

## 已獲發完成通知的項目

截至 2022 年 6 月 1 日，共有 53 個已獲發完成通知的項目：

編號	項目描述	範疇
1	<u>擴增實境(AR)/虛擬實境(VR)內容製作及發佈雲端平台</u> 導師於雲端伺服器中修改基於 AR/VR 的學習材料，以便學生可以使用專門設計的手機應用程式及設備存取學習材料。	教育
2	<u>利用 5G 的便攜式 4K 串流直播工作室以進行健身教學</u> 透過 5G 創建一個便攜式 4K 視頻工作室以前往教練的工作室/家中或戶外進行串流直播。	電競、娛樂及休閒
3	<u>未經授權進入隧道的偵測</u> 透過安裝物聯網動態偵測攝像機以加強隧道的保安。所有攝像機均通過 5G 網絡連接到雲端視頻分析引擎。解決方案可以實時分析視頻圖像並在發現可疑物體時發出警報。	交通運輸
4	<u>360 遙距維修系統</u> 通過 5G 網絡增強遙距控制維修服務系統/平台，為工業機器維修。	維修、保養及監測
5	<u>實時監測升降機安全及遙距技術支援系統</u> 為升降機工程人員提供即時遙距技術支援，並以監測器 24 小時監察升降機運作。	物業及設施管理
6	<u>以超小型高效視頻編碼改善電視台營運和提高質量</u> 採用高效視頻編碼發射器、視頻收發平台和於 5G 網絡串流直播視頻的手機應用程式以取代微波發射站。	電競、娛樂及休閒
7	<u>4K 視頻直播解決方案</u> 推行一套 5G 4K 直播解決方案為樂團的演出於互聯網進行聯播。	電競、娛樂及休閒
8	<u>以 VR 及 5G 技術支援現場設計服務</u> 為室內設計服務開發一個採用現場掃描室內佈局、AR/VR 及 5G 技術的平台。	設計

編號	項目描述	範疇
9	<p><u>實景虛擬遙距賽車</u></p> <p>開發一個賽車遙距控制系統讓玩家從遙遠位置控制模型車賽車。</p>	電競、娛樂及休閒
10	<p><u>基於 AR 的攤位設計平台</u></p> <p>在展覽攤位設計過程中採用 AR 技術促進與客戶的溝通。</p>	活動及會議展覽
11	<p><u>5G-BIM-MR 解決方案</u></p> <p>申請人的顧問、承包商和建築師在地盤採用智能眼鏡及透過混合實境(MR)來觀察和編輯建築資訊模型(BIM)。</p>	建築
12	<p><u>5G 協同工程設計</u></p> <p>利用運行在 5G 之上的 VR 和 AR 技術實現協同工程設計遙距手術設備。</p>	醫療、保健及公共衛生
13	<p><u>4K 視頻會議解決方案</u></p> <p>採用 4K 視頻會議解決方案向客戶展示申請人的布料產品。該解決方案配備 20 倍變焦功能，可放大布料以供仔細觀看。</p>	紡織
14	<p><u>在大廈及工地採用 5G 技術於流動 BIM 和 AR 的應用</u></p> <p>開發手機應用程式以使用立體 BIM 和 AR 於現場進行大廈及地盤檢查。</p>	建築
15	<p><u>以 5G 聯網無人機檢查無線電基站</u></p> <p>5G 聯網無人機系統為無線電基站進行檢查。</p>	電訊
16	<p><u>MR 遙距維修解決方案</u></p> <p>開發和推行利用 5G 技術的 MR 遙距維修指導解決方案，方便技術人員能夠通過智能眼鏡向現場工人發出指令以進行外勤工作（檢查、維修和保養等）。</p>	維修、保養及監測
17	<p><u>5G 智能回收機</u></p> <p>(1) 將 5G 技術融入智能回收機內以升級人工智能識別系統，以便把內置攝像機所拍攝的回收物品圖片傳輸至雲端伺服器進行實時分析，然後將結果發送回智能回收機，以及 (2) 開發遠程監測系統，利用內置攝像機</p>	環保

編號	項目描述	範疇
	監測智能回收機的運作，以便後台技術人員可以與現場人員溝通進行維修工作。	
18	<u>適用於住宅的 5G 人工智能偵測攝像機和流動物聯網傳感器</u> 於住宅大廈設立一個保安監察系統。	物業及設施管理
19	<u>5G 流動體育 4K 串流直播車</u> 建立一個具備 4K 像素的體育賽事直播平台。	電競、娛樂及休閒
20	<u>立體學習材料</u> 上課時使用 AR 智能眼鏡觀看立體學習材料。	教育
21	<u>5G 智能醫院</u> 於香港一所大學醫院配置連結 5G 網絡的基礎設施，以支援遙距醫學培訓及遙距指導。	醫療、保健及公共衛生
22	<u>實時 5G 消毒噴霧機維修支援系統</u> 以 5G 網絡配合 AR 眼鏡，實時支援消毒噴霧機的維修。	維修、保養及監測
23	<u>採用 AR 及 5G 技術的設計服務</u> 為建築項目開發一個採用 AR 及 5G 技術的設計服務平台。	設計
24	<u>採用 AR 及 5G 技術的遊樂場設計服務</u> 開發一個採用 AR 及 5G 技術的設計平台，以實時支援現場遊樂場設計。	設計
25	<u>配有監察功能的 5G 無線地盤用緊急電話系統</u> 開發配備鏡頭監察擅自闖入地盤及在地盤內未有配戴安全帽的無線 5G 緊急電話系統	建築
26	<u>採用 5G 技術的寵物友善區域</u> 於一個商場建立採用 5G 網絡邊緣運算 (MEC) 技術的寵物監測系統。	物業及設施管理

