2026/2027 學年潛能拓展創新菁英賽
複賽結果

作品名稱	申報者	所屬學校	獎項
SYMBIO: A Biomimetic Robotic Assistive Device Based on Embodied Intelligence	蘇曉峰 張仁騰 梁馨之	培正中學	優異獎
結合物理啟發式合成及血流速率輔助學習的皮膚 OCTA 三維微血管分割	黎嘉寰 何施政	教業中學	優異獎
Rewriting Nature's Blueprint:AI-Guided Enzyme Design to End Bear Bile Farming - and Open a Path for Ethical Traditional Medicine	路承霖 梁卓軒	培正中學	優異獎
Improving cold tumor immune recognition via xenogeneic vesicles	梁希晴	培正中學	優異獎
ARCTIC SEA-ICE PRESERVATION THROUGH PASSIVE THERMAL ENGINEERING Design and Experimental Evaluation of a Thermosyphon-Based IceThickening System	閔予恩 胡振邦 王予希	培正中學	優異獎
A Study on Pathway of Digital Health Adoption for Smart Ageing Care	李雨韓	培正中學	優異獎
反應性碘化物調控全固態鋰硫電池界面與性能研究	盧樂盈 羅天逸	培正中學	優良獎
電機磁動力控制調速與智慧管理研究	岑柏賢	勞校中學	優良獎
基於表面肌電訊號控制的手部外骨骼輔助與復健系統	黃彥嵐	培正中學[1]	優良獎
靜守 WhisperGuard — 基於 YAMNet 聲音分類與毫米波雷達雙模組融合的居家主動預警系統	盤俊宇 梁寶儀	利瑪竇中學	優良獎
One Pixel Short ：When the Browser, the Screen and the Computer Decide What Scratch Sprites Touch	林宇豐 張兆鋒 陳上禮	培正中學	優良獎

[1] 校部：培正中學(路環校部)

作品名稱	申報者	所屬學校	獎項
遷移增強 Hybrids Transformer 自注意力時序建模：用於 sEMG 假肢手手指即時解碼	高振偉 黃穎詩	菜農子弟學校	優良獎
UrbanEye:基於電腦視覺與智慧型手機的視障者立體防護預警系統	劉裕安	慈幼中學	優良獎
SteadiGrip: A Multimodal Platform Integrating EEG and Wearable Motion Sensing for Personalized Hand Rehabilitation in Parkinson's Disease	區景昭 徐振華 李力	濠江中學	優良獎
AegisStep - A Placement-Reliable Smart Insole System for Rehabilitation Gait Tracking	霍昭僮 黎祉含	濠江中學[2]	優良獎
「珠聯璧合」-丁酸產生腸道菌共培養系統及其 EPS-Blend 的優化與第二型糖尿病代謝調控研究	洪子喬 林芝羽	教業中學	優良獎
化碳為寶：二氧化碳綠色資源化的協同電催化研究	陳柏霏	培正中學	優良獎
轉得過嗎？-全域 GIS 掃掠路徑模擬：測繪澳門每一個轉向點可容納的最大車輛	黎映姿 彭樂晴 程紫芸	嘉諾撒聖心英文中學	優良獎
「鱗築陶板」魚鱗與陶土的流動築造	吳子軒 鄭焯林	菜農子弟學校	優良獎
安心居	陳利彤 駱梓菡 張倩瑜	廣大中學	優良獎
《青少年自閉症類群障礙患者溝通意圖的「非語言指標」分析》	李慧萱 吳鈺昕 黃舜慈	嘉諾撒聖心英文中學	優良獎
基於 AI 視覺感測的盲聾人士智慧觸覺與語音雙向交流裝置	高逸嵐 吳諾琳	聖羅撒女子中學中文部	甲級獎
基於 YOLO 的溺水者識別預警與自主浮具投送系統	葉俊傑 趙世宏	澳坊中學	甲級獎
基於 OpenCv 顯微鏡自動對焦以及高清分層合併	薛勇 童豪軒 唐嘉豪	澳坊中學	甲級獎
「一帶一路」- 基於線性電磁感應與鋰電池儲能一體化系統的車輛減速帶	陳浩謙 張凱揚 孫瑋樂	慈幼中學	甲級獎

