

# 公布臺北市第48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48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	「漩」轉的厲害
IIA1002	物理	「傘」蛋超人
IIA1003	物理	芯光閃閃---筆芯發光探討
IIA1004	物理	再生能源大車拼—理想家園
IIA1005	物理	空中迴旋—迴力鏢
IIA1006	物理	Look!我「看見」美妙的聲音-探討聲音與水波的關係
IIA1007	物理	蓬『管』生輝 - 綠能導光管之應用研究
IIA1008	物理	借力使力!力動輪轉結構的實作與探討
IIA1009	物理	翻滾吧!阿圈!探討線圈小馬達飆速密技
IIA1010	物理	筆來就轉
IIA1011	物理	快跑電聯車
IIA1012	物理	阿基米德抓狂了 探討各版本槓桿實驗器的精確度和調校方式
IIA1013	物理	百葉「板」板的妙 —探討窗外百葉板與照度、溫度及風速的關係
IIA1014	物理	豔陽高照-防曬衣防曬、舒適嗎?
IIA1015	物理	一起FUN球趣~探討影響擊球的因素

# 公布臺北市第48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48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	馬達加啊加!電動車
IIA1017	物理	聲聲不息-隔音效果試驗
IIA1018	物理	「表面」功夫探祕~表面張力研究
IIA1019	物理	救人利器~我的四旋翼飛行器，最理想的載重方式探討
IIA1020	物理	我的檯燈讓美工刀片跳舞了！~磁力的交互作用初探
IIA1021	物理	起浮有「翼」
IIA1022	物理	「磁」上玩家
IIA1023	物理	浮力大考驗--可上山下海的腳踏車
IIA1024	物理	頂天立地-探討壓力與震動對柱體的影響
IIA1025	物理	光在溶液中散步
IIA1026	物理	進擊的水火箭
IIA1027	物理	一步蹬天
IIA1028	物理	Light up Every Day—探討LED燈珠的照度及省電效果
IIA1029	物理	蝶翼御風飛—初探蝴蝶翅膀形態的滑翔效能
IIA1030	物理	手動電來---手搖發電相關探討

# 公布臺北市第48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48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	化浮咻為神奇，只給我電其餘不要
IIA1032	物理	「砰!」神奇的渦電流炮
IIA1033	物理	風速酷小子-風力發電機的探究及自製風力發電機
IIA1034	物理	太陽能不能?抗反射膜對提高太陽能板功率的探討
IIA1035	物理	彈「紙」之間~夢想高飛

# 公布臺北市第48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48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	旋光の輪舞--常見蔬果在抗氧化力上之研究
IIA2002	化學	學校的飲用水乾淨嗎
IIA2003	化學	打「芽」祭，抗氧化
IIA2004	化學	葉電「欖仁」包—「桃色」也來電
IIA2005	化學	果效e流— 探討以水果為電解質所製成碳鎂電池之效能
IIA2006	化學	五顏六色的布
IIA2007	化學	進擊的泡泡
IIA2008	化學	新世代電池—探討節能「植物」電池
IIA2009	化學	花青素變色了嗎？
IIA2010	化學	「膠」皮嫩肉-膠原蛋白活性之探討
IIA2011	化學	不再瞎攪和
IIA2012	化學	非常「染」趣～植物染之研究
IIA2013	化學	我不要吃回鍋油!再生油簡易辨別方法之研究
IIA2014	化學	不老傳奇--中藥抗氧化力之研究
IIA2015	化學	植物電力公司-利用廢棄的落葉製作成電池發電

# 公布臺北市第48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48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	冷冷包
IIA2017	化學	您可以再靠近我 — 廚餘回收不發臭
IIA2018	化學	硼砂好好玩
IIA2019	化學	抗「黴」大作戰-從生活中尋找抑制黴菌的元素
IIA2020	化學	布知布覺 牢牢劑助- 探究蛋白質與媒染劑對染布之助益
IIA2021	化學	八頭磺晶好，清潔一把「皂」
IIA2022	化學	萬年不滅，還是生物可分解?

