資料文件

立法會資訊科技及廣播事務委員會

創科生活基金及數碼共融進度報告

目的

本文件向委員介紹「創科生活基金」(「基金」) 的推行情況；以及政府在數碼共融方面的最新工作進展。

背景

2. 創新及科技局(「創科局」)在 2017 年5 月 31 日推出 5億元的基金，資助社會各界開發令市民生活更方便、舒適及安全，或照顧特殊社群需要的應用創科項目，藉此鼓勵以體驗和實踐方式結合創新科技應用，把創新意念轉化為可惠及社會的成果，從而推動創科文化和提升香港在創科領域的競爭力。基金自成立以來運作暢順，基金秘書處(「秘書處」)亦於 2019年中就基金的不同範疇作出了全面檢討。基金最新工作進展及已落實的優化措施載於下文第 4 至 12 段。

3. 數碼科技與市民生活息息相關，為我們日常生活帶來很多便利。政府及公私營機構近年亦積極推動智慧城市發展，提升市民的生活質素。政府一直致力推行措施促進數碼共融，並推動社會各界積極參與，協助有需要人士（尤其是長者及弱勢社群）認識及使用科技產品及服務，全面融入數碼化的社會。各項數碼共融措施載於下文第 14 至 23 段。

創科生活基金

推行情況

4. 截至 2020 年 6 月，秘書處共收到 132宗合資格的申請，當中有 5宗由申請機構自行撤回。在其餘 127宗申請中，基金評審委員會[1](「委員會」)已考慮 124宗，當中 31宗獲批，資助總額為約 1 億 3 百萬元。創科局已與成功申請機構簽訂資助協議的項目載於附件一，相關資料亦載於基金網頁[2]。

5. 秘書處由收到申請至提交給委員會討論，視乎項目的複雜程度，以及申請機構所提交的資料及文件是否完整等因素，最短可於4個星期內完成處理，平均則需時 15 個星期，主要是讓申請機構作出澄清或提交補充資料。

6. 獲批項目涵蓋不同主題，包括健康、日常生活、教育、安全、交通等。目標受惠人士包括有特殊需要的人士(例如有特別教育需要的兒童)、長者、傷健人士、青年人、學生、教師及復康護理人員等。項目成果主要為流動應用程式，其次是服務、產品及軟件等。相關統計數字載於附件二。

7. 獲批項目整體進度良好，至今有 14個獲批項目(即附件一第(1)至(14)項)已完成開發並推出供目標群組應用，另外 11 個項目(第(15)至(25)項)仍在開發中，以及 1 個項目即將於 2020 年 7 月開始(即第(26)項)。餘下 5 個項目有待簽訂資助協議。

優化措施

8. 自基金推出以來，秘書處一直從不同渠道，包括：收到的查詢、簡介會、業界活動、傳媒／社交媒體報導及向相關申請機構進行問卷調查等，收集各界對基金的意見。整體而言，我們認為基金達到推廣科技應用以惠及不同群組的目標。為鼓勵更多機構提出申請，令更多人受惠，秘書處於 2019年作出了全面檢討。在諮詢委員會後，秘書處已於2019年 8 月推出了優化措施，現載於下文第 9 至 11 段。

[1] 委員會成員由科技界、學術界、社福界、教育界和政府部門代表組成。成員名單載於 https://fbl.itb.gov.hk/Home/AssessmentPanel?lang=TC。

[2] https://fbl.itb.gov.hk/ApprovedProject/ListApprovedProject?lang=TC

申請資格

9. 由 2019 年 8 月起，我們將根據《稅務條例》(第 112 章)第 88 條獲豁免繳稅的社會服務機構(「獲豁免繳稅的機構」)正式納入為基金的合資格申請機構。其他合資格申請機構包括：

(a) 獲社會福利署資助的非政府機構；
(b) 公共機構；
(c) 專業團體；及
(d) 工商組織。

至今，有 35 宗申請來自獲豁免繳稅的機構，佔 132 宗合資格申請的 27%，其中 8 宗獲批資助。

監察機制

10. 秘書處會繼續按機制密切監察項目進度，包括在每個協定階段審核及評估機構提交進度報告及財務報告、到訪受資助機構、召開進度會議等。在確保有效監察的同時，我們亦適度簡化了提交報告的規定。獲資助機構在三年資助期內由原定提交一共八份進度報告，縮減至六份。有關年度審計報告的規定及其他監察措施則維持不變。

