

「挑戰盃」全國賽香港區選拔賽— 香港大學生創新及創業大賽2017 得獎名單

優秀組織獎	香港大學
-------	------

創新項目

獎項	就讀學校	參賽作品名稱	得獎者
特等獎	香港中文大學	自由曲面金屬板材漸進彎曲成形技術的研究及其加工機床的研發	党晓兵

生命科學

獎項	就讀學校	參賽作品名稱	得獎者
一等獎	香港大學	新一代組織學的發明及其人腦三維調查的應用	黎曦明
二等獎	香港浸會大學	一種具有良好水溶性、酶敏感性、腫瘤靶向性的智能型抗乳腺癌藥物—适配子-紫杉醇偶合	魯军、刘进、李芳菲
二等獎	香港大學	利用數學模型監測抗藥性流感病毒的適應性	梁詩敏
三等獎	香港浸會大學	成骨細胞內plekho1参与类风湿性关节炎中炎症和骨修复失败	党雷、王迪凱
三等獎	香港中文大學	軟性大腸檢測及手術平台	潘天樂、莊卓力、馬之瑤、香皓林
三等獎	香港中文大學	環狀RNA作為胰腺癌早期診斷的非侵入性生物標記物	黃智軒
優異獎	香港專業教育學院(柴灣)	優化納米金粒子所輔助的聚合酶鏈反應	洪琪琪、曲立筠、關嘉怡、羅紫恩
優異獎	香港中文大學	用于再生医学的可塑、超强、自粘附的明胶超分子水凝胶	冯茜
優異獎	香港中文大學	膝關節康復與監控裝置	陳家欣、鄒力
優異獎	香港科技大學	叢枝真菌提高香根草根部的纖維素和半纖維素含量	陳勳文、蘇培榮
優異獎	香港理工大學	基因數據重建方法的對比研究——疾病風險及分類模型的改進	林倩瑩、趙時
優異獎	香港城市大學	新的胞內遞送方法—利用微流道晶片作單細胞針劑	吳樂林、何希哲、黃婷

能源化工

獎項	就讀學校	參賽作品名稱	得獎者
一等獎	香港大學	具有纳米医学应用潜力的波长响应光驱动纳米马达	王吉壯、郑靖、熊泽、代保湖
二等獎	香港科技大學	改善生物催化劑的表面性質從而實現高速厭氧生物技術:污水處理及資源回收	徐道鴻、陳霖
二等獎	香港公開大學	硅藻納米技術水處理系統	李婷婷、袁立銘
三等獎	香港城市大學	新型安全可穿戴固態鋅離子電池	李洪飛、溫靖賢
三等獎	香港公開大學	微藻色素太陽能電池	梁穎儀、鄺妙儀、朱子昕、范曉菁
三等獎	香港公開大學	應用優化培養技術增加水生紅球藻內的蝦青素(天然抗氧化劑)產量	陳健聰
優異獎	香港科技大學	一種高性能高安全性的全固態鋅離子電池的開發與應用	王健
優異獎	香港城市大學	聰明桶	潘曉俊、馬頌欣、潘舒揚、李嘉輝
優異獎	香港城市大學	智能離岸再生能源聯合發電站及其海上應用研究	童曉晴、呂盈盈、王小筠、王立康
優異獎	香港中文大學	製備納米薄膜過濾室外科類藥物且保證通風達到國家標準	卜煒
優異獎	香港公開大學	從鳳眼藍花中生產生物燃料	梁宇濤、梁衍釗、梁志東
優異獎	香港公開大學	如何利用水浮蓮進行污水處理	梁梓健、郭旭謙、林榮富、林嘉昭

資訊技術

獎項	就讀學校	參賽作品名稱	得獎者
一等獎	香港科技大學	UMix - 易攜式音樂製作智能程式	區竣銘、黎子健
二等獎	香港專業教育學院(沙田)	利用源對源編譯器實現 swift 語言開發安卓軟件	顏丞章、何百祥、潘健朗、何英璋
二等獎	香港科技大學	大數據驅動的糖尿病診斷電子醫生	盧樹豪
三等獎	香港專業教育學院(沙田)	護駕 - 利用消費級可穿戴腦波監測儀實現實時監控駕駛者專注度系統	曹子健、呂智豪、梁皓程、洗嘉俊
三等獎	香港城市大學	PastLSH高維大數據相似度搜索引擎	徐鈺海、黃諾晴
三等獎	香港公開大學	關節健	顏志遠、馮錦江
優異獎	香港專業教育學院(青衣)	現成的電玩遊戲售賣平台內的數據探索	陳小龍、梁浩桐、吳柏倫、葉佩宜
優異獎	香港專業教育學院(沙田)	垂直耕種統計系統	陳康榮、盧焯瑗、陳子君、關加慶
優異獎	香港專業教育學院(沙田)	黑暗逃脫 BX16	盧焯瑗、陳子君
優異獎	香港城市大學	擁塞感知負載均衡協議在P4上的實現	馬文希
優異獎	香港城市大學	用於4D虛擬實景系統的穿戴式氣味驅動器	riaz muhammad shahzain、劉俊輝、surjadi james utama
優異獎	香港公開大學	ar英文串字遊戲	周卓謙、伍鎮添、鄒進軒