# 公布臺北市第48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48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	隱形殺蟲劑-磁場對霍氏繞馬陸分佈的影響
IIA3002	生物	「水」影忍者、一「黽」驚人
IIA3003	生物	魚兒上學"趣"~野生孔雀魚的社會行為研究
IIA3004	生物	蟲蟲大戰人類
IIA3005	生物	「衣」窺宅蟲-何處是「蛾」家
IIA3006	生物	魚呢~萬盛溪水質對魚類的影響
IIA3007	生物	落地生根葉片出芽的探討
IIA3008	生物	螞蟻對天然食物和加工食品的選擇
IIA3009	生物	文蛤追追追—文蛤飼養、運動方式與吐沙之研究
IIA3010	生物	跟蹤「根」蹤 - 綠豆根生長的研究
IIA3011	生物	「迷狸」不「謎狸」
IIA3012	生物	打開細菌的隱形罩--- 發現環境中的細菌與滅菌方法探討
IIA3013	生物	搜「蝸」~校園及社區非洲大蝸牛的研究
IIA3014	生物	潛葉蟲探秘
IIA3015	生物	來不及長大的斑馬魚寶寶—探究斑馬魚胚胎 受藥物影響的發育情形與心臟研究

# 公布臺北市第48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48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	『油點』奇妙！— 影響臺灣油點草之油點生長因素研究
IIA3017	生物	運用植物廢料和廢紙在家種香菇之研究
IIA3018	生物	暖呼呼的秘密—羽毛與溫度之研究

# 公布臺北市第48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48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	「淹淹」一息-以自製模型探討河川氾濫之因素研究
IIA4002	地球科學	月球繞地球運轉的動態模型之製作
IIA4003	地球科學	津波的進擊
IIA4004	地球科學	震不震「阻」了就知道— 從阻尼器看地震對鋼骨大樓的影響
IIA4005	地球科學	DIY龍捲風



# 公布臺北市第48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48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	「圖形變身術」-圖形延伸與圍成相似形的數量關係及著色之研究
IIA5002	數學	FLAT CUBE~相鄰紙牌移位遊戲之探討
IIA5003	數學	有圖有真相-從規律的數字圖案引發數學靈感 探討數與形的另類思考
IIA5004	數學	解開「猜顏色遊戲」之謎
IIA5005	數學	改頭換面？改頭換面！
IIA5006	數學	功蓋『三』分國，名成『八』陣圖
IIA5007	數學	三角骨牌的數字之謎
IIA5008	數學	三連桿系統可否順轉與連桿長度組合關係及路徑分析

## 公布臺北市第48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48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	跟老天搶水--校園儲水大作戰
IIA6002	生活與應用科學	甜不甜？有關係
IIA6003	生活與應用科學	水果與清潔劑
IIA6004	生活與應用科學	怎麼吃才健康—去除農藥大作戰
IIA6005	生活與應用科學	投擲滑翔機！
IIA6006	生活與應用科學	辨別「真愛」、拒絕「假愛」
IIA6007	生活與應用科學	復仇者的秘密—遠遠飛機
IIA6008	生活與應用科學	菜瓜布「油切」PK賽
IIA6009	生活與應用科學	轉動吧!羅馬競技場
IIA6010	生活與應用科學	為「豆」爭光--不同色光對豌豆的影響
IIA6011	生活與應用科學	關鍵時刻-揭開DIY濾水罐的真面目
IIA6012	生活與應用科學	噪音瘦身術
IIA6013	生活與應用科學	不蚊不問
IIA6014	生活與應用科學	「筆」力同「芯」，所向披靡
IIA6015	生活與應用科學	食在安心、喝得健康

