

附件 - 科大-信和百萬獎金創業大賽 2025 得獎隊伍介紹

| 得獎隊伍 | 項目簡介 |
|--|---|
| <p>Stellerus Technology Limited 白金獎 (冠軍) – 香港科技大學賽道 可持續發展影響力獎</p> | <p>由 Stellerus Technology Limited 開發的飛廉星座計劃擁有自家專利數據集，推動高解析度天氣與氣候智能的發展，並以「氣候即服務」(Climate-as-a-Service) 的模式，支援多個行業領域落實氣候韌性方案。應用範疇涵蓋可再生能源預測與能源交易、災害風險管理與評估，以及低空經濟等新興市場。以可再生能源為例，飛廉星座計劃提供極具準確度的發電預測，有效應對高達 1,000 億美元的市場需求，在數據自主性及演算法效能方面均具領先優勢，為各行業提供具前瞻性的氣候決策支援。</p> |
| <p>SmartPath 金獎 (亞軍) – 香港科技大學賽道</p> | <p>SmartPath 是一套由大型病理基礎模型驅動的全棧式數字病理解決方案，涵蓋整個癌症診療全流程。該系統可顯著提升診斷的效率與準確性，主動規避預後風險，快速生成病理報告，加速智慧醫療的發展與落地。</p> |
| <p>Lulusmiles 銀獎 (季軍) – 香港科技大學賽道</p> | <p>人工智能驅動的遠程牙齒矯正，讓每個人都能負擔得起治療。我們利用了 SMARTLAB 先進的技術來有效縮短療程時間與降低成本，同時提升臨床效率與生產力。透過人工智能影像重建算法實現遠程患者牙齒取模及療程監察，將牙齒矯正服務拓展至偏遠、醫療資源匱乏的人群以及海外地區，提供安全、可負擔、由人工智能輔助設計以及智慧監察的隱形牙套矯正方案。</p> |
| <p>Envirovex (英國) 白金獎 (冠軍) – 國際學生組賽道</p> | <p>Envirovex 正開發一款即插即用的生物反應器，可於源頭去除抗生素廢棄物，同時回收具價值的副產品。此方案有助保障水資源、保護生態環境，並維持救命藥物的有效性。對污水處理設施而言，該技術不僅可降低長遠營運成本、確保符合法規要求，更可開拓全新收入來源，支持世界衛生組織對抗「抗菌素耐藥性 (AMR) 」的全球行動。</p> |
| <p>MaternaSense (美國) 金獎 (亞軍) – 國際學生組賽道</p> | <p>MaternaSense 是一款輕巧、非入侵性的汗液感測貼，採用創新的晶片實驗室 (lab-on-a-chip) 技術，並配合遙距健康監測應用程式，可實時追蹤體內荷爾蒙變化，有助醫生及早識別與荷爾蒙相關的妊娠併發症，適用於產前及產後護理，從而提升母嬰健康管理的準確性及效率。</p> |
| <p>BACKEER (哈薩克斯坦) 銀獎 (季軍) – 國際學生組賽道</p> | <p>這項目引入一種光纖式生物感測技術，用於檢測乳癌生物標記，旨在協助醫療專業人員實現更早期、更準確的診斷。透過結合光子技術與生物化學，該感測器能以高靈敏度與高特異性識別</p> |

