

# 第 11 屆香港大學生創新及創業大賽 得獎名單

|       |        |  |  |
|-------|--------|--|--|
| 優秀組織獎 | 香港中文大學 |  |  |
|-------|--------|--|--|

| 創新項目 |        |                       |                    |
|------|--------|-----------------------|--------------------|
| 特等獎  | 香港中文大學 | 用於下一代數據中心互聯的神經形態光學處理器 | 王本善 肖洽榮 徐滕基 范理 劉少傑 |

| 能源環境化工 |        |                                        |                        |
|--------|--------|----------------------------------------|------------------------|
| 獎項     | 所屬院校   | 參賽項目                                   | 參賽者姓名                  |
| 一等獎    | 香港理工大學 | 用於全封閉環境的高度集成無線超聲波電動機系統                 | 解曉天 薛志偉 段冶             |
| 二等獎    | 香港城市大學 | 廢水抗生素耐藥性治理新策略：工業化低成本酶仿生材料與 H2O2 高效利用體系 | 成天琦 吳心雨 趙超 崔一帆 肖湛平 蔡玉臻 |
|        | 香港城市大學 | 評估 TOFD 技術識別 PE 熱熔接頭缺陷的能力：徹底改變香港的管道安全  | SUTEDJO Avriila        |
|        | 香港理工大學 | 高效率無機鈣鈦礦 有機疊層光伏                        | 韓玉 張繼堯 程蕾              |
| 三等獎    | 香港都會大學 | 一種基於複合導電水凝膠介質的自供電可穿戴電化學傳感器用於檢測人體汗液中的乳酸 | 孫璟                     |
|        | 香港大學   | 基於 V2G 技術的電動汽車靈活調度策略促進可再生能源消納與電網負荷優化   | 李奕澄 高語                 |
|        | 香港城市大學 | 高性能鈣鈦礦室內光伏器件 面向新一代物聯網生態的自持能電源模塊        | 余澤鑫 王焱 龔建秋             |
|        | 香港理工大學 | 開發和優化陰離子交換膜電解槽中的低成本電極以實現高效綠色制氫         | 武立振 王清 鄧光榮 趙智豪         |
| 優異獎    | 香港科技大學 | 城市尺度建築能耗模擬平臺                           | 張世鴻                    |
|        | 香港理工大學 | 利用廢玻璃粉和廢混凝土粉合成環保水泥                     | 周希翱                    |
|        | 香港城市大學 | 表面活性劑水溶液之沸騰傳熱特性及汽泡動力學研究                | 梁家俊                    |
|        | 香港大學   | 自適應模組化海上機械浮動平臺                         | 陽翼如 周宜衡                |

## 資訊技術

| 獎項  | 所屬院校   | 參賽項目                                       | 參賽者姓名                                 |
|-----|--------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| 一等獎 | 香港中文大學 | 用於下一代數據中心互聯的神經形態光學處理器                      | 王本善 肖洽榮 徐滕基 范理 劉少傑                    |
| 二等獎 | 香港中文大學 | 基於深度學習的預測靶向 microRNA 和 mRNA 相互作用的小分子藥物發現平臺 | 蕭歡 張熠豪                                |
|     | 香港科技大學 | 基於協同異構多機器人的海洋生物與環境監測                       | 林衍宏 王蓬禹 張帆 嚴應興 杜夏微 李佳潞<br>居珈宇 李俊杰 梁嘉晉 |
|     | 香港理工大學 | 基於先驗資訊的多目標感知最優發射信號設計                       | 姚佳宜                                   |
| 三等獎 | 香港城市大學 | 基於硒納米片的高性能雪崩光電探測器                          | 劉翰達                                   |
|     | 香港理工大學 | 基於空中基站的搜救系統                                | 李思嘉 徐尹昊 李驍 蕭琛夫                        |
|     | 香港都會大學 | 悅聽眼鏡                                       | 徐子晴 李澤延 葉安迪 胡朗峰                       |
|     | 香港理工大學 | 智靈骨科 融合深度學習的香港骨科門診精準分流與決策支持系統              | 姜天舒 閔謹 陳樂晉 李浩軒                        |
| 優異獎 | 香港理工大學 | 讀寫易 AI                                     | 尹子夫 馮奕熙 何紫銘 高浚銘 劉浩瑋                   |
|     | 香港科技大學 | 牧羊故事 高度一致角色漫畫生成器                           | 彭雪蕾 何佩榮                               |
|     | 香港浸會大學 | 眸鏡 首創家用視力檢測鏡                               | 湯璨宇 馮凱琳 黃希弘 吳過 李世語 郭德銘<br>鄭煒 陳思琪      |

