

# 第6屆香港大學生創新及創業大賽得獎名單

## 創新項目

### 生命科學

獎項	所屬院校	參賽項目	參賽者姓名
一等獎	香港大學	用於傳染病檢測的基於合成抗體的高靈敏生物傳感器	盧洋、王琳
二等獎	香港科技大學	ProHeal-基於貽貝蛋白的生物粘合劑和傷口敷料	楊中光、羅濟人
	香港浸會大學	黃烷醇及其寡聚體作為有效的抗埃博拉化合物	曾雅怡、馬心悅、田雪滢
三等獎	香港大學	基於微流控的新型螢光RNA適體的篩選與開發	郭偉、張雅各
	香港中文大學	光激活腦源性神經營養因子受體激酶信號	黃培元
	香港大學	3D癌細胞微環境高通量個人化藥物篩選平台	張凱琳
優異獎	香港中文大學	通過基於結構的虛擬篩選從臨牀批准的藥物中識別潛在的COVID-19抑制劑	羅致遠
	香港大學	鼻咽癌2D與3D培養差異及建立3D藥物篩選平台	易燦輝
	香港大學	全能幹細胞蛋白生產模型	李卓璇
	香港中文大學	便攜式實時氣溶膠濕微測量系統	谷松韻、陳炳旭、賴華生

### 能源環境化工

獎項	所屬院校	參賽項目	參賽者姓名
一等獎	香港中文大學	為低碳城市管理開發高分辨率排放清單工具	蔡萌

二等獎	香港大學	基於深度學習的全自動數字全息微塑料檢測儀	朱琰珉
	香港大學	為可再生能源電網運作提高用電量預測準確度	鄭祐充
三等獎	香港科技大學	廢氣治理智能空氣淨化機	林信珩、陳龍鳳
	香港中文大學	石墨粉參與的鈦酸鋁熱電材料退火的機理研究	李浩然
優異獎	香港科技大學	粟命	黃惠賢、林杏妍
	香港理工大學	紫外綫濾水器的改善及應用	孫靖柔、李珈倩、黎芷陶、林頌靈

### 資訊技術

獎項	所屬院校	參賽項目	參賽者姓名
一等獎	香港大學	智能洗手	江頌濤、陳薇、蔣豔青
二等獎	香港科技大學	深度學習讀寫障礙預篩選技術	馮嘉欣、馮廣照
	香港理工大學	維健樂	趙玉文、呂詠霖、殷裕勤、黎東仁
三等獎	香港理工大學	基於機器視覺的工人疲勞自動評價方法	于言滔、楊新聰
	香港專業教育學院(沙田)	實時手語翻譯系統	吳依澄、陳毅展、溫子軒
	職業訓練局(才晉高等教育學院)	人工智能跑步訓練系統	李耀朗、鍾煒誠
優異獎	香港科技大學	漂浮城市模型—基於長距通訊的預定導航系統	李駿鉸
	香港科技大學	聲環	Kirill Shatilov、Nikolay Lyapunov、王達衡
	香港專業教育學院(沙田)	利用全身追蹤技術的虛擬實境開發框架	周倬行、崔立偉、陳澤澤、葉凱俊
	香港專業教育學院(沙田)	事故回報系統	馮子勤、李銘垚、黃梓恒、吳志邦

## 數理 / 機械

獎項	所屬院校	參賽項目	參賽者姓名
一等獎	香港大學	關於非浸潤液滴電聚並的研究與其應用	張雅各、楊陳天乙、郭偉
二等獎	香港城市大學	下一世代人類光源:白光隨機雷射	陳柏翰、陳映滕
	香港大學	可進行水下探索的高速機器魚	劉啟蒙、慎重
三等獎	香港中文大學	珠三角土地利用變化與地表溫度變化研究	王苒、蔡萌
	香港中文大學	模組化潛水機械人	郭俊強
優異獎	香港理工大學	世界級100m男短跑手之步距與步頻的關係	葉汶豐
	香港公開大學	用於過濾建築物屋頂有害氣體排放的裝置	戴筠婷、朱永康、劉銘楷
	香港科技大學	監測體溫和追蹤定位的低電耗智能手帶	AMJADIAN, Mohammadreza、GALLIGAN, Patrick Ryan、謝慧明、李雨茵、陳浩謙

