

恭賀

本校參加臺北市第56屆中小學科展

「分」庭抗禮-礦石分配之研究

科別	班級	參賽學生	獲獎等第	指導教師
數學科	227	陳諺德	佳作 探究精神獎	蔡韋弘

正五邊形的一個組合極值問題之探討

科別	班級	參賽學生	獲獎等第	指導教師
數學科	227	黃師緯	佳作 創意獎	蔡韋弘

利用計算化學探討有機不對稱合成之光學選擇性-掌性分子熱力學模擬

科別	班級	參賽學生	獲獎等第	指導教師
化學科	225 成功高中	王世中 何奕宏	佳作 團隊合作獎	楊傑超



恭賀

本校參加臺北市第56屆中小學科展

探討生理時鐘對腸道菌和小鼠行為模式的影響

科別	班級	參賽學生	獲獎等第	指導教師
動物與醫學學科	323 324	徐上雲 吳律寬	優等 探究精神獎 團隊合作獎	周麗芬

以元啟發式最佳化演算法進行鐵路時刻表排點

科別	班級	參賽學生	獲獎等第	指導教師
電腦與資訊學科	225	吳亞倫	特優 探究精神獎 創意獎	王鼎中

利用自然語言處理生成LaTeX代碼

科別	班級	參賽學生	獲獎等第	指導教師
電腦與資訊學科	225 225	陳浩樂 賴泓安	佳作 探究精神獎	王鼎中



恭賀

本校參加臺北市第56屆中小學科展

運用時間矩陣搭配深度學習進行大量變數之胰臟癌風險偵測

科別	班級	參賽學生	獲獎等第	指導教師
電腦與資訊 學科	225	黃楷翔	特優 探究精神獎 創意獎	王鼎中

利用卷積神經網路及長短期記憶即時監測睡眠呼吸中止症

科別	班級	參賽學生	獲獎等第	指導教師
電腦與資訊 學科	226	謝秉宸	佳作 探究精神獎	王鼎中

精神疾病的「仙丹」－探討一種新穎腺苷調控藥物對於思覺失調症及焦慮症的治療潛力－以藥物及壓力引發之疾病小鼠為模式

科別	班級	參賽學生	獲獎等第	指導教師
行為與社會 科學科	226	曹祐彬	特優	朱芳琳
	226	傅紹捷		

