

## 公布臺北市第45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45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
II A1001	物理	「飛」天法寶
II A1002	物理	世紀新亮點
II A1003	物理	舞動的聲音
II A1004	物理	冷暖皆知—探討浮力與液體溫度的相關性
II A1005	物理	大力水手-探討水溶液的表面張力
II A1006	物理	摩擦摩擦-探討除塵紙的原理
II A1007	物理	花兒花兒幾秒開——探究紙花在水中的毛細現象
II A1008	物理	無盡的旋轉—空氣力學的研究與探討
II A1009	物理	探討電池的電量多寡對電磁鐵磁力強弱的影響
II A1010	物理	飛向藍天--紙飛機結構與飛行的探討
II A1011	物理	風生鈴起好音來-風鈴中的新發現
II A1012	物理	水的圓舞曲
II A1013	物理	牛頓不牛頓？-自製黏度計的設計製作與黏度檢測
II A1014	物理	看我發『鏢』～解密迴旋鏢不白扔之謎
II A1015	物理	那間教室我們一起吹的電風扇

臺北市第45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
II A1016	物理	「管」你行不行？！ ----探討管狀構造在不同長度與不同空間的最佳減音效果
II A1017	物理	「環肥燕瘦」舞春風-影響環形紙飛機飛行距離因素探討
II A1018	物理	我想到"槓"飛
II A1019	物理	搶救陶土大兵
II A1020	物理	當磁鐵遇上線圈，來電嗎？～有趣的「電磁感應」
II A1021	物理	是誰凍僵了
II A1022	物理	氣球的記憶能力
II A1023	物理	「瀘」世界
II A1024	物理	小小紙張「力量大」
II A1025	物理	烘衣何時了，紅外線知曉
II A1026	物理	探索多米諾（Domino）的秘密
II A1027	物理	一分鐘刺椰器
II A1028	物理	來玩空氣船！
II A1029	物理	來不來電有關係
II A1030	物理	旁觀者清？不清？--雷射路徑光在水溶液中之清晰度研究
II A1031	物理	『日不落』有新解！－太陽光電轉換研究

臺北市第45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
II A1032	物理	氣墊幽浮GOGOGO
II A1033	物理	飛牛奇雞蛋
II A1034	物理	涼爽一”夏”救地球
II A1035	物理	O2多一點 – 「阿登」、「小折」大PK

## 公布臺北市第45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45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
II A2001	化學	水的「身」活
II A2002	化學	請吃「藕」---探討蓮藕的抗氧化力
II A2003	化學	走過必留下痕跡嗎？ 水痕的形成因素與去除方式探討
II A2004	化學	水「土」靈犀來電通—環保電池的探討
II A2005	化學	我自橫罐七天酵，去留酒氣兩崑崙～探討酒精發酵之最佳條件
II A2006	化學	吸金大法--果皮改善重金屬污染水之研究
II A2007	化學	糖糖“膨”在一起
II A2008	化學	「紙」於至善---運用不同原料造紙之研究
II A2009	化學	太陽的剋星—冰淇淋
II A2010	化學	過氯了沒
II A2011	化學	「硝」聲匿跡-降低蔬菜硝酸鹽含量探討
II A2012	化學	龍年葵花寶典
II A2013	化學	女人年輕的秘密 蔬果抗氧化力大對決
II A2014	化學	「鋇」感舒適---熱反射塗料之開發
II A2015	化學	塑化劑大探索

臺北市第45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
II A2016	化學	你到底有多神奇-雙氧水的奧秘
II A2017	化學	看！色彩在賽跑
II A2018	化學	酸鹼超感應～利用傳真紙自製酸鹼指示劑
II A2019	化學	保鮮度與抗氧化力之探討