其他方面

11. 秘書處亦已修訂申請表格、申請指引及基金資助協議的部分內容，務求令申請機構更清楚了解提交資料的要求、項目開支涵蓋的分項、資助協議中的條文等。

宣傳及推廣

12. 2019-20年，基金秘書處進行了一連串的宣傳及推廣活動，包括透過媒體專訪推廣基金；舉行簡介會向合資格機構介紹成功申請項目，以鼓勵申請；並出席不同的公開活動，以及與有意申請基金的機構或團體會面，講解基金詳情。基金秘書處透過各項活動共

接觸約1 150間機構，並會繼續積極透過不同渠道向持份者推廣和宣傳基金。

數碼共融措施

13. 過去數年政府資訊科技總監辦公室（「資科辦」）推出了多項數碼共融措施。詳情載述於下文各段。

長者數碼外展計劃

14. 資科辦由2018-19年度起將「長者數碼外展計劃」（「外展計劃」）恆常化。「外展計劃」下的6間非牟利服務機構通過其服務網絡探訪院舍長者、隱蔽長者、在日間護理中心或在家居接受護理服務的長者，教導他們使用平板電腦、智能電話及其他科技產品，例如智能手錶及虛擬實境產品等，藉以鼓勵長者在日常生活中多使用數碼科技。計劃開展至今進展良好，受惠長者人數超過5 000名。政府將於2020年第四季推出「智方便」一站式個人化數碼政府服務平台，「外展計劃」亦會加入向長者介紹「智方便」的登記程序和使用的內容。

長者進階數碼培訓計劃

15. 資科辦在2019年 2 月開展為期兩年的「長者進階數碼培訓計劃」（「培訓計劃」）。11間獲資助的長者學苑提供超過 90 個免費進階數碼培訓課程，內容涵蓋數碼政府服務、社交媒體、網絡安全、理財及健康管理等，進一步增進長者在日常生活中應用數碼科技方面的知識。長者在完成這些進階培訓課程後，更可與年青學生一同擔當課程助教，協助更多長者掌握科技知識。計劃開展至今，受惠長者人數接近2 000名。

長者網上學習平台

16. 資科辦在2019年10月推出「樂齡 IT 易學站」網上學習平台，方便更多長者學習數碼科技。平台至今已推出7個學習單元，內容包括網上購物、保護流動裝置、網絡安全及智能保健等。平台亦會

通過互動形式提供訓練，例如虛擬實境影片、互動練習題目等。截至2020年5月底，平台共錄得約12 100次瀏覽和約75萬次點擊。資科辦會繼續通過不同途徑，例如電子媒體、社交平台、長者服務機構等，向長者推廣這個學習平台，並會聯同參與「培訓計劃」的長者學苑，分階段開發及推出另外約10個新的學習單元，包括使用電子政府服務、雲端工具及社交媒體等。

17. 為了減低2019冠狀病毒病擴散的風險，由2020年1月底起，上述在「外展計劃」下的 6 間非牟利服務機構和 11間獲資助的長者學苑已暫停所有外展活動及面授培訓班，改以遙距方式（如使用電話及即時通訊軟件），協助長者在抗疫期間繼續通過「樂齡 IT 易學站」平台學習數碼科技。「培訓計劃」部分獲資助的長者學苑亦有利用網上會議軟件或以短片形式開辦網上教室，讓長者安坐家中仍可增進科技知識。獲資助機構及長者學苑會因應疫情的發展研究恢復外展活動及面授培訓班的可行性。

18. 資科辦預計在2021年推出新一輪「外展計劃」及「培訓計劃」，並會參考現有計劃的成效，特別是參考網上教室的經驗，以優化措施，並加入更多科技元素。

19. 根據政府統計處在2019年進行的《主題性住戶統計調查》，長者擁有智能手機比率及互聯網使用率分別為65.1% 及 62.2%，較2018年分別上升 7.9%及 5.9%。資科辦會繼續推動長者於日常生活中使用互聯網和應用電子服務，務求在2023年或之前將這兩個比率提高至 70%。

