附件：城大獲獎項目簡介

類別	公司名稱	發明者 / 研究團隊	得獎項目
特別獎、評審團嘉許金獎	香港城市大學	**彭慧芝教授** **朱述炎教授** 香港城市大學電機工程學系	用於生物醫學細胞和分子檢測的高靈敏等離子感測器的設計與納米製
評審團嘉許金獎	香港城市大學	**謝智剛教授** **丁力博士** 香港城市大學電機工程學系	負值功率電感： 顛覆傳統的電器元件
	香港鉑識科技有限公司*	**馮憲平教授** **黃榆婷博士** **程聖傑博士** **鍾志君博士** **牟凱鈺博士** 香港城市大學工學院系統工程學系	納米雙晶輔助結構穩定銅和亞穩態銅在先進電子封裝中的應用，分別用於積體電路封裝中的細間距重分佈層及 2.5D/3D 低溫銅對銅鍵合
	香港城市大學	**陳志豪教授** **吳耿波教授** 香港城市大學太赫茲及毫米波國家重點實驗室 **戴俊彥教授** 東南大學	應用於 6G 通訊的時空編碼超表面天線
	香港城市大學	**郭位教授** 香港城市大學香港高等研究院資深院士 **黎漢林教授** 香港城市大學電腦科學系訪問教授	高質量色與光的調色盤及 LCD 應用
	香港城市大學*	**江朝強教授** **王一博先生** **陳晨先生** **汪曉勝先生** **項景淳先生** **周家宇博士** **龍騰教授** 香港城市大學電機工程學系	新能源汽車關鍵零部件：下一代高功率納米晶智慧無線充電裝置

	香港城市大學*	**朱宗龍教授** **張春雷先生** **龔建秋先生** **李帥先生** **錢良辰先生** **餘澤鑫先生** **高丹鵬博士** **王寧先生** 香港城市大學化學系	輕質柔性高效穩定鈣鈦礦太陽能電池
	香港城市大學	**鍾樹鴻教授** **韋崢祺先生** **劉永康博士** **鄭晉昇博士** **廖俊科先生** 香港城市大學電機工程學系	具有健康監測功能的大型電池儲存系統的自主能量路由和再分配技術
金獎	香港城市大學	**江朝強教授** **馬天錄先生** **耿嘉一女士** **任昇先生** **莫李平博士** **郭偉生博士** **范元雙博士** 香港城市大學電機工程學系	用於數據中心直流供電網絡的多站融合電能轉換系統
	穿戴式智慧感測技術有限公司*	**張元亭教授** 香港中文大學 **向婷女士** 香港城市大學生物醫學工程學系、香港心腦血管健康工程研究中心 **紀楠博士** 香港心腦血管健康工程研究中心	一種基於血壓圖的高血壓即時監測和閉環給藥裝置
	微感成像科技有限公司*	**張元亭教授** 香港中文大學 **劉梓君女士** **周如雙女士** 香港城市大學生物醫學工程學系、香港心	一種多光譜血壓圖成像裝置和方法

		腦血管健康工程研究中心	
	絲特科技有限公司*、香港城市大學	**胡金蓮教授** **蘇宇沛女士** 香港城市大學生物醫學工程學系	超韌人造蜘蛛絲
	香港城市大學	**陳沐谷教授** **蔡定平教授** 香港城市大學電機工程學系	影像和深度檢測系統
	HairCoSys Limited*	**鄺得互教授** **Dr. LI Chongyi** **黃浩然先生** HairCoSys Limited 行政總裁及創辦人	專利人工智能系統：在頭皮放大照片上準確計算髮幹粗度及頭髮數量
	峰鍠食品科技有限公司*	**連思琪教授** **關祉謙先生** **明耀衡先生** 香港城市大學能源及環境學院 **黃麗娟女士** 峰鍠食品科技有限公司創辦人	轉化有機廢料的方法和產物以及產物應用
	香港城市大學	**陳荔教授** **鍾子浩先生** **秦嫻博士** **吳佳俊博士** 香港城市大學海洋污染國家重點實驗室	近岸底棲生境地圖繪測與評估技術
	香港城市大學	**呂堅教授** **毛正義博士** **沈君達博士** **何雲虎博士** **韓宜誠先生** **曹趙文博博士** 香港城市大學機械工程學系	太陽能利用妙法：永續水-電聯產新策略
	香港城市大學	**呂堅教授** **谷佳倫博士** **李蘭西女士** **姜佳麗女士**	一類新型圖靈奈米催化劑用於低成本、大規模電解水製氫

