

**2021 年日內瓦國際發明展  
香港代表團得獎名單**

	機構	項目	獎項
1.	納米及先進材料研發院	具有可控形狀記憶效應的彈性聚合物長絲	評審團特別嘉許金獎
2.	納米及先進材料研發院	確保飲用水安全的不含殺菌劑斥菌塑料水樽	評審團特別嘉許金獎
3.	納米及先進材料研發院	用於步態掃描的可攜式柔性壓力感應墊	評審團特別嘉許金獎
4.	納米及先進材料研發院	有效維修老化樓宇的快速修補砂漿材料	評審團特別嘉許金獎
5.	納米及先進材料研發院	虛擬透氣性皮膚(VBS) — 仿生、無孔透氣假髮帽	評審團特別嘉許金獎
6.	香港生產力促進局	電流輔助訂製板金自由成形技術 (EAFF)	評審團特別嘉許金獎
7.	香港生產力促進局	kNOw Touch 無觸按鈕電梯面板	評審團特別嘉許金獎
8.	香港生產力促進局	未來冰袋	評審團特別嘉許金獎
9.	香港中文大學	非病毒方式的全新癌症基因治療	評審團特別嘉許金獎
10.	香港城市大學	一種用於建築中零耗能、低成本及高效的被動輻射製冷技術	評審團特別嘉許金獎
11.	香港浸會大學	金屬表面的防刮薄膜	評審團特別嘉許金獎
12.	香港大學	鼻噴式減毒流感病毒載體新冠疫苗	評審團特別嘉許金獎
13.	香港紡織及成衣研發中心	再生纖維素基不含全氟化合物表面處理	評審團特別嘉許金獎
14.	普銳醫療(香港)有限公司	SIRIUS - 柔性機械人內窺鏡	評審團特別嘉許金獎
15.	香港應用科技研究院	服務於地鐵儲能系統的 3D 高效能電力電子模塊技術	金獎
16.	香港應用科技研究院	建基於 5G 和視覺人工智能自動導向車方案	金獎
17.	香港應用科技研究院	共振式無線充電器	金獎
18.	香港應用科技研究院	物聯網區塊鏈：數據交換	金獎
19.	香港應用科技研究院	應急通訊終端	金獎
20.	香港應用科技研究院	智能行為分析系統	金獎
21.	香港應用科技研究院	服務於下一代數據中心的第三代半導體電能轉換器技術	金獎

22.	香港城市大學	海洋動物法證分析平台	金獎
23.	香港城市大學	基於天然產物製備的自修復抗微生物塗層	金獎
24.	香港城市大學	基於內體運輸的新一代抗轉移藥物的開發	金獎
25.	香港城市大學	「超級竹子」— 高強度、多功能的可持續結構材料	金獎
26.	香港城市大學	基於人工智能和物聯網的青少年體育教育與管理 SaaS 平台	金獎
27.	香港大學	廢熱轉電電池	金獎
28.	香港大學	新型冠狀病毒污水監測系統	金獎
29.	香港大學	光控無損流體操控器	金獎
30.	香港大學	低成本且高產能的超強韌鋼	金獎
31.	機電工程署	智能自動梯實時監測系統	金獎
32.	機電工程署	建築語義人工智能系統	金獎
33.	機電工程署	實時升降機預測保養系統	金獎
34.	機電工程署	物聯網智能馬桶清潔系統	金獎
35.	香港中文大學	高靈敏度激光氣體檢測系統	金獎
36.	香港中文大學	PhotoAir：以手提電話量度室內及室外 PM2.5 濃度	金獎
37.	香港中文大學	用於自供電智能手錶和手環的嵌入式發電機	金獎
38.	香港理工大學	聚護芯™：基於生物材料的抗菌、抗病毒核殼顆粒	金獎
39.	香港理工大學	智慧城市平台：全面的空間數據基礎設施	金獎
40.	香港理工大學	用於城市樹木管理的智能監察系統	金獎
41.	納米及先進材料研發院	用於 LED 鞋的柔性自供電鞋墊	金獎
42.	納米及先進材料研發院	使用等離子驅動納米纖維催化劑的高性能無臭氧釋出的空氣淨化器	金獎
43.	納米及先進材料研發院	超耐用防霧納米塗料	金獎
44.	香港教育大學	評核個人分數的網上評估系統 (OASIS)	金獎
45.	香港教育大學	便攜式互動與冥想鏡	金獎