編號	項目描述	範疇
27	<u>5G 實時視頻分析方案</u> 建立採用 5G 實時視頻分析數據方案，以維持機場跑道的安全。	交通運輸
28	<u>5G 流動閉路電視車</u> 建立採用一個 5G 無線流動閉路電視車為物業管理提供更好的支援。	物業及設施管理
29	<u>4K 擴增實境導覽應用程式</u> 研發一個利用 5G、AR 和流動應用程式的智能旅遊導賞服務。	電競、娛樂及休閒
30	<u>共享空間設計</u> 為共享空間設計開發一個使用 AR/VR 及 5G 技術的平台。	設計
31	<u>5G 雲端智能停車場管理系統</u> 建立一個使用 5G、雲端伺服器及人工智能的系統，作識別車輛特徵以加強停車場保安，並提供即時停車場泊位情況。	物業及設施管理
32	<u>5G 雲端人工智能山火偵測系統</u> 研發一個利用 5G、人工智能及雲端伺服器的實時山火偵測系統。	環保
33	<u>5G 貨櫃裝載優化解決方案</u> 開發一個採用 MR 和 5G 技術的平台，以指導工人如何能更有效地善用貨櫃空間裝載貨物。	物流
34	<u>在工地應用 5G 於實時遙距支援方案</u> 開發一個採用 MR 智能眼鏡和 5G 技術的平台，促進建築工地的現場和遙距團隊之間的實時溝通。	建築
35	<u>5G 單車培訓應用程式</u> 開發一個利用 AR 智能眼鏡和 5G 技術的流動應用程式，以支援單車運動的培訓及提供實時指導。	電競、娛樂及休閒

編號	項目描述	範疇
36	<p><u>基於 AR 的室內設計應用程式</u></p> <p>開發一個室內設計應用程式，讓客戶能通過 AR 智能眼鏡和 5G 技術看到 3D 設計模型及選擇他們所喜歡的設計。</p>	設計
37	<p><u>實時遙距監測和維修自動售賣機</u></p> <p>開發一個利用 5G 技術的遙距監測和維修方案，讓技術人員能夠遙距檢查及維修自動售賣機。</p>	維修、保養及監測
38	<p><u>掘路工程 5G 應用</u></p> <p>開發繪製地下配電電路圖的手機應用程式，以提供立體透視地下配電電路的溝槽模型。</p>	建築
39	<p><u>5G MR 運動系統</u></p> <p>開發一個利用 AR 智能眼鏡及 5G 技術的戶外跑步活動系統。</p>	電競、娛樂及休閒
40	<p><u>長跑 5G 雙頻無線射頻辨識晶片計時系統</u></p> <p>使用 5G 技術升級現有的無線射頻辨識晶片計時系統，以收集長跑比賽中參賽者的表現數據。</p>	電競、娛樂及休閒
41	<p><u>5G 洗車監察預約系統</u></p> <p>開發一個攝像分析系統和手機應用程式，使客戶能夠通過 5G 技術實時監察正在進行的洗車情況，並進行網上預約服務。</p>	維修、保養及監測
42	<p><u>5G 直播婚禮平台</u></p> <p>開發一個支持多鏡頭直播婚禮的平台，並結合其他配套功能，讓賓客能夠遙距參與婚禮活動。</p>	活動及會議展覽
43	<p><u>5G 扭蛋機</u></p> <p>開發和使用具 5G 連線能力的扭蛋機，實現遠程監察機器狀況、控制扭蛋發送和與用戶的即時視頻通訊。</p>	電競、娛樂及休閒
44	<p><u>5G 直播平台</u></p> <p>開發一個支持多鏡頭直播的平台，並結合其他配套功能，讓參與者能夠遙距參與畢業典禮。</p>	活動及會議展覽

編號	項目描述	範疇
45	<p><u>推廣科學的 5G 串流直播平台</u></p> <p>開發一個利用 5G 技術的串流直播平台，通過網上研討會、分享會和講座以推廣科學知識。</p>	教育
46	<p><u>用於展示 3D 室內設計的 5G AR 眼鏡</u></p> <p>開發和使用 5G AR 眼鏡，讓用戶通過 AR 眼鏡看到疊加於實景上的 3D 家具和裝飾品，以第一人稱視角感受室內設計。</p>	設計
47	<p><u>5G 雲端建築地盤火警偵測及警報系統</u></p> <p>研發一個利用 5G、人工智能及雲端伺服器的實時建築地盤火警偵測及警報系統。</p>	建築
48	<p><u>採用 5G 的機械人應用操控裝置</u></p> <p>開發一個操控裝置，讓工程人員能夠遙距操控機械人以執行大廈設施管理工作。</p>	物業及設施管理
49	<p><u>5G 直播平台</u></p> <p>開發一個支持多鏡頭直播的平台，並結合其他配套功能，以進行營銷活動或娛樂節目。</p>	活動及會議展覽
50	<p><u>5G 直播拍賣平台</u></p> <p>開發一個支持多鏡頭直播的拍賣平台，並結合其他配套功能，以進行拍賣活動。</p>	活動及會議展覽
51	<p><u>5G 全息投影串流直播系統</u></p> <p>開發一個用於講座和研討會並能作雙向溝通的全息投影直播系統。</p>	活動及會議展覽
52	<p><u>商場 5G 視頻分析解決方案</u></p> <p>開發一個能實時分析商場內顧客人流統計數據的視頻分析系統。</p>	物業及設施管理
53	<p><u>專業攝影測量服務</u></p> <p>開發一個利用 5G 技術將 2D 圖像實時轉換為高質素 3D 圖像或模型的攝影測量系統。</p>	設計