## 公布臺北市第45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45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
II A3001	生物	不讓螺螺幸「福」又長「壽」！
II A3002	生物	“微”機四伏
II A3003	生物	要怎麼收穫，先那麼栽
II A3004	生物	熊蟬奇遇記--金蟬脫殼
II A3005	生物	天「芽」海角「枝枝」相連~室內芽枝黴菌的生命歷程及殺菌預防之道
II A3006	生物	真『藥』命~藥品不回收的「藥」命效應
II A3007	生物	飄洋過海的外籍兵團—孔雀魚的研究
II A3008	生物	沒齒難忘的乳香
II A3009	生物	「毒」門絕活 -以生物檢測塑膠食器溶出物影響之探討
II A3010	生物	「巧克力、巧克力」——白頭翁繁殖行為探析
II A3011	生物	打翻醋罈子-木質醋酸菌產生菌膜之研究
II A3012	生物	「樟」開防護網，蝸牛別再來
II A3013	生物	光「菜」奪目~人工光源對植物生長之影響大探討
II A3014	生物	怎麼「黴」有了一探討手清潔的方法
II A3015	生物	歐巴『螞』的奇『蟻』世界

臺北市第45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
II A3016	生物	「蛇」頭「蟲」尾的詐騙集團
II A3017	生物	透視眼？虎鼻獅？色光、氣味和顏色對果蠅搜尋食物的影響
II A3018	生物	小小「蛙兒」要長大—環境對黑蒙西氏小雨蛙成長與行為能力的影響
II A3019	生物	攀樹高手的祕招— 紅圓翅鍬形蟲在環境逆境下生存應變能力之研究
II A3020	生物	蠶寶寶背上的括弧

## 公布臺北市第45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45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
II A4001	地球科學	冰山融解導致洋流速度改變的原因探討
II A4002	地球科學	發現邊坡的最佳拍『擋』
II A4003	地球科學	搖一搖，天崩地裂
II A4004	地球科學	雨！你那～落未停～臺北東區冬季氣候探究分析
II A4005	地球科學	龍捲風的形成原因與模擬實驗



## 公布臺北市第45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45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
II A5001	數學	翻滾吧！弧線！
II A5002	數學	五連方魔法盒
II A5003	數學	一觸「擊」發～探討bubble blast遊戲規律及解法
II A5004	數學	繩結打結－探討繩結之間的相異和相似
II A5005	數學	我分、我分、我分一分
II A5006	數學	魔方陣的聯想：蘇打餅
II A5007	數學	翻滾吧！香腸先生
II A5008	數學	一路通的探討
II A5009	數學	配對奇「機/跡」－ SET遊戲的探討與變型
II A5010	數學	方塊大變身
II A5011	數學	翻滾吧！積木

## 公布臺北市第45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45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
II A6001	生活與應用科學	巧顏令色·薈萃<糖>-彩色冰糖之探討及研究
II A6002	生活與應用科學	誰與爭鋒----天然清潔劑
II A6003	生活與應用科學	撈魚撈出大學問
II A6004	生活與應用科學	乾” “溼” 大戰
II A6005	生活與應用科學	越亮越涼—廢光碟對室內降溫成效之探究
II A6006	生活與應用科學	幻獸進行曲
II A6007	生活與應用科學	鹹蛋超人
II A6008	生活與應用科學	給你一點「顏色」瞧瞧！
II A6009	生活與應用科學	咦!我的一千萬元會消失不見嗎
II A6010	生活與應用科學	一泡而紅
II A6011	生活與應用科學	優格加入甚麼配料最好吃？
II A6012	生活與應用科學	變紅變藍變變變！
II A6013	生活與應用科學	轉~壓！轉~壓，比一筆一省力潔淨洗筆器
II A6014	生活與應用科學	漫步發電機
II A6015	生活與應用科學	高空長程運貨索道

