

參加2027年臺灣國際科學展覽會作品送展清冊—臺北市立建國高級中學

科別	區別	作品名稱	第一作者	第二作者	第三作者
數學	北區	平面橢圓與線段上的 點電荷最低能量	俞0睿	沈0謙	
醫學與健康科學	北區	EpCAM 對 ERK 磷酸化與細胞遷移之雙重調控機制及其在不同分化程度癌細胞中的角色 Regulatory Roles of EpCAM in ERK Phosphorylation and Cell Migration in Cancer Cells with Distinct Differentiation States	葉0訓		
數學	北區	以複數法證明並建構圓內接同重心多邊形	黃0堯		
生物化學	北區	二氫乳清酸脫氫酶抑制與脂滴一粒線體接觸：從現象到機制研究	吳0弘	紀0辰	
物理與天文學	北區	張開雨傘自由落下之軌跡與姿態運動模式研究	林0成		
地球與環境科學	北區	訓練 AI 模型探討西北太平洋氣壓系統 影響臺灣附近颱風的預測	尤0星		
數學	北區	瀚海星塵-多維度上之單體幾何特性極值研究	黃0恩	黃0惟	
工程科A組	北區	利用天文影像進行快速定位	黃0博		
醫學與健康科學	北區	開發口服胰島素奈米藥物以評估作為糖尿病治療的潛力	鄭0棋		
動物學	北區	肺癌細胞中表觀遺傳調控因子 NAA40p 交互作用蛋白之篩選與調控機制	邱0華	魏0迦	
電腦科學與資訊工程	北區	影像拼圖重組之相似度量與搜尋演算法比較：從色彩、梯度差異到學生卷積神經網路	汪0叡		
數學	北區	怪奇點有點奇怪—探討對合條件與包絡曲線的關係	古0森	王0文	王0豪
生物化學	北區	黑色素瘤細胞之貼附狀態轉換—運用定量磷酸化蛋白質體學解析其磷酸化調控機制 Quantitative Phosphoproteomics Reveals Phosphorylation Regulatory Mechanisms during Melanoma Cell Adhesion State Transitions	賴0介		
動物學	北區	以人類誘導式多潛能性幹細胞分化之心肌細胞探究二倍體遺傳調節因子對唐氏症先天性心臟病的影響	張0全		
醫學與健康科學	北區	大麻素受體作為大腸直腸癌的治療標靶：機制探討及抑制劑藥物開發	曾0綸		
微生物學	北區	Protein X 在 Ypt6 缺失下和 Imh1 與 GARP 複合體交互作用之補償機制	吳0皓	陳0頤	
醫學與健康科學	北區	鼠李糖乳桿菌GG株對貓傳染性腹膜炎病毒抗病毒能力之探討	高0展		