數理/機械與控制

獎項	就讀學校	參賽作品名稱	得獎者
一等獎	香港中文大學	自由曲面金屬板材漸進彎曲成形技術的研究及其加工機床的研發	党晓兵
二等獎	香港中文大學	基於凹面光柵的高分辨率微型光譜儀的開發	李曉紅、王東平、陳鍵偉
二等獎	香港中文大學	動力型膝下假肢	高飛、劉炎南
三等獎	香港理工大學	耗材顏料添加法全彩熔絲成型 3D 打印技術演算法及上色裝置	徐卓明
三等獎	香港理工大學	模型顏料智能調色器	胡錦華
三等獎	香港中文大學	微創「磁鎖定」無線內視鏡的開發及低成本軟體磁鎖定驅動技術	鄭琳曼、李珮玲
優異獎	香港理工大學	基於群集智能的下一代服務機器人	蔡佳曉
優異獎	香港大學	高壓氣體包裹體對人工模擬岩石的影響	馬國欽
優異獎	香港城市大學	高鎢合金(鐵鈷鉻鎳)的斷裂性質	陸嘉迪
優異獎	香港中文大學	天眼	陳俊祺
優異獎	香港中文大學	索驅動機械人在混凝土建築打印的應用	葉建超、潘望華、丁善衡、梁焯民
優異獎	香港中文大學	肌肉控制簡化製作活動義肢手指	鄭曉儀

創業項目

獎項	就讀學校	參賽作品名稱	得獎者
特等獎	香港大學	42Lab - 便攜式生物科技實驗硬件平台	吳卓光、蘇漢暉

初創企業

獎項	就讀學校	參賽作品名稱	得獎者
一等獎	香港大學	42Lab - 便攜式生物科技實驗硬件平台	吳卓光、蘇漢暉
二等獎	香港浸會大學	天然美肌——中藥護膚產品開發	潘文慧、夏一璇、關升青
二等獎	香港浸會大學	呢度廣告	郭沅頤、鄭浩明、徐柏希、王紫君
二等獎	香港理工大學	工作·紙	楊詩雅、王玉玲
三等獎	香港科技大學	DraniThix情感識別程式及追蹤分析	黃信傑、張瑋琳、王子怡、江宣蓉、胡耀傑、岩崎健太
三等獎	香港大學	嬰兒智能襪	潘晉宜、羅偉倫

三等獎	香港大學	用於包裹活性成分的先進配方技術	劉洲、何穎芝
三等獎	香港大學	Project Raphael	吳卓光
優異獎	香港理工大學	平台空間	蕭軒
優異獎	香港大學	建築派對	劉忠恩、姜多賢、金佳玆、劉桐、楊琇媛

社企項目

獎項	就讀學校	參賽作品名稱	得獎者
一等獎	香港科技大學	TheCovo	梁逸然、蘇芷茵、董元林
二等獎	香港科技大學	辣木小姐	馬啓軒、馮子涵、凌知珩、范慧穎、YeEunPark、劉和昕
二等獎	香港大學	閒地攤	梁啓業、羅倩晴
二等獎	香港大學	可摺疊咖啡杯	戴嘉欣
二等獎	香港城市大學	呀周電視	周芷頌
三等獎	香港公開大學	Dog Walker	黎肇文、馬梓琦、諸慧子、鄭家豐、林俊宏
三等獎	香港中文大學	The Glimpse	劉珈余、伍慧琳、曾玉婷、黃芷晴、周永健、徐煒皓
三等獎	香港中文大學	語老同遊	張梓軒、劉一鋒、施卓男
優異獎	香港城市大學	親親飯團	顏昇洋、倪思婷、陳祉康、陳綺翹
優異獎	嶺南大學	污染墨	吳詠怡、單嘉琪、葉珊珊

創業計劃

獎項	就讀學校	參賽作品名稱	得獎者
一等獎	香港科技大學	以室內人流監察為基礎的個人化廣告平台	馬穎麟、譚佳杰
二等獎	香港城市大學	票達易	范衍偉、李晉偉、熊珺斌、辛艷
二等獎	香港理工大學	全域控溫杯	譚力謙、柯茵茵、黃俊希、劉浩銘
二等獎	香港科技大學	智能潛水面鏡	許浚傑、萬笑歌
三等獎	嶺南大學	綠移居	崔寶琪、胡煜文、楊逸涵、阮金愛
三等獎	香港中文大學	快速檢測基因改造木瓜 - 光盤上的檢測實驗室	畢穎超、羅樂之、劉詩越
三等獎	香港理工大學	生活吧!香港人!	曾潔盈、黃芷柔、于清馨、張映怡
三等獎	嶺南大學	迷你兌	林倩、湯海彬、鍾詠欣
優異獎	香港公開大學	「御膳堂」藥膳專門店	周浩濂、甄海珊、麥子瑜、蔡凱盈、黃翠婷
優異獎	香港科技大學	旅行醫生 - 你的醫療旅遊專家	孔曉峰、黃濛