

公營機構試用計劃
為在香港防控 2019 冠狀病毒病而設的項目特別徵集
獲批項目列表

	申請人	項目名稱	試用機構	資助金額 (港元)
1.	東興自動化投資有限公司	流動防疫醫護機械人	基督教靈實協會	1,755,000.00
2.	相達生物科技國際有限公司	全自動高回收率高濃度 COVID-19 病毒 RNA 提取系統	香港大學	1,231,245.00
3.	商湯集團有限公司	高精度非接觸體溫和口罩檢測	1) 教育局 2) 機電工程署 3) 香港生產力促進局 4) 香港科技園公司 5) 香港海關 6) 香港機場管理局	1,415,000.00
4.	香港科技大學	多功能抗菌聚合物 (MAP-1+) 用於老人長期護理設施中的被褥材料進行持續消毒	1) 基督教靈實協會 2) 香港穆斯林聯會 3) 東華三院	1,991,225.00
5.	海康生命科技有限公司	優化和驗證用於檢測 SARS-CoV-2 病毒的高靈敏度方法	香港城市大學	1,612,620.00
6.	海康生命科技有限公司	基於核酸依賴性擴增的酶聯檢測技術 (NASBA-MP) 用於 SARS-CoV-2 病毒的檢測	香港城市大學	1,489,200.00
7.	香港理工大學	可使用在老人院環境中可抗病毒、可清洗、能重用的保護衣	香港聖公會福利協會有限公司	1,762,260.00
8.	香港科技大學	減少沖廁水中微生物存活的可控釋放 抗微生物水凝膠	基督教靈實協會	1,982,025.00

	申請人	項目名稱	試用機構	資助金額 (港元)
9.	Swanland.AI Limited (只有英文)	利用智能 NCCO 空氣淨化及其他多管齊下系統於學校設施	1) 官塘官立中學 2) 官塘官立小學(秀明道) 3) 香港紅十字會雅麗珊郡主學校	1,997,760.00
10.	香港理工大學	PU30™ 抗病毒、可清洗、能重用口罩	香港聖公會福利協會有限公司	1,999,850.00
11.	香港理工大學	新型冠狀病毒自動快速診斷系統試生產及臨床評估	香港大學	4,287,200.00
12.	香港理工大學	開發具有抗病毒和抗菌功能的醫療保健服裝	醫院管理局	1,972,020.00
13.	精銳動力科技有限公司	預防和控制新型冠狀病毒流行的消毒移動機器人	香港科技園公司	1,894,200.00
14.	香港理工大學	耐久性抗病毒抗菌口罩塗層	九龍樂善堂	1,731,647.00
15.	香港理工大學	防病毒 3D 打印材料及其在公共設施應用	1) 民政事務總署 2) 漁農自然護理署	1,979,725.00
16.	建生實業(香港)有限公司	防霧化氣溶膠裝置 – 氣管插管術隔離罩	北大嶼山醫院	731,000.00
17.	香港理工大學	開發納米孔測序平台以快速監測新型冠狀病毒在香港的傳播	1) 東區尤德夫人那打素醫院 2) 基督教聯合醫院	1,860,470.00
18.	香港理工大學	自動體溫測量與高危區域及人群識別系統	保良局	1,979,070.00
19.	百達洋行有限公司	用於空氣處理的抗菌 HEPA 空氣過濾器	機電工程署	1,820,600.00
20.	英諾診斷有限公司	適用於新型冠狀病毒大規模快速精準篩查的熒光橫向流免疫層析診斷試劑的開發	香港大學	1,269,000.00

	申請人	項目名稱	試用機構	資助金額 (港元)
21.	三和生物科技有限公司	(原型)通過移動實驗室芯片 POC 平台進行準確，快速的 SARS-CoV-2 診斷測試	香港大學	421,776.00
22.	環境與生物分析國家重點實驗室 (香港浸會大學)	開發用於 COVID-19 的集成快速診斷試劑盒	新發傳染性疾病 國家重點實驗室 (香港大學)	1,200,000.00
23.	香港理工大學	製造可抗菌和自潔的學生實驗袍	菲臘牙科醫院	1,958,620.00
24.	ITE Engineering Limited (只有英文)	針對公共廁所及設施的衛生狀況的檢測/診斷/監視和深層清潔的集成解決方案	1) 運輸署 2) 香港城市大學 3) 香港浸會大學	1,999,986.00
25.	香港應用科技研究院有限公司	非接觸式健康產品萬用表	香港海關	1,725,000.00
26.	香港生產力促進局	開發免觸式電梯控制面板	1) 香港機場管理局 2) 機電工程署	1,939,795.00
27.	香港中文大學	網上擴增實境駐家訓練平台-長者和長期病患者	1) 耆康會 2) 基督教靈實協會 3) 基督教家庭服務中心 4) 香港耀能協會	1,998,700.00
28.	香港中文大學	發展新型納米試劑於 COVID-19 的快速及即時檢測	威爾斯親王醫院	1,749,035.00

