

# 臺北市立陽明高級中學 110 學年度校內科展

## 評審結果公佈

研究主題	參展學生			名次
數學科				
M01-步步為營-Wiener 數	21221 王徐晟			第一名 (學校代表)
M04-棋布星羅-象棋擺放在不同大小的棋盤上	21238 劉祐豪	21222 呂鬻昇		第二名
M10-硬 “ 凹 ” 也可以---將面積來平分	10739 黃致嘉			第三名
M09-不同進位制下的回文數奧秘	21235 黃彥翔			佳作
M03-超「階」越「次」—連續階乘乘積與完全平方數之探討	20804 李雨桐			佳作
化學科				
C09-千膠百態-探討不同天然高分子多醣體其黏膠進行微膠囊製作	21201 林妤軒	21203 洪羽彤	21208 曾郁容	第一名 (學校代表)
C05-與環境無「微」和感的微生物燃料電池	21242 林柏緯	21041 黃敏睿		第二名
C02-寸晶難買寸光陰	21206 陳仔璿	21202 邱詩涵		第三名
C06-要不要來一碘	11208 曾思敏	11217 江秉坤	11224 林亮鎧	佳作
C03-「氨」全危機—探討生活中氨氣分子的去除	11115 黃詩庭	11135 許瑋文		團作合作獎
C10-去「鏽」存「鐵」—探討日常用品之除鏽效果	11234 黃永存	11235 詹翔笙		鄉土教材獎

研究主題	參展學生			名次
物理與天文學科				
P05-WO「火」藏龍—鋁管進風口距離及瓣數對火焰燃燒效率的影響及探討	21205 張家毓	21210 廖子妤	21229 徐寬	第一名 鄉土精神獎 (學校代表)
P03-風力發電機遮罩與發電功率之探討	21225 李修賢	21237 蒲彥全		第二名 探究精神獎
P07-蜂蜜的繩卷效應	21104 林庭聿	21107 洪葦慈	20926 王羿鈞	第三名

工程學科(一)				
E0104-門多西諾永動機	20716 王柏程	20739 黃晨璋	20743 賴羿安	第一名
E0101-手到食來	20705 曹安綺	20721 李定澤	21130 洪翊宸	第二名
E0102-針孔相機	21012 郭恩綺	21015 陳姵妤		探究精神獎

工程學科(二)				
E0202-特斯拉閥結合離子推進器之探討	21226 李項軒	21227 周昱廷	21230 翁梓翔	第一名 (學校代表)

研究主題	參展學生			名次
動物與醫學學科				
Z01-蟑嘴咬一口-探討蟑螂氣味對其行為學影響	21239 蔣智斌	21223 李宗翰	21204 翁書堉	第三名
Z04-果來塑一下	21209 游筠軒	21224 李政東	21232 陳孟濬	佳作
Z02-漱口水「抑」起比一比	11201 朱甯蔓	11206 陳柏妤		團隊合作獎
Z03-不勝黴舉	11203 周家萱	11210 蔡佳彤		團隊合作獎

植物學科				
B01-植物水果大比較—植物精油和水果精油的抗黴菌比較	21002 吳怡亭	21006 李英綺	21111 黃詣棻	第三名
B03-化橘為枳	11204 施佳彤			佳作

環境學科				
EN02-觀察酸雨對生物的影響與以安卓愛勝蚓 ( Eisenia andrei)掘穴環爪蚓 ( Perionyx excavatus)尤金真蚓 ( Eudrilus eugeniae ) 為模式	21030 吳泓詣	20932 徐子軒	20809 張廷安	第三名
EN01-模擬雨水改變土壤酸鹼值對常見止痛藥物殘留之影響	20931 林宗翰	21040 黃天利	21136 陳義鴻	創意獎

農業與食品學科				
A03-好「農」易-探討負離子對植物的影響	21211 歐亭瑄	21212 蔡昕諾	21213 盧妮彤	第二名
A02-分秒必爭—探討 3 秒定律背後之真偽	11219 李祥緯			第三名

研究主題	參展學生			名次
地球與行星科學科				
ES09-大屯火山地形地貌對岩漿流動的影響之模擬探討	21228 邱宏智	21231 郭明軒	21234 黃士瑋	第一名 (學校代表)
ES02-探討懸浮微粒粒徑對光散射程度的影響	11227 徐翊宸	11222 林育騰		第二名
ES08-以不同時間尺度探討黑潮主流在聖嬰年及正常年的海水物理性質之變化	21207 彭鈺萱			第三名
ES07-颱風，您還來不來？探討 2010~2021 年西太平洋海氣條件對颱風路徑的影響	11232 郭學恩	11225 林裕翔		團隊合作

電腦與資訊學科				
CS02-猜數字的好「py」檔——37 法則	21240 鄭丞佑			探究精神獎

行為與社會學科				
BS01-巴菲特教你滾雪球-股票投資報酬與風險之探討	21241 蕭策珺			佳作

※第一名組別經評審核定共五組作為學校代表，得代表本校參加臺北市中小學科學展覽會。

※參展學生名字或參展作品名稱有誤，請於 02.25(五)16:10 前回報設備組，逾時回報後果自行負責。



2022.02.22