

# 114學年度中科實驗高級中學校校內科展得獎名單

	參展類別	作品名稱	指導老師	作者	作者	作者	得獎項目
1	動物與醫學學科	從眼睛到指尖：青光眼藥水在甲溝炎治療上的新可能	王郁茜	104鄭羽庭	104黃柏璋		優等
2	化學科	蝶豆花花青素的化學反應動力學	何家齊	204吳書宇	204陳存浩		研究精神獎
3	工程學科(二)	「乳」此神奇，「油」刃而解以海水培養及乳化應用於微生物燃料電池降解柴油之研究	王郁茜 何家齊	204蔡亞芸	204翁佑安	104劉昕毅	特優
4	動物與醫學學科	茶葉觀色：-兒茶素對自由基及發炎指標的研究	何家齊	204黃毓嫻	204何孫宇	204侯榮証	特優
5	工程學科(一)	PID節能優化溫度控制及實際應用	何家齊 傅祥益	204楊昀浩	204張詠程	204蘇宥豪	優等
6	工程學科(一)	大語言模型量化聽感與音響改善裝置	傅祥益	204姚得樂			研究精神獎
7	數學科	6x6拉丁方格中的環集與6x6數獨提示數的必要條件	陳宗賢 陳冠均	204粘育瑞	204林思澄	204林郁恩	優等
8	地球與行星學科	短週期變星之光度變化與週期分析-以單眼相機影像進行天文測光之可行性之研究	林靜英 傅祥益	204呂泊蓉	202何謐璵	202劉慕威	優等
9	物理與天文學科	滴滴自走-leidenfrosteffect遇上不對稱面棘輪表面	何家齊 傅祥益	204葉宣典	204蕭子恩	204蘇千皓	優等
10	農業與食品學科	蠶絲製備複合薄膜及性質評估	傅祥益 何家齊	204詹芷妍	204劉毓婕		佳作
11	化學科	磁場等變因對結晶影響	何家齊	204胡佑穎			優等
12	物理與天文學科	地球周遭恆星分布均勻度之探討-以自行撰寫的程式進行三維視覺化呈現	林靜英 傅祥益	204陳廷軒	204張松豪	204紀禮棋	特優
13	環境學科	異戊二烯與臭氧相關性研究	林靜英	104陳崙理	104李澄彥	104陳世園	佳作

等第名稱	特優	優等	佳作	研究精神獎
分數	90(含)以上	80(含)~89	70(含)~79	無分數限制
獎品(每位作者)	獎狀乙幀	獎狀乙幀	獎狀乙幀	獎狀乙幀

設備組 科115.03.04