無障礙網頁／流動應用程式運動

20. 現時，所有近600個政府網站已符合萬維網聯盟發布的《無障礙網頁內容指引》2.0 版 AA 級別標準。此外，在82個政府流動應用程式中，77個（94%）已符合《政府無障礙流動應用程式基礎標準》，餘下5個預計會在今年年底完成系統提升工程，以符合有關標準。

21. 資科辦會定期就各局及部門的網站及流動應用程式進行無障礙標準審計，以確保政府網站及流動應用程式符合有關的無障

礙標準，並協助他們持續作出改善，方便殘疾人士瀏覽和使用政府網上資訊及服務。資科辦在2020年1月開展新一期的審計工作，預期在2021年年底完成約200個政府網站及流動應用程式的審計。

22. 在推廣方面，資科辦會繼續與香港互聯網註冊管理有限公司合辦「無障礙網頁嘉許計劃」，鼓勵企業及公私營機構更廣泛採用無障礙網頁／流動應用程式設計，並向所有參與機構提供免費評估及諮詢服務，協助他們了解和確保符合相關的技術要求。在2018-19年度嘉許計劃中，共有299個網站及71個流動應用程式因採用無障礙設計而獲得嘉許，較上屆增加25%。新一屆的嘉許計劃已於2019年12月開始接受報名，評審工作現正進行，獎項將在2021年第一季頒發。

為福利服務單位提供無線上網（Wi-Fi）服務

23. 通過獎券基金撥款約2.05億元，社會福利署（「社署」）已推出為期4年的先導計劃，於2020年1月起逐步為社署資助機構營辦的約 1 350個服務單位提供無線上網服務，鼓勵他們利用科技產品，提升服務。先導計劃涵蓋的服務單位包括相關的長者服務、康復服務、家庭及兒童福利服務及青少年服務單位等。另外，社署由2019 年7月開始，陸續為其營辦的約180個社福設施提供無線上網服務。

徵詢意見

24. 請委員備悉本文件的內容。

創新及科技局
政府資訊科技總監辦公室
2020 年 6 月

附件一

創科生活基金的獲批項目
(截至 2020 年 6 月)

	已簽訂資助協議的項目[註1]（申請機構）	目的	受惠群組	創新及科技應用	獲批資助[註2]（港元）(項目年期[註3])	項目進度
1.	研發「智能標靶瞄準裝置」協助視障人士參與射箭運動 （生產力促進局）	鼓勵及協助視障人士參與體育活動；以及提高香港視障運動員的競爭力	視障人士及相關服務人士	電腦視覺、數位影像處理	1,166,742 (1/3/2018 – 28/2/2021)	已完成開發，並進入項目營運階段。 項目於 2019 年 4 月參與「第 47 屆日內瓦國際發明展」獲得銀獎。 生產力促進局透過不同渠道令更多人了解項目成果及向視障人士組織宣傳產品，持續開辦工作坊，讓視障人士參與。 預計資助期內受惠人數：600
2.	「HOPE 中文詞類及句子遊戲」流動應用程式 （香港基督教女青年會）	協助有讀寫障礙的兒童認識中文的四種詞類及如何於句子中運用這些詞類；通過 10 個互動故事遊戲與 420 個預設詞語練習，讓有讀寫障礙的兒童學習中文詞類及句子結構，並提升其學習意欲	患有讀寫障礙的兒童	流動應用程式	1,242,000 (1/3/2018 – 28/2/2021)	已完成開發，並進入項目營運階段。 流動應用程式於 2019 年 3 月中在 App Store (iOS) 及 Google Play Store (Android)上架，供免費下載。 香港基督教女青年會於 2019 年 4 月舉行流動應用程式啟動禮，並持續推廣流動應用程式。 預計資助期內下載次數：5 000