## 創業項目

### 創業計劃

獎項	所屬院校	參賽項目	參賽者姓名
一等獎	香港中文大學	體態檢測及康復跟蹤檢測系統	馬俊鴻、許真達
二等獎	香港大學	ReBot 康復矯正機器人	余澤坤、薛子安、張鑫毅、李紫薇、李楊、趙欣奇
	香港公開大學	香港山友	郭沅桁、梁釗棋、區凱晴
	香港科技大學	智慧建築外牆噴塗機機器人	禰俊鵬、凌傳雨、李隆昌、杜克楠、張天佳、曾匡

三等獎	香港科技大學	SecureNet 新型校園智慧安全管理系統	倪嘯元、俞欣瑩、項耀鴻、宋思哲
	香港城市大學	水恆盒	張顯霖、黎佩嘉
	香港大學	工程數據收集與處理終端	劉陽、劉世益、蔡曾權
	香港浸會大學	精準醫療引擎	呂嘉優、劉雨薇、馬雪迪
優異獎	香港城市大學	學術加速器	陳映滕
	香港城市大學	衫綠久	黃鏡儒、石凱瑩
	香港浸會大學	思澤雲雨	林澤懋
	香港城市大學	集眾籌	董兆良、吳澤兒
<b>初創企業</b>			
<b>獎項</b>	<b>所屬院校</b>	<b>參賽項目</b>	<b>參賽者姓名</b>
一等獎	香港中文大學	朗思科技高靈敏度氣體傳感及控制系統	許可、石超、任偉教授
二等獎	香港中文大學	軟體外骨骼復康機械人	香皓林、唐志強、史向前、李暉教授、湯啟宇教授
	香港科技大學	全自動五軸3D 列印機	張毅
	香港大學	新一代貝類養殖筏	羅浩珈、馬輝、莫敬謙、趙梓維、秦舒雯
二等獎	香港大學	海卓機器人有限公司	慎重、鐘燾、李婧、張潤智、趙亞飛、王暉博士
	香港大學	小化合物KSD179019作為抗高血壓藥物的臨床前研究	Kailash Singh、賴景然、鄒國昌教授

一等獎	香港大學	直接熱充電電池	黃榆婷、吳馨雅、龐椿琳、馮憲平博士
	香港大學	銳法	陳洛穎、陳嘉皓、楊子樂、潘姿文、周博彥
優異獎	香港城市大學	建築安全審計 - 區塊鏈平台	柯兆康、黃俊傑、周雅意、張鳴燦、倪鑫怡、Tanha Wahid Adrita、馮穎匡博士
	香港科技大學	米記	李芊、楊詠程、王鑫琪
	香港科技大學	智能動物監察系統	陸穎燊、林晉東、蔡豪程、林晃培

### 社企/文化創意

獎項	所屬院校	參賽項目	參賽者姓名
一等獎	香港科技大學	一站式兒童發展性障礙篩檢服務平台	林穎彤、王星博
二等獎	香港理工大學	筋膜穴位水療	黃孝旻、謝瀚霆
	香港城市大學	進餐	Switch Brillo、Kowshik Balaji、Nissar Ahmed、Robert Marsch
	香港科技大學	近紅外療法-來針對老人腦部退化	郭風乘、何韋燃、Priyank Sharma、Christopher Olsson
三等獎	香港大學	不一樣的彩虹	朱綽盈
	香港科技大學	藝享心開	余曉雯、伍麗燕、何昱達、劉夢琳
	香港科技大學	無聲救星	顏焯彤、顏可穎、謝文蔚
	香港科技大學	釋格碼千禧投資教育遊戲程式	陳鏗欣、潘姿文、譚紫翎、麥澤榮、林晃培、黃信傑、陸穎燊
	香港理工大學	豹料雲爆料信息採集檢索系統軟件	趙崇印

優異獎	香港大學	同框	程慕濤 、 馬婉欣
	香港公開大學	童·世界	黎曉瑜 、 羅樂兒 、 王葉菁 、 陳嘉敏 、 林雪婷
	香港中文大學	藝穎頭	郭祐豪 、 方心好 、 洪雲曄 、 高士婷 、 謝元津