## 數理/機械

| 獎項  | 所屬院校   | 參賽項目                                   | 參賽者姓名                          |
|-----|--------|----------------------------------------|--------------------------------|
| 一等獎 | 香港中文大學 | 消化道內鏡下黏膜剝離術的磁牽引系統                      | 陳瑋誠 黃兆光                        |
| 二等獎 | 香港城市大學 | 具有健康監測功能的大規模電池存儲系統的自主能量路由和再分配技術        | 韋崢祺                            |
|     | 香港中文大學 | 基於氣動可旋轉活檢機構與分級氣流管理在曲折腔道中實現原位組織穿刺的全方向調控 | 林鉅濤                            |
|     | 香港中文大學 | Sea-U-Foil: 全球首個多模態跨域海洋航行器             | 趙佐權 閻瑞鑫 韓冰心 丁文鎬 郭子萱 吳宗洲 王家樑 王培 |
| 三等獎 | 香港科技大學 | 胖管-企鵝夥伴                                | 陳敬翀 譚浩泓 于曉琳 梁暉昕 譚鈞耀            |
|     | 香港大學   | 面向瞬時大梯度的複廣場感測的神經擬態波前感測器                | 王楚天 陳靜妍 田雲飛 陳榮周                |
|     | 香港中文大學 | 一種具有高驅動力的圓柱形基於海爾貝克陣列的磁驅動系統，適用於多種磁性機器人  | 孫宏喆                            |
|     | 香港中文大學 | 使用藍斜早期宇宙模型來拯救銀河系的小尺度危機                 | 吳健豪                            |
| 優異獎 | 香港科技大學 | 適用於香港建築物的節能被動蒸發生態冷卻塗料                  | 關澤豐 王永溢 梁栢晞 何一邇                |
|     | 香港理工大學 | 新型智慧閉鎖式長週期控制系統:從波浪能回收裝置到振動控制           | 王昊                             |
|     | 香港大學   | 面向未來智慧城市的可擴展機器視覺系統                     | 趙雅萍 邱俊滔                        |
|     | 香港大學   | 賦能新能源汽車融合深度神經網絡的電池 SOC 智能估算優化技術        | 婁婧雯                            |

## 生命科學

| 獎項  | 所屬院校   | 參賽項目                                    | 參賽者姓名              |
|-----|--------|-----------------------------------------|--------------------|
| 一等獎 | 香港中文大學 | 可用於治療血癌的 Fc 工程化 CD9 抗體                  | 伍穎曦                |
| 二等獎 | 香港中文大學 | 靶向線粒體的單原子納米酶增強骨骼幹細胞能量代謝以加速骨骼再生          | 王禹文 周志龍 蔡潤軒 劉鋆 何松霖 |
|     | 香港理工大學 | 先進肺部影像及治療支援系統                           | 黃御華 馬宗銳 熊天宇        |
|     | 香港中文大學 | 用於基因遞送和內體逃逸的蠕蟲狀核酸納米結構                   | 蕭宇                 |
| 三等獎 | 香港中文大學 | 相分離分子介導的遞送系統及其在癌症治療中的應用                 | 徐智逸 胡毓珂            |
|     | 香港科技大學 | 具有流場感知的纖毛增強磁控導絲                         | 陳熙 劉旭              |
|     | 香港中文大學 | 人工智能驅動的巨噬細胞-肌成纖維細胞轉化幹預可克服肺癌的免疫治療抗藥性     | 黃樹傑 張琦 苟澤源 周覺 楊冠羣  |
|     | 香港中文大學 | VIPS 生物組織多模態集成空間成像平臺                    | 溫鎮康 單政銘 金哲宇        |
| 優異獎 | 香港大學   | 探究潛在分子靶點以應用於免疫技術治療肺癌                    | 鄧子楓 李元惠 趙穗子 趙藝楠    |
|     | 香港中文大學 | 靶向結締組織生長因數 CT-結構域對抗杜氏肌營養不良肌肉纖維化的適配體治療策略 | 張華睿 姚珊珊 余思凡 任梅滲 楊新 |
|     | 香港浸會大學 | 骨靶向 11beta HSD1 抑制劑                     | 李南茜                |

創業項目

|     |        |    |                    |
|-----|--------|----|--------------------|
| 特等獎 | 香港中文大學 | 稻一 | 羅玉兒 卓己珊 鄭亮 林麗婷 張一鳴 |
|-----|--------|----|--------------------|

