

**創科生活基金的獲批項目
(截至 2019 年 11 月)**

| | 已簽訂資助協議 的獲批項目 ^註 | 目的 | 受惠群組 | 預計受惠人數 |
|----|-------------------------------|---|-------------------|--------------------------|
| 1. | 研發「智能標靶瞄準裝置」協助視障人士參與射箭運動 | 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 | 600 人 |
| 2. | 「HOPE 中文詞類及句子遊戲」流動應用程式 | 協助有讀寫障礙的兒童認識中文詞類及其運用，並提升兒童的學習意欲 | 患有讀寫障礙的兒童 | 5 000 次下載 |
| 3. | 共融 V 勢代 | 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；以及推廣社會共融和鼓勵虛擬實境復康治療的持續發展 | 長者及殘疾人士 | 4 000 人 |
| 4. | 實行機械人戲劇教育以減少自閉幼兒問題行為 | 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） | 900 人 |
| 5. | 綜合病人資訊系統（寧養及紓緩專科） | 讓病人及照顧者於家中進行自我評估及檢測維生指數和讓醫護人員即時查閱及更新醫護記錄，提高照護臨終病患者的效率及質素；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 | 1 517 名臨終病患者及 2 882 名照顧者 |

| | 已簽訂資助協議 的獲批項目 ^註 | 目的 | 受惠群組 | 預計受惠人數 |
|-----|-------------------------------|---|-------------------------------|------------|
| 6. | 《學前語文秘笈》流動應用程式 | 協助學前幼兒掌握中文讀寫技巧；並引入擴增實境和儀表板等元素，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 | 3 000 次下載 |
| 7. | 八段錦健康遊戲 | 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 | 10 000 次下載 |
| 8. | 關愛一站通 | 透過鼓勵企業提供方便並發放資訊，提升殘疾及特殊需要人士的生活質素；以及讓大眾認識他們及其家人的需要，以推廣社會共融 | 殘疾或特殊需要人士及其家人 | 30 000 次下載 |
| 9. | 流動應用程式：社區健康管理服務 | 透過拍攝服藥標籤和覆診預約便條，簡化資料輸入程序，協助長者進行健康管理 | 長者 | 20 000 次下載 |
| 10. | 針對初小特殊學生製作擴增實境音樂教科書 | 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，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，以及其音樂老師和家長 | 5 700 人 |

| | 已簽訂資助協議 的獲批項目 ^註 | 目的 | 受惠群組 | 預計受惠人數 |
|-----|---|---|---------------------------|-------------|
| 11. | 智慧社區空間 21 | 向青少年和公眾提供可供使用的社區空間資料以及預訂平台，以提升其使用率，並提高青少年對社區的歸屬感 | 青少年及公眾人士 | 120 000 次下載 |
| 12. | 病人復康療程流動程式平台（利用流動科技） | 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 | 10 000 次下載 |
| 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） | 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 | 30 000 次下載 |
| 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 | 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 | 600 人 |

| | 已簽訂資助協議 的獲批項目 ^註 | 目的 | 受惠群組 | 預計受惠人數 |
|-----|--------------------------------------|---|---------|--------|
| 15. | 開發用於兒童的智能便攜式角膜形狀分析系統 | 量化兒童角膜形狀發展；解決現有儀器的局限；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 | 990 人 |
| 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 | 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 | 長者及傷健人士 | 500 人 |
| 17. | 為獨居長者設立的智能化照顧系統 | 建立和訓練機器學習模型，透過傳感器收集的數據了解獨居長者的行為模式；運用科技及電話支援中心的服務，快速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 | 400 人 |

| | 已簽訂資助協議 的獲批項目 ^註 | 目的 | 受惠群組 | 預計受惠人數 |
|-----|-------------------------------|---|-------------------|------------|
| 18. | 人工智能游泳安全及泳姿分析系統（智能游泳） | 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 | 游泳人士及運動員 | 5 000 人 |
| 19. | 「聾健同行」- 促進聾健共融的創新手語交流系統 | 幫助市民大眾與聽障人士溝通，以及促進手語普及，達至聾健共融 | 聽障及公眾人士 | 3 500 人 |
| 20. | 智能「助你」上網易 | 以聊天機械人提供免費技術支援，鼓勵及推動使用者自學解難，處理資訊科技相關技術問題 | 市民大眾及低收入家庭 | 9 000 次下載 |
| 21. | 共享法律 | 透過人工智能、自然語言處理、聊天機械人及雲端技術獲取免費法律資訊，並由義務法律專業人仕提供支援 | 市民大眾 | 40 000 次下載 |
| 22. | 《語藝心連繫》應用程式 | 讓小學生學會欣賞詩詞及享受朗誦，從而訓練他們的語調表達及培養創意思維 | 小學生 | 4 000 次下載 |
| 23. | 流動應用程式提升長者和認知障礙者生活能力 | 提升患有早期認知障礙症的老年人的獨立生活能力，以及減輕照顧者的負擔及心理壓力 | 患有早期認知障礙症的老年人及照顧者 | 6 000 人 |

註：獲批的 25 個項目中，有兩個項目有待簽訂資助協議，故未能公開其內容。