

彰化縣 108 學年度國民中小學學生獨立研究作品徵選
自然與生活科技類-國小組

編號	作品名稱
12001	一個古老夢境的實現-飛行夢
12002	十面「霾」伏.一網打盡
12003	翱翔天際-影響紙飛機飛行滯空時間因素之探究
12004	「浮」現「罐」軍 - 自製環保浮力船
12005	及熱旋杯-溫差對致冷晶片產生的電壓之應用
12006	火箭坐纜車—尾翼對空氣火箭噴射距離的影響
12007	台灣皇蛾復育觀察研究
12008	起床器-定時鬧鐘裝置
12009	吸皮笑臉-自製可食用蔬果皮吸管之探討
12010	萬能的防災枕頭-國小學生專用防災枕頭設計
12011	好難的「分塑」
12012	「蟻」「土」為快-探討校園土壤對螞蟻族群分布的影響
12013	「鹼」單喝水有妙方
12014	「凍」裡乾坤-不同種類澱粉對仙草凍凝固成果之研究
12015	非「筆」尋常~不易斷芯自動鉛筆

彰化縣 108 學年度國民中小學學生獨立研究作品徵選
自然與生活科技類-國中組

編號	作品名稱
22001	「豆」志高昂-設計自製培育器、脆度儀器，探討環境對豆芽生長之影響
22002	「漬」始「漬」終-探討水漬的形成、預防與清除
22003	伏打新台幣-探討影響硬幣電池電壓的因素
22004	悶悶不「熱」-汽車換氣降溫系統之可行性探討
22005	談「酵」風生，風生「電」起-利用自製酵素發電裝置探討酵氣發電之可行性
22006	花園保衛戰-蝸牛的非農藥友善防治策略初探
22007	探討 Android USB 線材對手機充電效能之影響
22008	殺「青」-探究小黑蚊滋生源「青苔」的高效率去除法
22009	黑水虻之吃貨人生~忙的過來嗎？
22010	愛護眼睛，慎選照明光源-以色彩三原色分析不同照明光源的演色性
22011	葉泡葉美麗-葉脈標本於自然水體中形成條件之初探
22012	微微一「酵」-製作蔬果酵素和功能探討
22013	「增廣見蚊-細查其蚊理」-本校蚊子種類之調查與研究
22014	模擬杜比亞蟑螂在高倍重力的生長情形
22015	窮人冷氣機
22016	醬料界的高材生-五穀沙拉醬
22017	「環」我安靜-環保隔音牆
22018	樹上的能源-校園植物生質能

彰化縣 108 學年度國民中小學學生獨立研究作品徵選
自然與生活科技類-國中組

編號	作品名稱
22019	農地種電-探討如何兼顧太陽能發電與農業生產
22020	抑了黴？研究肉桂、PH 值之抑黴情形
22021	被遺棄的黃金-環保果飲&環保酒
22022	半線揚風
22023	爭一口氣
22024	防風陣