

113學年度校內科學展覽會初選競賽總成績

順序	參展類別	作品名稱	指導老師	作者	作者	作者	得分
1	工程學科(二)	自製鈣鈦礦太陽能電池及發電效率之探討	王亞喬	204陸承穎	204許宸祐		佳作
2	農業與食品學科	植物廢料手抄紙	王郁茜	204聶斯楷	204鄭懷約	204林柏宏	佳作
3	工程學科(一)	PID溫度控制及節能優化	何家齊 傅祥益	104楊昀濤	104張詠程	104蘇宥豪	佳作
4	地球與行星科學科	銀河系中星團之位置分布及其特性	林靜英 王郁茜	204黃子彥			特優
5	動物與醫學學科	明酸美白新機制的發現：透過誘導角質細胞自噬作	王郁茜	204陳喬茵	204林敬宸	104翁識騏	特優
6	地球與行星科學科	澎湖本島地區有孔蟲初步研究	王亞喬	204王品煊	204童郁函	204蔡宜秀	特優
8	動物與醫學學科	「炎」值大增，「CA」緊來看——兒茶素對自由基的抑制作用的研究	何家齊	104黃毓嫻	104何孫宇	104侯啟證	優等
9	植物學科	薄荷抗菌能力之研究與應用	王郁茜	204林育聖	204紀辰旻	204楊子鋒	特優
10	工程學科(二)	鈦藻膜——環保光催化材料結合MFC微生物燃料電池，解決原油洩漏汙染	王郁茜	204黃柏澄	204柯亘澤	104蔡亞芸	特優
11	環境學科	氣融膠噴霧推進劑的危害	王亞喬	204陳弘翊			特優
12	植物學科	探討植物的學習行為	王亞喬	204李尚諺	204吳峻葳		優等
13	數學科	固定正n邊形面積分割	王亞喬	204 陳穎	204趙以堯		特優



14	環境學科	尋找酵母菌燃料電池的最佳條件	王郁茜	204袁浩圖	204林紹宇	204曾子維	佳作
15	環境學科	自製奈米TiO ₂ -PVB光催化海綿的製作及應用	王亞喬 何家齊	204陳宥君	104蔡嘉蓉	104翁佑安	優等
16	行為與社會學科	質量之眠—探討影響中學生與工作人口睡眠品質的因素及改善	何家齊	104粘育瑞	104胡佑穎		佳作
17	農業與食品學科	中藥對腐黴菌的抑制效果	王亞喬	204張秉恩	204吳基瀚		優等