	已簽訂資助協議的項目[註1]（申請機構）	目的	受惠群組	創新及科技應用	獲批資助[註2]（港元）(項目年期[註3])	項目進度
3.	共融 V 勢代 （東華三院）	透過虛擬實境，為長者及殘疾人士加強復康訓練及治療效果，以克服身體上的限制，從而豐富他們的生活經驗；以及推廣社會共融，讓大眾更認識殘疾人士的需要及鼓勵虛擬實境復康治療的持續發展	長者及殘疾人士	虛擬實境	3,352,770 (1/4/2018 – 31/3/2021)	已完成開發，並進入項目營運階段。推出 2 個認知及肢體肌能的康服訓練遊戲，3 個有關懷緬治療、情緒調控及社區技能的訓練遊戲。 復康訓練遊戲已於東華三院賽馬會康復中心進行，並擴展至東華三院轄下的其他院舍。 預計資助期內受惠人數：4 000
4.	實行機械人戲劇教育以減少自閉幼兒問題行為 （香港中文大學）	透過應用程式機械人戲劇表演，令幼稚園自閉症學童了解現實生活情景，從而引導他們在日常生活作出適當行為	患有自閉症的兒童（3 至 6 歲）	程式機械人	2,845,696 (1/4/2018 – 31/3/2021)	已完成開發，並於 2019 年 4 月進入項目營運階段。 香港中文大學正透過項目為自閉症兒童進行行為訓練。 預計資助期內受惠人數：900

	已簽訂資助協議的項目[註1]（申請機構）	目的	受惠群組	創新及科技應用	獲批資助[註2]（港元）(項目年期[註3])	項目進度
5.	綜合病人資訊系統（寧養及紓緩專科） （善寧會）	提高於家中及院舍照護臨終病患者的效率及質素；讓病人及照顧者於家中進行自我評估及檢測維生指數；讓醫護人員即時查閱及更新醫護記錄；以及促進本地寧養及紓緩治療的發展	臨終病患者及其照顧者	系統數據管理及分析	4,993,770 (1/4/2018 – 31/03/2021)	已完成開發，並進入項目營運階段。 善寧會於 2019 年 5 月起在其機構內推行系統。善寧會向其他長者院舍宣傳系統，與更多服務機構分享項目成果。 預計資助期內受惠人數： 1 517 名臨終病患者 2 882 名照顧者
6.	《學前語文秘笈》流動應用程式 （香港耀能協會）	開發流動應用程式 iOS 版本及優化現有 Android 版本，協助學前幼兒掌握中文讀寫技巧；透過 6 個單元主題，包括 24 段影片、120 個互動遊戲，並引入擴增實境和跟進幼兒學習進度的儀表板等新元素，提升幼兒對學前語文學習的興趣	學習能力達 K1 或以上（特別是有特殊學習困難）的學前兒童	流動應用程式	792,233 (1/4/2018 – 31/3/2021)	已完成開發，並進入項目營運階段。 流動應用程式的 iOS 版及 Android 優化版於 2019 年 4 月在 App Store (iOS) 及 Google Play Store (Android)上架，供免費下載。 香港耀能協會於 2019 年 5 月開始為機構內的學前教師和治療師舉辦培訓班，教導他們如何善用流動應用程式協助幼兒掌握學前中文讀寫技巧；並於 2019 年 10 月舉行流動應用程式發佈分享會，持續推廣流動應用程式。 預計資助期內下載次數：3 000

	已簽訂資助協議的項目[註1]（申請機構）	目的	受惠群組	創新及科技應用	獲批資助[註2]（港元）(項目年期[註3])	項目進度
7.	八段錦健康遊戲 （北角區街坊福利事務促進會）	透過人工智能手機應用程式，鼓勵及協助長者練習八段錦，培養健康的生活模式	長者	人工智能、實時人體姿態估算運算法及機器學習流動應用程式	4,523,930 (1/5/2018 – 30/4/2021)	已完成開發，並進入項目營運階段。 項目遊戲應用程式被評選為 Google Play 2019 香港區年度最佳自我提升應用程式。 項目遊戲應用程式於 2019 年 5 月在 App Store (iOS) 及 Google Play Store (Android) 上架，供免費下載。 申請機構透過網上廣告、宣傳單張及報章媒體報導，讓大眾了解如何運用該應用程式及其科技應用。至今已舉辦 9 個八段錦智能程式體驗工作坊。申請機構更獲 Apple Store 邀請， 於 2019 年 7 月 6 日在銅鑼灣店舉辦活動，介紹有關應用程式，活動吸引約 70 名市民參與。項目流動應用程式亦在瑪麗醫院應用於職業復康醫療。 預計資助期內下載次數：10 000