[2] 校部：濠江中學附屬英才學校

作品名稱	申報者	所屬學校	獎項
基於 AI 與光測彈性光學檢測技術之無污染智慧 PET 塑膠回收系統	謝詠遙 楊悅希 賴渝婷	聖羅撒英文中學	甲級獎
Fabrication of Flexible Wearable Sensors and Its Applications in Tactile Acquisition and Perception	陳卓賢 馬俐 張子瀅	澳門大學附屬應用學校	甲級獎
空間環境對脂尾袋鼬蟄眠的影響研究——面向微重力蟄眠實驗的脂尾袋鼬地面原型飼養籠	黃語桁 黎銳彬 黃嘉曦	澳坊中學	甲級獎
途見-基於 3DGS 與 GMVR 的澳門文旅記憶系統	李靖汐	濠江中學	甲級獎
FlyRescue:基於 4D 高斯潑濺與果蠅神經擬態視覺之室內火場自主搜救無人機避障研究	陳穎軒 黎岱鑫	慈幼中學	甲級獎
智能品檢: 基於卷積神經網路（CNN）結合邊緣運算與物體識別之低成本無線智慧品質檢測系統	曾梓傑	慈幼中學	甲級獎
澳門「智慧天眼」使用無人機與 AI 進行工地進度分析與安全性檢查研究	戴文軒	慈幼中學	甲級獎
見字會 SeeWord - 面向中文學校基礎薄弱學生的詞彙學習與校園管理平台	古家定 雷鉑煜 周鴻坤	澳坊中學	甲級獎
見光辯藥 - 基於熱觸發量子點淬滅之生物製劑不可逆超溫指示貼	徐芷琪 馮喜兒 王曉慧	培正中學	甲級獎
Independent Development of Coal Tar Pitch and Graphene Dual-Coated Silicon Anode Materials	黃唯樂 曾子墨 龐芷琪	菜農子弟學校	甲級獎
基於時間–溫度動力學模型與 E-Paper/NFC 追溯架構的智能食品新鮮度動態預測系統研究	林康晴	培正中學	甲級獎
腦行者	陳芷欣 陳梓翹 梁家祺	廣大中學	甲級獎
螢隨光動——量子點光源對中國特有種三葉蟲螢活動行為的影響	鍾至善	培正中學	甲級獎
剩“光”狙擊發電不息-光敏液電池	黃梓悠 羅頴澂 何洛瑤	澳門大學附屬應用學校	甲級獎
「淨」極磁驅 - 基於氣液傳質增效之安全型高錳酸鉀空氣淨化裝置設計	覃啟楠 麥梓琳 周婕盈	氹仔坊眾學校	甲級獎

作品名稱	申報者	所屬學校	獎項
盲道檢測之軟硬件方法論及質量混合的數據分析	陳羽 洪爐隱 李佩珊	菜農子弟學校	甲級獎
養車慳錢王	范正諾 曾佳意 鄔承熹	氹仔坊眾學校	甲級獎
NIEST 路燈系統(New intelligent energy-saving type)	林志杰 紀錦仁 方紫琪	菜農子弟學校	甲級獎
AI 智慧雙效等離子負離子移動恒溫濕室內環境調控淨化機器人	黃梓皓 李楚瑜 盧詠瑤	勞校中學	甲級獎
The Layered Burden of Chip Inflation: Divergent Pricing, Perceived Regressivity, and Statistical Visibility Gaps in Macao (晶片通脹的層狀負擔: 澳門的分化價格、感知累退與統計可見性落差)	陳彥彤 陳雨馨 姜家莉	嘉諾撒聖心英文中學	甲級獎
以「編碼」為核心的混合研究範式——以青年「自我」和生涯規劃為例	何焯嵐	菜農子弟學校	甲級獎