46.	香港浸會大學	中藥材定性定量分析	金獎
47.	香港浸會大學	用於治療 EB 病毒的抑制劑	金獎
48.	香港紡織及成衣研發中心	利用苯胺類降解性菌群處理紡織染整廢水的可持續方案	金獎
49.	香港紡織及成衣研發中心	以低電壓驅動的柔性電致變色紗線	金獎
50.	香港生產力促進局	可從污水中捕捉碳源的嶄新循環床生物膜反應器	金獎
51.	香港生產力促進局	混合激光能量沉積及銑削技術 (HLEDMT)	金獎
52.	信和創意研發室	CoolJet	金獎
53.	信和創意研發室	測量室內空氣質素機械人	金獎
54.	物流及供應鏈多元技術研發中心	支援香港家居檢疫措施的「居安抗疫」電子手環及監察系統	金獎
55.	Application Technology Company Limited	大型挖掘機檢測智能系統	金獎
56.	藍點子 (香港) 有限公司	Dolphin — 有效的室內定位系統	金獎
57.	細胞圖譜有限公司	疫苗接種後的免疫力檢測：推動個性化的疫苗接種	金獎
58.	精密睿創系統有限公司	潔達智能口罩機	金獎
59.	林氏基金	大灣區科技農場 — 納米太陽光管	金獎
60.	深圳細葉榕科技控股有限公司	「防偽+彩票」解決方案應用於消費者產品保護	金獎
61.	東興自動化投資有限公司	智慧壓力控制技術打磨拋光機	金獎
62.	香港應用科技研究院	5G 開放式無線電接入網路基站	銀獎
63.	香港應用科技研究院	適用於高能源效率直流建築物的先進數字斷路器	銀獎
64.	香港應用科技研究院	應用於智能機器人的安全且大容量先進移動儲能技術	銀獎
65.	香港應用科技研究院	智能製造質量保證系統	銀獎
66.	香港應用科技研究院	3D 虛擬實境製作系統	銀獎
67.	香港應用科技研究院	應用於 3D 場景的測量物體方法和裝置	銀獎
68.	香港應用科技研究院	用於深度感測和多圖像顯示的非機械光束轉向設備	銀獎
69.	香港應用科技研究院	文件自動摘要	銀獎

70.	香港應用科技研究院	5G 移動通信技術與鱗式場效應晶體製程靜電防護方案	銀獎
71.	香港應用科技研究院	多藍芽信標室內定位方案	銀獎
72.	香港應用科技研究院	無線網絡高時延回傳改善方案	銀獎
73.	香港應用科技研究院	即時且非接觸式溶液濃度檢測儀	銀獎
74.	香港應用科技研究院	用於 IC 封裝的電路製造及矽通孔互聯技術	銀獎
75.	香港應用科技研究院	用於移動電子設備浪湧電流保護的低電容瞬態電壓抑制二極管	銀獎
76.	香港應用科技研究院	智能水務數據分析	銀獎
77.	香港應用科技研究院	零知識證明硬件加速器	銀獎
78.	香港教育大學	CanPro: 以數據為本的粵語發音及日常用語學習應用程式	銀獎
79.	香港教育大學	以眼球活動追蹤技術測試吸毒復康人士的戒毒成效	銀獎
80.	香港教育大學	室內空氣質量監測及教育套件	銀獎
81.	香港教育大學	樹木保育 — 推廣生命教育與科學普及 (TALE)	銀獎
82.	香港教育大學	轉化廢料製成可持續的建築材料	銀獎
83.	香港大學	具備納米複合結構的可重用空氣濾芯	銀獎
84.	香港大學	一套適用於勘測級水下平台的水下柔性機械臂系統	銀獎
85.	香港大學	微流控平台以模擬癌細胞轉移定殖並用於新藥發現及診斷	銀獎
86.	香港大學	核磁共振兼容的驅動器	銀獎
87.	香港大學	加速骨折癒合的通用外固定器	銀獎
88.	香港生產力促進局	航機外部缺陷巡檢辨識系統	銀獎
89.	香港生產力促進局	隨心智造	銀獎
90.	香港生產力促進局	大廈下水道污水開採系統	銀獎
91.	香港生產力促進局	智慧監獄 — 影像分析及監察系統	銀獎
92.	香港生產力促進局	智慧路釘系統	銀獎
93.	納米及先進材料研發院	可去除微塑膠、孢囊、細菌、病毒和重金屬的高流量納米纖維濾水壺	銀獎