	已簽訂資助協議的項目[註1]（申請機構）	目的	受惠群組	創新及科技應用	獲批資助[註2]（港元）(項目年期[註3])	項目進度
8.	關愛一站通[註4] （香港天使綜合症基金會）	透過鼓勵企業（例如：餐廳、戲院、旅遊等）提供方便並發放實用資訊，提升殘疾及特殊需要人士的生活質素；以及讓大眾認識殘疾及特殊需要人士及其家人的需要，以推廣社會共融	殘疾或特殊需要人士及其家人	流動應用程式及網頁平台	1,877,500 (1/6/2018 – 31/5/2020)	流動應用程式及網頁平台已完成開發，並已推出《關愛飛》、《網上資訊、服務及饋贈物件平台》及《網上專家對答》三項新功能。香港天使綜合症基金會亦完成開發《關愛Flight》此項新功能，但因受疫情影響，未能如期推出。 預計資助期內下載及網頁流覽次數：30 000

	已簽訂資助協議的項目[註1]（申請機構）	目的	受惠群組	創新及科技應用	獲批資助[註2]（港元）(項目年期[註3])	項目進度
9.	流動應用程式：社區健康管理服務 （香港公開大學）	透過拍攝服藥標籤和覆診預約便條，簡化資料輸入程序，提供覆診和服藥提示功能，以及建立常見藥物資料庫，協助長者進行健康管理	長者	流動應用程式	3,870,000 (1/9/2018 – 31/8/2021)	已完成開發，並進入項目營運階段。 香港公開大學已開發項目手機應用程式 – 「eCare – 護您依時」及「eCare – 護您依時 照顧者版」，程式於 2019 年第四季在 App Store (iOS) 及 Google Play Store (Android) 上架，供免費下載。 香港公開大學於 2019 年 10 月舉辦開幕典禮，向受惠群組及市民大眾推廣程式。同時，報章媒體報導及介紹該項目。 礙於受疫情影響，香港公開大學正重新制定宣傳計劃，將項目成果帶給目標群組。 預計資助期內下載次數：20 000

	已簽訂資助協議的項目[註1]（申請機構）	目的	受惠群組	創新及科技應用	獲批資助[註2]（港元）(項目年期[註3])	項目進度
10.	針對初小特殊學生製作擴增實境音樂教科書 （禮賢會恩慈學校法團校董會）	利用多感官教學來增強有特殊學習需要的學生對學習內容的記憶；將抽象的音樂理論形象化，令學生容易掌握，從而提升學習效能；以及透過有趣的 3D 圖像提升學習音樂的主動性	有特殊學習需要的初小學生，以及其音樂教師和家長	流動應用程式及擴增實境音樂教科書	1,286,909 (1/9/2018 – 31/8/2021)	已完成開發，並進入項目營運階段。 禮賢會恩慈學校的小一至小三年級學生，於 2019 年 11 月開始使用擴增實境音樂教科書及其流動應用程式學習音樂。項目正推廣至其他特殊學校。 報章媒體於 2019 年 11 月報導及介紹該項目。 預計資助期內受惠人數：5 700
11.	智慧社區空間 21 （香港青年協會）	提供可供使用的社區空間資料以及預訂社區空間的平台，供青少年和公眾使用，以提高其使用率，並提高青少年對社區的歸屬感	青少年及公眾人士	流動應用程式、網站及管理系統智能預訂平台	4,726,530 (1/9/2018 – 31/8/2021)	已完成開發，並進入項目營運階段。 流動應用程式於 2020 年 2 月初在 App Store (iOS) 及 Google Play Store (Android) 上架，供免費下載。網站亦同步推出。 目標在資助期內累積 120 個社區空間提供者及 1 200 個預訂次數