		香港城市大學機械工程學系	
銀獎	香港城市大學	**李淑惠教授** **劉海俊先生** **施國輝博士** 香港城市大學化學系	二維材料的冰輔助轉移及其半導體裝置的製備
	高瞻創新科技有限公司*	**麥練智博士** 行政總裁及創辦人	三軸微雲台防抖
	香港城市大學	**李立帥教授** **朱鑫婷博士** **趙唯尊先生** **Mr. CHARRUAUD, Florent** **葉勇超先生** **李舒暢先生** 香港城市大學數據科學學院	呈現飛機飛行資料的方法以及與其一起使用的圖形使用者介面
	香港城市大學、創新進領有限公司*	**劉康德教授** 香港城市大學物理學系 **李忻月教授** 香港城市大學數據科學學院 **Prof. Fraser HILL** 香港城市大學動物醫療檢驗中心總監 **Dr. Irfan AHMED** 香港城市大學物理學系 **張偉先生** 香港城市大學數據科學學院	人工智能驅動的虛擬免疫細胞化學可實現快速、穩健的細針抽吸活檢診斷
	香港城市大學	**王騁教授** **馮寒珂先生** **葛通先生** **郭小青先生** **袁奕萱教授** 香港城市大學電機工程學系	集成鈮酸鋰微波光子處理引擎
	SmartSkyBuilder*	**李立帥教授** **何鑫宇博士** **何方先生**	CitySkyPlan：用於無人機送貨路線和交通管理的人工智能算法

		章磊博士 香港城市大學數據科學學院	
	香港城市大學、NerOcean Limited*	**高志釗教授** **梁美儀教授** **楊一博士** **余君岳教授** 香港城市大學化學系、海洋污染國家重點實驗室 **劉大鑄教授** 香港城市大學化學系榮譽退休教授 **胡紹燊教授** 香港教育大學環境科學系 **吳志安博士** NerOcean Limited 行政總裁	人工青口：用於監測水生環境中的重金屬及放射性核元素的新通用裝置
	香港城市大學	**何頌賢教授** **殷迪博士** **陳東博士** **全泉博士** 香港城市大學材料科學及工程學系	一種用於從硝酸鹽廢水中監測和回收氮肥的智慧電催化系統
	香港城市大學	**宋林琦教授** **羅斯淳先生** **李垠橋博士** 香港城市大學電腦科學系	訓練和操作基於圖神經網路的推薦系統
	香港城市大學	**宋林琦教授** **羅斯淳先生** **李垠橋博士** 香港城市大學電腦科學系	聯邦推薦系統、設備與方法
	香港城市大學	**葉冬杰先生** **劉越女士** **區富炤先生** **倪張凱教授** **王詩淇教授** **鄺得互教授**	基於 AI 的自適應視覺內容增強

		香港城市大學電腦科學系	
銅獎	香港城市大學*	**杜經寧教授** **劉影夏教授** **陳暢博士** 香港城市大學材料科學及工程學系	提升銅對銅直接鍵合的熱遷移蠕變技術
	香港城市大學	**盧振品教授** **李昊昆先生** 香港城市大學化學系	有機硼試劑作為綠色、安全的強還原劑應用於有機合成
	海底光纜網絡規劃設計有限公司*	**Prof. Moshe ZUKERMAN** **王宇教授** **孫燕妮教授** **Prof. William MORAN** **王增福博士** **王剛教授** **郭俊教授** **Prof. Felipe CUCKER** **王昕宇博士** **郭朝博士** **王天嬌博士** **Dr. Eli TAHCHI** **王青博士** **梁富儲先生** 香港城市大學工學院	電纜網路區域連接性規劃方法與設備
	香港城市大學、創新香港研發平台	**嚴洪教授** **李曼嬅女士** **黃信衡先生** **文健禧先生** **黃華章博士** **王哲博士** **王正威先生** **陳孝平教授** 香港城市大學智能多維數據分析研究中心	人體運動偵測與分析智慧系統
	香港城市大學	**Dr. PHAM Quynh Hoa** **劉智剛教授** **潘基沅教授** **Dr. BUI Thi Van Anh**	施用工程益生菌預防心血管疾病的方法

		香港城市大學生物醫學工程學系	

(*) 為城大 HK Tech 300 計劃旗下的得獎隊伍