| | |
|---|---|
| | CD44 生物標記，有助於提升癌症監測與療效評估的準確性，同時加強臨床診斷的效率與可靠性。 |
| Z-Omics Limited 廣發證券創新獎 | Z-Omics 透過專有平台，協助學術與製藥研究人員解決細胞異質性問題。結合單細胞技術揭示細胞間的差異與交互作用，以及微流體技術簡化實驗流程並擴大量產反應，Z-Omics 提供高解析度的解決方案，加速生物標記發現、治療靶點識別與精準醫療發展，實現高通量、高內容的篩選能力，推動科研與藥物開發的突破。 |
| LoonGaN Technology 可持續發展影響力獎 | 以氮化鎵 (GaN) 為基礎的功率元件被視為取代傳統矽 (Si) 元件的未來趨勢，因其在打造高能效電力系統、邁向永續生態系方面展現出高度潛力。我們專注於開發垂直式 GaN 功率元件，以滿足高功率應用的需求。 |
| ReGen Technology 可持續發展影響力獎 | ReGen 研發的太陽能海水淡化裝置，能將海水轉化為富含養分的淡水。這項創新解決方案支援農民、土地所有者及政府，致力解決土壤退化、水資源短缺、全球暖化等問題，並聚焦 ESG 準則的灌溉與農業應用，同時推動自然生態修復計畫。該設備具備「智慧化」特性且價格實惠，不僅能產生碳抵消額度，更可製造工業用途的珍貴副產品。秉持「自然之道，科技輔助」的理念，Regen 定位為農業與氣候行動的全方位永續夥伴。 |
| AIVOICE LIMITED 香港科技大學學生團隊獎 | AIVOICE 運用先進 AI 技術，徹底革新影片的在地化流程。不僅翻譯內容，更透過的「聲音克隆」技術，完美保留原演講者的聲線與情感，並將其應用於超過 26 種語言。這項服務能以傳統方法極小部分的成本與時間，產出廣播級品質的配音，助創作者輕鬆跨越語言隔閡，與全球觀眾無縫連結。 |
| Building Facade Photovoltaic Installation Robot 香港科技大學學生團隊獎 | 通用型高空作業機器人模組是一款面向建築、幕牆、光伏等多行業場景的智能化解決方案。產品採取折疊式模塊化設計，單人十分鐘即可完成部署，融合激光與視覺雙感知，實現毫米級定位與自主路徑規劃。相比人工作業，效率提升 4 倍以上，且可 100% 規避墜落風險，符合國家「機械化換人、智能化提升」的政策方向，助力行業降本增效與安全升級。 |
| Universpirit Innovation Limited 香港科技大學學生團隊獎 | Universpirit Innovation 致力實現「人人可飛」的願景，專注研發可擴展的固定翼航空平台，融合模組化結構與開放式程式控制，廣泛應用於創客開發、航模創新與低空應用原型測試。至今 |

| | |
|---|---|
| | 已服務逾 16,000 名用戶，打造集性能、彈性與創意於一體的飛行創新平台。 |
| AI-Vision Opto-Electronics Limited 最佳影片獎 | 艾視光電有限公司推出了一款基於鈣鈦礦材料的多光譜視覺傳感器，結合了超高量子效率與卓越分辨率。透過鈣鈦礦可調帶隙、先進的硅集成與可擴展的圖樣化製程工藝，大幅降低成本與器件複雜度，為自動駕駛、機器人技術及醫學成像開啟了嶄新的應用可能。 |
| LAMPray Diagnostics 電梯演講獎 – 香港科技大學 賽道 | LAMPray Diagnostics 透過其專利微流控晶片與先進的人工智能驅動便攜式設備，掀起抗藥性病原體 (AMR) 檢測的革新。其成本僅為傳統方案的 1/30，速度提升 3 倍，能快速檢出多達 8 種關鍵病原體，包括 MRSA，挽救生命。該方案專為綜合與兒科醫院設計，特別適用於資源有限的地區。LAMPray 正在重塑快速 AMR 診斷方式——保護更多兒童、拯救生命，並賦能全球醫療體系。 |
| Theo Quant 電梯演講獎 – 香港科技大學 賽道 | Theo Quant 開發的演算法系統，協助持牌虛擬資產交易平台在香港建立流動性強且高效的市場。透過採用系統，買賣差價得以縮窄，從而提升流動性，使虛擬資產交易平台得以更高效、穩定且透明地運作，最終優化用戶體驗。 |
| ROYO Material (新加坡) 電梯演講獎) – 國際學生組 賽道 | ROYO(若有)是全球首款以廢棄紙板皮革替代材料為基底的純素皮革，同時解決了兩大問題：動物皮革高碳排放的環境衝擊，以及日益增加的全球紙板廢棄物。ROYO 的可生物分解度最高可達其他純素皮革的兩倍，能減少碳排放並降低對原生原料的需求。它兼具平價與高性能，並以自然、富有大地質感的紋理展現真正的永續美學。更重要的是，ROYO 的製程靈感來自亞洲傳統工藝，如中國油紙與日本揉紙，賦予材料以人本溫度與文化故事。 |