	已簽訂資助協議的項目[註1]（申請機構）	目的	受惠群組	創新及科技應用	獲批資助[註2]（港元）(項目年期[註3])	項目進度
12.	病人復康療程流動程式平台 （醫院管理局）	透過「遠程康復」令病人更容易獲得復康服務；加強病人的自我管理及護理人員照顧病者的效率，從而促進病人的功能恢復，防止長期殘障。	中風、患有輕度認知障礙症及身體機能殘障的病人，以及其照顧者	流動程式平台	4,000,000 (1/10/2018 – 30/9/2021)	完成部分開發，並進入項目營運階段。 醫院管理局已於 2019 年 10 月在其轄下所有醫院推出「日常活動訓練」及「運動訓練」兩個單元。並已為 30 間醫院的醫護人員介紹如何使用「病人復康療程」流動程式平台。 「日常活動訓練」包括：肩膀、膝頭、手肘等活動訓練。「運動訓練」包括：食道、舌頭及口唇的運動。 餘下單元－「認知訓練」正在開發中，通過遊戲訓練病人的記憶及處理日常事情。將於 2020 年 10 月推出。 預計資助期內下載次數：10 000

	已簽訂資助協議的項目[註1]（申請機構）	目的	受惠群組	創新及科技應用	獲批資助[註2]（港元）(項目年期[註3])	項目進度
13.	自我管理健康飲食與積極運動以防三高（高血糖、高血壓和高膽固醇）流動應用程式（SHEALF3 流動應用程式） （亞洲糖尿病基金會）	開發人工智能軟件，讓用家透過流動裝置的拍攝功能，得知常見食物及飲料的營養成分；以及提供健康體重、預防 3 高，以及營養、熱量吸收和消耗等資訊，提高市民對健康飲食和恆常運動的意識，推廣良好的生活習慣	市民大眾	人工智能、擴增實境及流動應用程式	4,247,006 (1/10/2018 – 30/9/2021)	已完成初步開發，並進入項目營運階段。 項目程式已於 2020 年 2 月在 App Store (iOS) 及 Google Play Store (Android) 上架。 亞洲糖尿病基金會持續收集用家意見，有助提升應用程式的功能。 預計資助期內下載次數：30 000
14.	研發網絡認知行為介入計劃協助成人抑鬱症患者減輕症狀 （香港浸會大學）	開發一個適合香港文化和語言的網上認知行為介入計劃，應用創新科技協助輕度至中度抑鬱症的本地成人患者減輕症狀，提升精神健康水平	輕度至中度抑鬱症本地成人患者及本地心理健康專業人士	流動應用程式及網站平台	4,198,105 (1/1/2019 – 31/12/2021)	已完成開發，並進入項目營運階段。 流動應用程式及網站平台於 2020 年 4 月 27 正式推出及舉行新聞發布會。報章媒體廣泛報導及介紹該項目。 平台包括：5 個示範個案，8 節引導式網絡自助平台，附設 2 節面談及 2 節電話會談跟進。 香港浸會大學正持續推廣計劃並招募目標群組人士。 預計資助期內受惠人數：600

	已簽訂資助協議的項目[註1]（申請機構）	目的	受惠群組	創新及科技應用	獲批資助[註2]（港元）(項目年期[註3])	項目進度
15.	開發用於兒童的智能便攜式角膜形狀分析系統（香港理工大學）	量化兒童角膜形狀發展；解決現有儀器的主要局限；以及建立數據庫作醫學參考及設計眼科光學產品／治療以控制年輕亞洲人的異常屈光情況	兒童	人工智能及影像系統	3,600,000 (1/1/2019 – 31/12/2021)	正在開發中。香港理工大學已完成下列事項：角膜形狀分析系統的光學和三維機械結構設計；測試系統的高速平台及電子元件；組裝系統的光學及機械組件和編製系統中主要模組的算法；以及編製數據庫的算法和測試系統。現正複製系統及招募兒童參加者。 報章媒體於 2019 年 9 月報導及介紹該項目。 礙於受疫情影響，項目將延期至 2020 年第三季推出。 預計資助期內受惠人數：990