創業計劃

| 獎項  | 所屬院校   | 參賽項目                         | 參賽者姓名                                                 |
|-----|--------|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 一等獎 | 香港理工大學 | 基於創新結構的 IV 型儲氫瓶              | 孫一恬 馬鈺萌 何佳睿 謝思豪 伍雨婷 劉玥怡<br>張譯丹 劉京京 趙佳依 鄧凱元 李秋宜 郭博宇 謝冰 |
| 二等獎 | 香港大學   | 事件全息助力半導體生產                  | 陳靜妍 安然 王楚天 田雲飛                                        |
|     | 香港理工大學 | 催化未來 新一代氫燃料電池鉑合金催化劑          | 李龍鈺                                                   |
|     | 香港中文大學 | 開拓噬菌體精準治療攻克超級細菌              | 謝富達 林志強 馮鐵軍                                           |
| 三等獎 | 香港理工大學 | 智建覺醒 碳啟新境 AI 賦能的數字孿生智慧建築管理平臺 | 徐侃 馬天佑 肖紫薇                                            |
|     | 香港理工大學 | 神絡循行 基於神經信號驅動的柔性仿生康復訓練設備     | 何佳睿 馬鈺萌 謝思豪 張書宇 閔成韜 劉玥怡 楊青琳<br>畢家瑋 鄧紫瑞 王亦初 郭博宇 楊卓     |
|     | 香港理工大學 | AI 智驅一站式展會服務平臺               | 胡雅雯 陶亮潔 李婧姝 李佳美                                       |
|     | 香港大學   | 智築未來                         | 王一可 馮錦珪 李紫琦                                           |
| 優異獎 | 香港科技大學 | 新生代多模組生物 3D 列印平臺             | 劉施朔 王重睿 尹曦 董彬 羅毅昆 曾睿逸 張占傑                             |
|     | 香港浸會大學 | AI 視界 智聯未來 開啟下一代人機交互的智慧眼鏡革命  | 湯明美                                                   |
|     | 香港恒生大學 | 焊衛者                          | 陳家琪 程灝然                                               |
|     | 香港大學   | 寵聯醫療科技                       | 蘇鈺婷 陳鎮淇                                               |

## 初創企業

| 獎項  | 所屬院校   | 參賽項目                                | 參賽者姓名                                                    |
|-----|--------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 一等獎 | 香港科技大學 | 矽膠囊技術定義低碳生活方式                       | 羅順濱 鄭嘉杰                                                  |
| 二等獎 | 香港中文大學 | 納米孔生物單分子檢測平臺                        | 潘天樂 楊劍鑫 胡德華                                              |
|     | 香港城市大學 | 跳躍機                                 | 王方正 丁潤澤 李嵩 賈瑞涵 郭澤融 聶小玲 蘭雅薇 楊浩然<br>白松楠                    |
|     | 香港城市大學 | 用於居家個人健康篩查與管理的定量快速檢測                | 劉文剛 吳思穎 黎麗曼                                              |
| 三等獎 | 香港理工大學 | 背寶利智能輔助衣                            | 雷霆                                                       |
|     | 香港理工大學 | 天然蜂脾蜜粉 Freez Sugar 於中式傳統養生健康糖水及甜品應用 | 黃麗娟                                                      |
|     | 香港科技大學 | 具有指尖回饋的多功能磁控導絲                      | 劉旭 陳熙 王宏                                                 |
|     | 香港科技大學 | 應用微藻作空氣淨化與防護                        | 唐 嘉 軒 , Dhruv Manoj Jain, Rehaan Lulla, KHAN Md Muhtasim |
| 優異獎 | 香港城市大學 | 半導體與電子器件的冰輔助轉移與清潔                   | 劉海俊 王博東 區思晴                                              |
|     | 香港城市大學 | 再生醫學和液體活檢的智慧微流控晶片平臺                 | 張凌瀚 鄒商傑 廖珺辰                                              |
|     | 香港大學   | 利用貝類養殖來發揮生態服務及碳封存的作用                | SHAIK ABDULLAH NAWABJAN, 鄧霄                              |
|     | 香港都會大學 | 維塔菲類器官細胞培養平臺                        | 張永超 劉沁意 王曉龍 王睿驍 肖俊鴻                                      |

## 社企/文創

| 獎項  | 所屬院校   | 參賽項目                                                    | 參賽者姓名                        |
|-----|--------|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| 一等獎 | 香港中文大學 | 稻一                                                      | 羅玉兒 卓己珊 鄭亮 林麗婷 張一鳴           |
| 二等獎 | 香港理工大學 | 為食櫃                                                     | 陳文慧                          |
|     | 香港科技大學 | Food With Benefits Sustainable Upcycled Functional Food | 蘇嘉熙, Yordanov Matey Svetlan, |
|     | 香港大學   | 神農智能製藥                                                  | 李卓璇 張昊天 梁琦                   |
| 三等獎 | 香港中文大學 | 世藝創科                                                    | 鍾濠駿 李柏年 朱泳詩                  |
|     | 香港大學   | 豆渣升級再造                                                  | 杜敏瑤 李卓霖 黃芷晴 曾靖雅              |
|     | 香港科技大學 | 視界                                                      | 楊珏希 梁芷珊 楊睿思                  |
|     | 香港理工大學 | 明眸世界                                                    | 馮林 朱玥陽 陳凱鑫 趙子賢               |
| 優異獎 | 香港理工大學 | 空間智能系統                                                  | 徐華峰 林炫熒 張國禧 邊牧之              |
|     | 香港中文大學 | 小豚正字                                                    | 黃芷筠 俞晨旭 梁詠菟 劉煜明 何靜儀 范洛維      |
|     | 香港科技大學 | 手語通 基於人工智能的即時手語翻譯應用程式                                   | 李焯森 蘇顯萌                      |
|     | 香港大學   | Body Nova 中西醫營養顧問服務                                     | 郭家寶 翟志誠                      |