	申請人	項目名稱	試用機構	資助金額 (港元)
29.	香港大學	基於新型聚集誘導發光技術的熒光側向層析法對新冠肺炎做快速的現場診斷和監測	1) 瑪麗醫院 2) 伊利沙伯醫院	1,666,481.00
30.	香港大學	2019 冠狀病毒病高敏度快速比色臨床測定法	1) 東區尤德夫人那打素醫院 2) 香港高等教育科技學院	2,000,000.00
31.	香港大學	營造綠色、安全、健康安老社區的智能空氣淨化消毒平台	鍾錫熙長洲安老院	1,950,400.00
32.	香港大學	微球新冠肺炎抗體測試	瑪麗醫院	535,095.00
33.	香港大學	2019 冠狀病毒病快速血清學診斷與監測的多動物通用試劑盒	海洋公園公司	1,602,054.00
34.	香港大學	核酸適配體介導的唾液中新冠肺炎即時診斷技術	瑪麗醫院	1,489,250.00
35.	香港大學	紫外線消毒機器人製造與測試	機電工程署	1,869,095.00
36.	香港城市大學	基於等溫核酸擴增和側流層析技術快速檢測新冠病毒	香港大學	1,411,102.00
37.	香港城市大學	COVID-19 的精確預測模型	1) 廣華醫院 2) 瑪麗醫院	1,989,500.00
38.	香港城市大學	用於 COVID-19 的遠紫外光便攜式消毒設備	循道衛理觀塘社會服務處	1,813,297.00
39.	香港城市大學	保護醫務人員的快速病毒保護系統	香港大學	1,975,320.00
40.	納米及先進材料研究院	試用：研發一體式等離子驅動催化及功能化濾網的空氣淨化裝置	1) 東華三院 2) 鳳溪創新小學	1,825,625.00

	申請人	項目名稱	試用機構	資助金額 (港元)
			3) 鳳溪護理安老院	
41.	納米及先進材料研究院	試用: 集中式納米氣泡表面清潔消毒系統	1) 香港科技園公司 2) 鳳溪護理安老院	1,972,250.00
42.	納米及先進材料研究院	試用: 用於公共交通車輛的水性抗菌塗料	1) 港鐵公司 2) 東華三院	1,973,400.00
43.	雅弦科技有限公司	試用和評估一個結合了離子銀, 光催化氧化, 紫外線消毒和等離子技術的空氣淨化裝置的空氣消毒性能	機電工程署	1,164,365.00
44.	香港生產力促進局	開發多功能智能機械人以協助前線人員抵抗新型冠狀病毒疫情	基督教靈實協會	850,770.00
45.	永保化工(香港)有限公司	可用於多種表面上且具有抗菌核殼的多功能複合塗層	1) 長沙灣街坊福利會林譚燕華幼稚園/幼兒中心 2) 中華基督教會基協中學 3) 鄰舍輔導會	1,679,000.00
46.	香港科技大學	以深紫外線 LED 消毒殺菌技術實現個人防護設備之再利用	保良局	833,175.00

	申請人	項目名稱	試用機構	資助金額 (港元)
47.	香港科技大學	可廣泛部署的智能遙距體溫篩查系統	1) 香港社會服務聯會 2) 皇仁書院 3) 救世軍 4) 康樂及文化事務署	1,945,110.00
48.	香港理工大學	可重覆使用的民用抗疫面罩	香港基督教服務處	1,884,850.00
49.	科能三維技術(醫療)有限公司	具有增強視野及舒適度的抗傳染防護面罩	香港中文大學	1,751,200.00
50.	動力專家有限公司	Nano-diamond Application for Medical Industry (只有英文)	香港明愛	1,290,075.00
51.	依格安顧問(香港)有限公司	多重臭氧消毒系統應用於濕街市衛生控制	食物環境衛生署	1,324,800.00
52.	相達生物科技國際有限公司	SARS-CoV-2 RT-PCR 檢測試劑盒的臨床驗證	香港大學	596,161.20
53.	香港中華廠商聯合會 工業發展基金有限公司	Development of Novel Face Mask Filter Material with Anti-bacterial and Biodegradability Functions and its Application on Face Mask (只有英文)	菲臘牙科醫院	1,980,300.00
54.	康嶺有限公司	螢光偏振檢測 2019 冠狀病毒	香港城市大學	1,150,000.00
55.	路邦科技有限公司	戶外消毒機械人	機電工程署	1,995,288.00
56.	信山實業有限公司	口罩式淨化新風系統	渠務署	873,000.00
57.	科日發展有限公司	在診所實地進行「消毒防疫劑」的方案優化和 有效性試驗	菲臘牙科醫院	991,600.00
58.	微電有限公司	通風保：智能抗疫殺菌除塵空氣淨化系統	1) 鄰舍輔導會 2) 香港基督少年軍	1,863,000.00

	申請人	項目名稱	試用機構	資助金額 (港元)
59.	智慧集成公司	Smart Integration Spiral Filter Mark 1 (只有英文)	1) 香港房屋委員會 2) 香港盲人輔導會 3) 博愛醫院	778,000.00
60.	尖思科研有限公司	可自我管理的便攜式電阻抗斷層掃描 (EIT) 系統, 用於遠程監測肺功能: 診斷篩查和監測新型冠狀病毒	香港大學	1,585,000.00
61.	睿致科技有限公司	基於先進光觸媒技術的高效抗病毒牆面漆	1) 中華基督教會方潤華小學 2) 保良局方王錦全小學	1,996,780.00
62.	三仁光學製造有限公司	智慧型防疫光纖網絡	香港科技園公司	1,286,500.00
63.	華實科技有限公司	防疫工作自動化機械人	香港科技園公司	700,000.00