臺北市第45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
II A6016	生活與應用科學	飛向青天
II A6017	生活與應用科學	當火神罷工時--乾燥劑在救難中的妙用
II A6018	生活與應用科學	玻璃杯上的兇手
II A6019	生活與應用科學	冰涼的夏天
II A6020	生活與應用科學	「氧」生之道－果汁和茶的抗氧化力研究
II A6021	生活與應用科學	小學生最愛的糙米飯炊煮口味
II A6022	生活與應用科學	去靜電大師
II A6023	生活與應用科學	隨手來發電...微型環保電池的製作
II A6024	生活與應用科學	冬天裡的小太陽－自製豆豆暖暖包的探討
II A6025	生活與應用科學	防汗大作戰-圍兜兜變不沾鍋
II A6026	生活與應用科學	當PLA遇到堆肥～聚乳酸塑膠(PLA)加入堆肥中對於植物生長之影響
II A6027	生活與應用科學	好"聚"好"散"！用過不留痕跡！～好黏又好去的自製天然環保膠～
II A6028	生活與應用科學	獨「衣」無二－防曬大作戰
II A6029	生活與應用科學	「Hold」得住？「Hold」不住？-自製環保除濕包

臺北市第45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
II A6030	生活與應用科學	神奇的環保愛撒「膠」
II A6031	生活與應用科學	蟲來？門都沒有！
II A6032	生活與應用科學	蘋果教我的事
II A6033	生活與應用科學	塑化劑對綠豆生長的影響
II A6034	生活與應用科學	汽車A柱消失了?鏡子反射原理的運用
II A6035	生活與應用科學	吃藥別亂搭，健康學問大
II A6036	生活與應用科學	隔震新奇觀
II A6037	生活與應用科學	擦「深」而過--探討高科技泡綿的清潔力
II A6038	生活與應用科學	那些年我們一起長大－蔬果重生
II A6039	生活與應用科學	紙花水上開
II A6040	生活與應用科學	我的新玩具-氣墊飛艇
II A6041	生活與應用科學	水到渠成-屋頂水冷式管線裝置
II A6042	生活與應用科學	親愛的車友們，我把車燈變柔和了！
II A6043	生活與應用科學	隱形毒物~探討各類塑膠容器水溶液毒性滲出搜密
II A6044	生活與應用科學	遇水則發～簡易自製水力發電機之探討

臺北市第45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
II A6045	生活與應用科學	萬紫千紅的花果世界
II A6046	生活與應用科學	松果氣象預報站
II A6047	生活與應用科學	那些天，我們一起追的蟑螂
II A6048	生活與應用科學	蟲蟲“LIFE”秀
II A6049	生活與應用科學	化磁力為動力--永磁動力的探討與應用
II A6050	生活與應用科學	雨水悄悄的走了~最佳防水性塗料的探討
II A6051	生活與應用科學	阿嬤的絲瓜布－天然絲瓜布與其他洗碗用具除油效果研究
II A6052	生活與應用科學	窗明"跡鏡"
II A6053	生活與應用科學	防蛀新主張--嚼口香糖？！
II A6054	生活與應用科學	箏箏向上
II A6055	生活與應用科學	草莽英雄
II A6056	生活與應用科學	太陽剋星-七彩智能減光機
II A6057	生活與應用科學	神奇的防霧魔豆
II A6058	生活與應用科學	人力桌球發球機
II A6059	生活與應用科學	負離子清淨空氣能力的探討

臺北市第45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
II A6060	生活與應用科學	「養蜂場之蜂蜜」與「市售蜂蜜」之各種特性比較
II A6061	生活與應用科學	「麻」吉再現 安燃無恙
II A6062	生活與應用科學	皮皮大作戰~廢棄果皮再利用的實驗研究
II A6063	生活與應用科學	「襪」！太神奇了！
II A6064	生活與應用科學	「黴」開二度—市售辛香料防黴研究
II A6065	生活與應用科學	殘害萬物的惡霸—洗髮精
II A6066	生活與應用科學	翻滾吧!珍珠
II A6067	生活與應用科學	水流知多少
II A6068	生活與應用科學	如何辨識壞蛋?有「旋」機!
II A6069	生活與應用科學	釣魚浮標的選擇-浮標形狀與敏感度的探討
II A6070	生活與應用科學	預防近視頭盔