇!會自動補水的魔法水槽
AA6004	生活與應用科學	省水幫幫忙-簡易洗筆器
AA6005	生活與應用科學	在夜市遇見科學
AA6006	生活與應用科學	滅火「針」EASY—自製滅火器的研究過程
AA6007	生活與應用科學	抗「日」大作戰—以紙箱模型探究屋頂材質與窗戶數量對室內溫度的影響
AA6008	生活與應用科學	再生紙專賣店~~再生紙製程多樣性研究
AA6009	生活與應用科學	一口好牙-不同飲料對唾液pH值及牙齒酸蝕的影響
AA6010	生活與應用科學	請不要靠近我
AA6011	生活與應用科學	怎麼疊才不會“跌” -----貨物層層疊
AA6012	生活與應用科學	黴~有辦法!
AA6013	生活與應用科學	塑膠安全不安全
AA6014	生活與應用科學	水管養生輕鬆做
AA6015	生活與應用科學	Oh! My God~我看見音樂的線條!

臺北市第44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	科別	作 品 名 稱
AA6016	生活與應用科學	食物本身的酸鹼性
AA6017	生活與應用科學	彩色玻璃屋--「燒喔」
AA6018	生活與應用科學	好熱呀！好想涼！降低太陽輻射熱的法寶
AA6019	生活與應用科學	滾滾掃把，紙屑滾滾
AA6020	生活與應用科學	鏡裡乾坤-多射角反光鏡裝置的研究與應用
AA6021	生活與應用科學	有趣的消音器
AA6022	生活與應用科學	搶救能源大作戰-水果發電
AA6023	生活與應用科學	飛「環」「彈」達---動手玩環形翼竹筷飛行器
AA6024	生活與應用科學	在黑暗中發光—研究光學透鏡與光源仰角對光型分布影響
AA6025	生活與應用科學	空「塵」計
AA6026	生活與應用科學	迴力罐的秘密
AA6027	生活與應用科學	磁浮電車DIY
AA6028	生活與應用科學	遇火重生的無字天書
AA6029	生活與應用科學	川流不息—節水綠能屋
AA6030	生活與應用科學	洗衣，追！追！追！

臺北市第44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	科別	作品名稱
AA6031	生活與應用科學	環保糯米膠
AA6032	生活與應用科學	能源的再利用-溫差發電
AA6033	生活與應用科學	「風起雲湧」~風車的秘密
AA6034	生活與應用科學	火災緊急避難衣
AA6035	生活與應用科學	轉轉風車學問大—風車葉片的小秘密
AA6036	生活與應用科學	別遜了，你還想當四眼田雞嗎？
AA6037	生活與應用科學	紙要我喜歡，毒草變綠金-布袋蓮與大萍的風華再現
AA6038	生活與應用科學	天然ㄟ尙好？
AA6039	生活與應用科學	小掛鉤大力士
AA6040	生活與應用科學	牙齒溶化了嗎？-破解可樂的秘密
AA6041	生活與應用科學	速度成本-機車廢氣成分與空氣品質的關係
AA6042	生活與應用科學	千千轉呀轉
AA6043	生活與應用科學	驅蟻!天然的『尙好』
AA6044	生活與應用科學	破蛋?才不會呢!
AA6045	生活與應用科學	夸父觀星—自動追日太陽能板的觀星計畫

臺北市第44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	科別	作 品 名 稱
AA6046	生活與應用科學	水生植物的有氧運動機(追日一號)-誰才是產氧量冠軍?!
AA6047	生活與應用科學	改善校園密閉空間空氣品質的最佳植物
AA6048	生活與應用科學	妙不可「鹽」——碳酸飲料加鹽減少牙齒酸蝕的研究以貝殼為例
AA6049	生活與應用科學	拯救地球-誰最「來電」
AA6050	生活與應用科學	荷葉上的水珠競賽
AA6051	生活與應用科學	「果」然不一樣~不同清潔溶液對蔬果的影響
AA6052	生活與應用科學	化腐紙為神奇—破解再生紙製作的秘密
AA6053	生活與應用科學	『油』不得你
AA6054	生活與應用科學	神奇防蛋衣
AA6055	生活與應用科學	奶奶的環保沙拉脫—粉的妙用
AA6056	生活與應用科學	除了美，還要白—牙膏美白效果之探究
AA6057	生活與應用科學	「哇」輪胎會倒轉
AA6058	生活與應用科學	神奇的紙火鍋
AA6059	生活與應用科學	水溶液追！追！追！
AA6060	生活與應用科學	蟑螂！看『招』！好膽『麥照』！

臺北市第44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	科別	作 品 名 稱
AA6061	生活與應用科學	泡泡幻想曲
AA6062	生活與應用科學	尿布只能吃尿嗎?-探討聚丙烯酸鈉的再次利用
AA6063	生活與應用科學	水餃熟了，紅蘿蔔知道
AA6064	生活與應用科學	清潔溜溜~環保拖把
AA6065	生活與應用科學	殘而不廢
AA6066	生活與應用科學	增廣「箭」聞
AA6067	生活與應用科學	泡泡的天空-探討泡泡的持久度
AA6068	生活與應用科學	襪子也能當冰箱
AA6069	生活與應用科學	穿梭水域新店溪-水質檢測汙染調查與監測
AA6070	生活與應用科學	不蓋你！「鈣」重要！
AA6071	生活與應用科學	果凍多色？我知道！--探討光在不同型態介質下的反應
AA6072	生活與應用科學	「好」髮無傷
AA6073	生活與應用科學	不再金屋藏「膠」—清除黏膠有一套
AA6074	生活與應用科學	簾想～進化窗簾功能之設計研究
AA6075	生活與應用科學	「瓶」水相逢

臺北市第44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	科別	作 品 名 稱
AA6076	生活與應用科學	沾沾自洗、一塵不染~新概念環保空氣清靜機
AA6077	生活與應用科學	溫暖媽媽的手~烹調產生廢熱之回收研究
AA6078	生活與應用科學	黑髮 白髮 穿新衣