## 公布臺北市第48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48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	細菌”皂”去叨位啊
IIA6017	生活與應用科學	聲光俱佳—防災淹水監測裝置研究
IIA6018	生活與應用科學	「菇ood」的菇-有機栽培菇類生長效果之探討
IIA6019	生活與應用科學	深海傳奇之雙效環保冷熱敷貼
IIA6020	生活與應用科學	請你不要太善變~如何讓冰較慢融化
IIA6021	生活與應用科學	酸酸鹹鹹不留筆跡
IIA6022	生活與應用科學	太陽來了，「布」能說的秘密
IIA6023	生活與應用科學	毫不油遇-自製油的探討
IIA6024	生活與應用科學	乒乒乓乓~以自製樂高桌球發球機探討發射孔大小、發射角度對發射落點與距離的影響
IIA6025	生活與應用科學	神奇「酵」力~酵母菌發功吧！
IIA6026	生活與應用科學	「蒸」的「蛋」生了
IIA6027	生活與應用科學	沁涼一夏~自製退熱貼
IIA6028	生活與應用科學	我的「菜」最甜~不同養分對於蔬菜生長的影響
IIA6029	生活與應用科學	安心食—降低硝酸鹽濃度的妙方
IIA6030	生活與應用科學	火上炸「油」~ 探討油炸油的安全性與延長油炸油時間的可行性

## 公布臺北市第48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48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	有膽，放油過來！
IIA6032	生活與應用科學	寶特瓶保溫術-自製環保省錢「寶」溫瓶
IIA6033	生活與應用科學	迴轉乾坤- wave wing的再進化
IIA6034	生活與應用科學	為何土司變鬆糕？ 從麵糰特性的研究探討米麵包的製作
IIA6035	生活與應用科學	創「皂」回鍋油新生命
IIA6036	生活與應用科學	過【綠】水~還我一池潔淨水
IIA6037	生活與應用科學	魚耘種生～「魚菜共生」系統的研究與改良
IIA6038	生活與應用科學	” 3 D” 不 N G
IIA6039	生活與應用科學	千年吐司之製作密技
IIA6040	生活與應用科學	阿嬤的手可別再抖了~降低手抖的研究
IIA6041	生活與應用科學	健康in、黑心out-探討自製香豬油
IIA6042	生活與應用科學	誰羽爭鋒
IIA6043	生活與應用科學	粉身脆骨-油炸馬鈴薯片的脆度探討
IIA6044	生活與應用科學	人體發電機
IIA6045	生活與應用科學	看得見的聲音

## 公布臺北市第48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48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	「搗蛋紙」一點也不搗蛋
IIA6047	生活與應用科學	暈「陀」轉向
IIA6048	生活與應用科學	想來「杯」生長激「塑」嗎？ —探討手搖杯溶出的塑化劑對生物生長之影響
IIA6049	生活與應用科學	一帆風順-進擊的風帆車
IIA6050	生活與應用科學	靜水行舟-影響小船前進速度的研究
IIA6051	生活與應用科學	取紙不盡，用紙不竭
IIA6052	生活與應用科學	終結登革熱神器
IIA6053	生活與應用科學	Latte的科學奧秘~探討咖啡拉花的技術
IIA6054	生活與應用科學	自製Wi-Fi集波器
IIA6055	生活與應用科學	我最搖擺—電磁鐵玩具穩定擺動技術研究
IIA6056	生活與應用科學	「隱形斗篷」的秘密
IIA6057	生活與應用科學	油其重要
IIA6058	生活與應用科學	看誰爬得快?--探討影響猴子爬樹遊戲快慢的因素
IIA6059	生活與應用科學	口香糖紙被電池烤焦了
IIA6060	生活與應用科學	生活中的殺手？—免洗餐具食安問題研討

## 公布臺北市第48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48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	「磷」污水有一套
IIA6062	生活與應用科學	環保電扇發電機--可調槳距扇葉的探討與應用
IIA6063	生活與應用科學	鼠鼠「聲瘋」－倉鼠滾輪噪音探討
IIA6064	生活與應用科學	看見光線
IIA6065	生活與應用科學	日出印「像」-紫外光下的美麗"藍圖"
IIA6066	生活與應用科學	十全食黴---十種食物上黴菌生長的觀察與比較
IIA6067	生活與應用科學	多多益"扇"
IIA6068	生活與應用科學	夏日大作戰－環保創意冷氣機製作
IIA6069	生活與應用科學	型男小主廚-我把鐵鍋變不沾鍋
IIA6070	生活與應用科學	野外求生自製葉子過濾器