

## 臺北市第 53 屆中小學科學展覽會安全審查結果

### 未通過安全審查作品名單

次序	組別	科別	作品編號	作 品 名 稱
1	高中組	地球與行星科學科	IIC04001	以西太平洋暖池普林蟲化學分析探討 40 萬年前古海洋與氣候之變遷
2	國小組	地球科學科	IIA5002	「殼」以緩緩嗎？以廢棄貝殼減緩海水酸化對生物殼的影響
3	高中組	動物與醫學科	IIC05004	富含血小板水膠組合物之開發與其對神經組織之保護作用
4	國中組	生物科	IIB4007	大屯火山區魔法帽-巫帽蓑蛾筒巢之研究
5	國小組	生物科	IIA4004	追根究柢-水培扦插植物之不定根生長情形研究
6	國小組	生物科	IIA4010	陽明山食肉家族
7	國小組	化學科	IIA3002	「傘」開太陽，阻「紫」光害—改善日常用傘的抗 UV 效果
8	國小組	化學科	IIA3007	氫氧水解激電光，膠管化做神射炮—論微型氫氧水火箭之研究
9	國中組	化學科	IIB3001	金屬花開的樣子～電解硫酸銅溶液，銅析出樣態研究
10	國中組	化學科	IIB3003	「酒」是你，隱形的殺手-乳製品、綠藻對吸收重金屬的探討
11	高中組	化學科	IIC03003	柔和色調大躍進—「綠色」銻系量子點(QLED)的開發
12	高中組	物理與天文學科	IIC02003	旋出新視界
13	國中組	物理科	IIB2001	槍林彈雨任我行--非牛頓流體特性之探討
14	國小組	物理科	IIA2003	會動的水不會灑
15	國小組	物理科	IIA2022	「導」「轉」水車增氧妙招
16	國小組	物理科	IIA2024	磁力砲彈-探討磁力加速與碰撞的研究
17	國小組	物理科	IIA2028	知「足」常樂，安然無恙！

18	國小組	物理科	IIA2029	kazoo~我的笛聲「卡」好聽
19	國小組	生活與應用科學一	IIA6003	數學模型智能預測_空氣濾材比較機
20	國小組	生活與應用科學一	IIA6005	小戴陪你練球—自製羽球練球機
21	國小組	生活與應用科學一	IIA6006	我的智慧桌球教練 micro:bit
22	國小組	生活與應用科學二	IIA7007	「健」「義」同步—機械義肢的設計與操作
23	國小組	生活與應用科學二	IIA7009	動手做，我們把教室變涼快、變通風了！—無扇葉排風扇的設計與實作
24	國小組	生活與應用科學二	IIA7011	紙箱烤雞~如何提升「紙」「烤」的表現及效率，「烤」出好成「雞」？
25	國小組	生活與應用科學二	IIA7015	一電「種」情：電漿能提高種子的發芽率
26	國小組	生活與應用科學二	IIA7018	蚵泥「植」道，環保「蓋」有效！
27	國小組	生活與應用科學二	IIA7020	全方位風力發電機的探討
28	國小組	生活與應用科學二	IIA7021	「薑」遇良「材」，「黃」袍加身
29	國小組	生活與應用科學二	IIA7028	牛仔愛上蛋—探討牛仔布染色助劑以變性蛋白質替代化學樹脂的可行性
30	國小組	生活與應用科學二	IIA7034	就是這麼的”菇藝”！—探討珊瑚菇與木耳之生長、保存及無性生殖
31	國小組	生活與應用科學二	IIA7036	紅色警報，防疫一把罩—自製感溫變色口罩之研究
32	國小組	生活與應用科學二	IIA7050	「愛玉」見你-愛玉的抗氧化與抗UV特性
33	國小組	生活與應用科學二	IIA7052	香、芭、老的新「吸」望~香蕉葉、芭蕉葉自製一次性使用葉子吸管
34	國小組	生活與應用科學二	IIA7057	蚊別
35	國中組	生活與應用科學一	IIB6001	自製額溫偵測裝置
36	國中組	生活與應用科學一	IIB6005	機不可失—建構校園平板車借還平台
37	國中組	生活與應用科學二	IIB7009	清潔保濕抗痘一把「皂」
38	高中組	工程學科一	IIC08001	自動接物垃圾桶

39	高中組	工程學科一	IIC08002	風力發電最大功率探討
40	高中組	工程學科一	IIC08004	家庭電器大檢測——自製多功能功率表
41	高中組	工程學科一	IIC08007	暗棋機器人
42	高中組	電腦與資訊學科	IIC10004	指日可待~指紋辨識手機管理系統
43	高中組	電腦與資訊學科	IIC10005	應用網路爬蟲於社交軟體實現群眾互動平臺之研究
44	高中組	環境學科	IIC11001	二氧化矽粉體大小和塗抹方式對輻射冷卻材料降低溫度效能之探討

**PS：上述作品請於4月21日19：00前完成改正，未依規定時間內修正，取消參展資格。**