94.	納米及先進材料研發院	含草藥成分的污出養入抗污染護膚品	銀獎
95.	納米及先進材料研發院	滑雪用的智能防護材料	銀獎
96.	納米及先進材料研發院	超聲波納米氣泡冷萃咖啡茶飲機	銀獎
97.	納米及先進材料研發院	以可見光觸發的防偽油墨	銀獎
98.	香港紡織及成衣研發中心	嶄新蛋白質纖維分離法	銀獎
99.	香港紡織及成衣研發中心	仿生孕婦功能足護系統	銀獎
100.	香港紡織及成衣研發中心	可吸附二氧化碳 (CO <sub>2</sub> ) 的纖維素物料	銀獎
101.	香港紡織及成衣研發中心	測量睡眠舒適度的睡眠舒適系統	銀獎
102.	香港城市大學	為視障人士設計的國際音標學習指南	銀獎
103.	香港城市大學	用於體內精準遞送細胞的磁控微機器人系統	銀獎
104.	香港城市大學	用作恢復脊髓小腦失調症運動功能的神經運動假體原型	銀獎
105.	香港理工大學	智能純電動防鎖死煞車系統	銀獎
106.	香港理工大學	光交聯納米複合仿生植骨材料	銀獎
107.	香港理工大學	Liverscan: 用於肝纖維化評估的掌上式實時超聲圖像引導系統	銀獎
108.	物流及供應鏈多元技術研發中心	具有端到端導航策略的遞送機械人	銀獎
109.	物流及供應鏈多元技術研發中心	劃時代保險鏈	銀獎
110.	物流及供應鏈多元技術研發中心	城市無縫定位系統	銀獎
111.	機電工程署	空氣過濾器 2.0 — 智能節能空氣過濾器技術	銀獎
112.	機電工程署	以光纖溫度傳感系統為配電網進行預測監控	銀獎
113.	機電工程署	非侵入式升降機智能狀態監測數據分析系統	銀獎
114.	香港中文大學	極輕便人體動能採電系統	銀獎
115.	香港中文大學	「細聽」— 仔細了解客戶的社媒聆聽系統	銀獎
116.	汽車科技研發中心	無人駕駛運載系統 MiniMover	銀獎
117.	汽車科技研發中心	可換電池低地台電動小巴	銀獎

118.	香港浸會大學	便攜式步態分析儀	銀獎
119.	藍點子(香港)有限公司	物聯網微定位系統(IMS)的酒店客服機械人(GSR)	銀獎
120.	創啟社會科技有限公司	WeSee Smart Glasses	銀獎
121.	科能三維科技(醫療)有限公司	手術骨骼夾具	銀獎
122.	Llewellyn and Partners Company Limited	BIM Warehouse — 推動建築業界新常態	銀獎
123.	伊利沙伯醫院	緊急環甲膜切開術模擬裝置	銀獎
124.	香港中文大學	認知障礙症 30 秒快速篩查: 電子繪畫平台	銅獎
125.	香港中文大學	用於微創手術的智能磁導內窺鏡	銅獎
126.	香港中文大學	QuickCAS: 一套使用簡單及可用於病人樣本的「傳染病快速檢測系統」	銅獎
127.	香港城市大學	精準癌症早期診斷篩查的微流控生物傳感系統	銅獎
128.	香港城市大學	熱觸覺回饋式電子手杖手柄	銅獎
129.	香港城市大學	金牛犢	銅獎
130.	香港生產力促進局	拇趾外翻術後醫療康復防護鞋	銅獎
131.	納米及先進材料研發院	多用途納米口罩	銅獎
132.	迦密柏雨中學	生化蟹膠布	銅獎
133.	渾元生物傳感科技有限公司	體能檢測器	銅獎
134.	順德聯誼總會翁祐中學	超級樹貼	銅獎
135.	聖公會李炳中學	無電池熱感微液壓人工手	銅獎
136.	Tang Long Hin Michael	Smart Green Screen Behold Infinity	銅獎