	已簽訂資助協議的項目[註1]（申請機構）	目的	受惠群組	創新及科技應用	獲批資助[註2]（港元）(項目年期[註3])	項目進度
16.	採用 3D 牙模打印技術製造供長者及傷健人士使用的微型汽化泡沫口腔清潔器 （香港大學）	開發一種安全而簡單的口腔清潔器，讓長者、傷健人士、吞嚥障礙人士等透過微型汽化泡沫清潔口腔，從而免除從使用者口腔吸除液體的風險，改善他們的口腔衛生，以促進他們與鄰里接觸、提升自信及身心健康	長者及傷健人士	3D 打印技術及微型汽化泡沫	3,162,400 (1/1/2019 – 31/12/2021)	正在開發中。香港大學已完成 3D 技術打印牙模作效能及安全性測試，以及開發具微型汽化泡沫注射功能口腔清潔器的初步原型。香港大學正持續優化原型，預計於 2020 年第三季初投入成品製造，並計劃於第三季內展開臨床測試。 預計資助期內受惠人數：500
17.	為獨居長者設立的智能化照顧系統 （基督教靈實協會）	建立和訓練機器學習模型，透過傳感器收集的數據以了解獨居長者的行為模式；運用科技及由電話支援中心提供的服務，快速及有效地應對獨居長者的風險或異常行為，以提升長者生活質素以達至居家安老，建立可持續發展的智能安老服務	獨居長者	智能傳感器、物聯網、大數據分析、人工智能算法及機器學習	4,938,000 (1/5/2019 – 30/4/2022)	正在開發中。基督教靈實協會已完成系統架構、規劃、訂定要求及設計工作系統設置、安裝和用家測試；以及聘用電話支援中心提供相關服務。現正進行系統整合及準備於長者家中安裝和試行系統。礙於受疫情影響，項目延期至 2020 年第三季推出。 預計資助期內受惠人數：400

	已簽訂資助協議的項目[註1]（申請機構）	目的	受惠群組	創新及科技應用	獲批資助[註2]（港元）(項目年期[註3])	項目進度
18.	人工智能游泳安全及泳姿分析系統（智能游泳） （香港大學）	運用科技提升泳池安全，以及分析游泳學員的表現；推動人體姿勢分析方面的人工智能科研發展；以及於兩間學校游泳池作試點推行系統，目標是推廣至其他學校和公共游泳池，令更多人受惠	游泳人士及運動員	人工智能、計算機視覺、估算人體姿態運算法及深度學習	3,904,608 (1/6/2019 – 31/5/2022)	正在開發中。香港大學已完成算法測試及初步開發偵測遇溺的軟件、收集泳姿數據及開發人工智能軟件、以及建設大數據庫和深度學習模型。現正準備在學校游泳池安裝系統。礙於受疫情影響，項目將延期至 2020 年第三季推出。 報章媒體於 2019 年 9 月報導及介紹該項目。 預計資助期內受惠人數：5 000
19.	「聾健同行」- 促進聾健共融的創新手語交流系統 （香港路德會）	協助市民大眾在日常生活及重要情況下與聽障人士溝通；以及促進手語普及，達至聾健共融。開發手語情景互動交流系統，提供日常生活常用句子的手語影像，及程式導引手語學習功能	聽障及公眾人士	流動應用程式、網站、語意分析及機器學習	3,990,245 (1/9/2019 – 31/8/2022)	正在開發中，將於 2020 年 9 月推出。 香港路德會已完成項目規劃、程式設計及彙編常用手語句子。現正開發程式及拍攝手語口形影片。 預計資助期內受惠人數：3 500

	已簽訂資助協議的項目[註1]（申請機構）	目的	受惠群組	創新及科技應用	獲批資助[註2]（港元）(項目年期[註3])	項目進度
20.	共享法律 （香港仲裁公會）	為市民提供免費法律資訊互動平台；以及透過科技重新定義市民獲得法律資訊的方式	市民大眾	人工智能、自然語言處理及聊天機械人	3,676,050 (1/12/2019 – 30/11/2022)	正在開發中，將於 2020 年 12 月推出。 香港仲裁公會已完成部分涵蓋 12 個法律範疇的問答。現正草擬餘下問答及開發法律資訊聊天機械人的桌面版本。 預計資助期內下載次數：40 000
21.	智能「助你」上網易 （香港小童群益會）	研發人工智能聊天機械人，解答市民大眾有關電腦及上網的技術問題。服務團隊在有需要時，會為低收入家庭提供電話解答或上門技術支援服務	市民大眾及低收入家庭	聊天機器人、大數據分析、人工智能演算法及機器學習	4,999,129 (1/11/2019 – 31/10/2022)	正在開發中，將於 2020 年 11 月推出。 香港小童群益會已準備人工智能訓練用題庫，目前正在收集相關系統需求。 預計資助期內下載次數：9 000；目標是在資助期內提供 68 000 次解答及支援服務

