

科別	作品名稱	名次	參加市賽
數學科	恰如其「分」—三角形最短平分線之探討	1	參加
數學科	正2n變形頂點連線的奧秘	2	參加
數學科	條條大路通羅螞	3	參加
數學科	將人分組後的機率探討——兩人同組	4	參加
數學科	因數與倍數翻牌策略與最佳解	4	參加
數學科	等角直線叢之研究	4	參加
數學科	探討整數集中有關sum-free subset的極值問題	4	參加
數學科	文獻綜述：弛豫震盪與非線性震盪的應用	佳作	參加
物理科	簡單離心水泵的未滿水流動模態	1	參加
物理科	鍋蓋上水珠演變之探討	2	參加
物理科	細菌馬達的速度與激情：探索葡萄糖濃度對鞭毛旋轉速度與扭矩特性的影響	3	參加
物理科	球的就是圓	4	參加
物理科	「晶吸」何夕-晶體種類及角度與吸收的關係探究	4	參加
物理科	強電子關聯系統的量子化學計算比較	4	參加
物理科	模擬隨機位能是否滿足安德森定位條件	4	參加
化學科	「碳」為觀「子」-不同合成條件對碳量子點的性質影響	1	參加
化學科	沉澱反應速率	1	參加
化學科	超分子電荷轉移複合物的光吸收能力與光還原性能之探討	2	參加
化學科	你不「鈷」單-雙核鈷錯合物與氧氣鍵結能力與穩定性探討	2	參加
化學科	電腦軟體預測天然染料在有機太陽能電池中之轉換效率	3	參加
動物科	魚見 CIT-探討斑馬魚 cita 基因突變對神經發育的影響	1	參加
動物科	“肝”阿捏！LPS如何“肝”擾粒線體自噬	2	參加
動物科	斑馬魚cita sa33521基因對其胚胎發育之影響	3	參加
植物科	水逆退散！探討颱風草葉的收合與恢復機制	2	參加
工程一	結合時間編碼及結構光技術的三維影像重建研究	1	參加
工程一	最佳化超導磁屏蔽線圈的圈數	2	參加
工程一	以3D列印光學顯微鏡研究不同來源的細菌	3	參加
工程二	「銀」「鋇」作對-Ag/STO複合壓電-光觸媒之光催化性能的合成與應用	1	參加
工程二	合成可作為基因載體的PEI-AuNPs	2	參加
工程二	尿液外泌體的保存及排尿前飲食變因	2	參加
工程二	轉速對靜電紡絲纖維對齊模式之研究	3	參加
資訊科	中文抽取式問答模型改進	1	參加
資訊科	用邏輯電路模擬進化並分析：模塊化結構、表現型鄰域分析的比較研究	2	參加
環境科	甲烷單加氧酶將甲烷轉換成甲醇之探討	1	參加
環境科	利用第三代定序建立快速細菌鑑種方法	2	參加
環境科	植物染料在有機太陽能電池中的應用與優化	無	參加
行為科	低溫刺激對小鼠行為模式及代謝調節的影響	1	參加