	已簽訂資助協議的項目[註1]（申請機構）	目的	受惠群組	創新及科技應用	獲批資助[註2]（港元）(項目年期[註3])	項目進度
22.	流動應用程式提升長者和認知障礙者生活能力 （香港理工大學）	虛擬實境流動應用程式，結合人工智能，虛擬培訓場景，以方便為長者及患早期認知障礙人士提供合適程度的認知及生活功能訓練，從而提升用家的自主能力和減輕照顧者的心理壓力	長者及患早期認知障礙人士	虛擬實境及人工智能	1,912,473 (1/1/2020 – 31/12/2022)	正在開發中，將於 2021 年 1 月推出。 香港理工大學已組成項目專家顧問小組，目前正在收集有關用家需求及進行程式設計。 預計資助期內受惠人數：3 000
23.	針對認知衰弱長者的虛擬實境運動及認知訓練 （香港理工大學）	為認知衰弱的長者提供運動及認知的同步訓練系統，以促進其身體的功能，提高生活空間流動性及降低他們患上認知障礙症的風險	患認知衰弱的長者	虛擬實境和運動認知訓練	2,618,125 (1/1/2020 – 31/12/2022)	正在開發中，將於 2021 年 1 月推出。 香港理工大學已完成系統原型設計，但礙於受疫情影響，項目團隊目前未能到老人中心進行驗證。 預計資助期內受惠人數：650
24.	《語藝心連繫》流動應用程式 （香港浸會大學）	為小學生提供一個學習英文詩詞朗誦的訓練平台，從而提升香港學生的英文水平及推廣詩詞朗誦	小學生	數碼訊號處理和人工智能	2,699,280 (1/12/2019 – 30/11/2022)	正在開發中，將於 2020 年 12 月推出。 香港浸會大學已完成收集有關用家需求、程式設計及雲端系統設置。項目團隊正在建立詩歌數據庫。 預計資助期內下載次數：4 000

	已簽訂資助協議的項目[註1]（申請機構）	目的	受惠群組	創新及科技應用	獲批資助[註2]（港元）(項目年期[註3])	項目進度
25.	開發自助郵政服務站 （物流及供應鏈多元技術研發中心）	改善郵政服務，為市民提供方便及易於使用的全天候自助郵政設施，方便市民投寄郵件、查詢郵資及購買郵資標籤	市民大眾	智能傳感器和電腦視覺	5,000,000 (1/6/2020 – 31/5/2023)	正在開發中，將於 2021 年 6 月推出。 預計資助期內服務次數：510 000
26.	數碼成長創路計劃 （突破匯動青年）	開發一個全新及改良的教學系統模組，該教育軟件工具有助提升教師教學效能和引導學生學習運算思維、編程及開發流動應用程式	中學教師及學生	數據分析及機器學習	3,885,636 (1/7/2020 – 30/6/2023)	預計項目成果將於 2021 年 7 月推出。 預計資助期內參與的中學：20 間

註 1: 獲批的 31 個項目中，有五個項目有待簽訂資助協議，並未列於表內。

註 2: 可獲基金資助的開支包括項目開發、人手開支、適當的宣傳費用、以及行政費用 (如有)。基金按項目進度分階段發放資助，機構須要提供年度審計報告供秘書處審視。

註 3: 基金最長可資助項目三年，包括一年開發期及兩年營運期。

註 4: 項目資助期為兩年，包括關愛一站通流動應用程式及網頁平台的維護、四個新開發功能及平台的推廣。

附件二

創科生活基金
獲批項目分類

（截至 2020 年 6 月）

項目主題類別：

項目主題	獲批申請數目[註]
健康	18
日常生活	15
教育	13
安全	4
交通	2
其他(例如：法律及社會共融)	5

目標受惠人士類別：

目標受惠人士	獲批申請數目[註]
有特殊需要人士	13
市民大眾	13
長者	10
傷健人士	9
青年人	3
其他(例如：學生、教師及復康護理人員)	8

項目成果類別：

項目成果	獲批申請數目[註]
流動應用程式	19
服務	15
產品	11
軟件	10
其他(例如：網頁、人工智能聊天機械人、數據庫等)	9

註：每宗申請可涵蓋多於一個類別。