

附件

科技統籌（整體撥款）支持的科技項目

局／部門	項目名稱	預期成效	非經常性開支預算（百萬元）	啟用日期（暫定）
漁農自然護理署	實時浮游植物物種監測系統試驗計劃	實時監測浮游植物物種，以加強預測及應對紅潮的能力	5.4	二〇二〇年第二季
屋宇署	採用先進科技測試方法輔助樓宇滲水調查	提升測試樓宇滲水調查效率	5.0	二〇一八年第二季
香港海關	「智易通」— 應用無線射頻識別技術辨認跨境私家車的車牌號碼	提高辨認跨境私家車牌號碼的準確度，提升清關效率	9.0	二〇一九年第一季
	研究開發「貨物大數據系統」	提升海關在貨物清關方面的風險管理能力	9.8	二〇二〇年第一季
土木工程拓展署	開發智能應用程式提供大嶼山智慧出行及可持續休閒康樂資訊	為大嶼山居民及旅遊人士提供交通及休閒康樂資訊	0.5	二〇一八年第四季
衛生署	構建數碼中藥標本館的可行性研究	提升大眾對中藥的認識和安全使用，並回應業界對中藥品質安全標準的需求	1.9	二〇一九年第一季
渠務署	為大埔污水處理廠提供超聲波污泥預處理設施	利用超聲波預先處理污泥，加強再生能源的應用，有助節能減排	9.7	二〇二〇年第三季
	智能污水渠監察系統	提升污水渠監察效率，增強對污水渠預防性的維護和復修處理能力	5.5	二〇二〇年第四季
	為沙田污水處理廠改建小型殺泥	減少經污水處理所產生的污泥，提升污水污	9.6	二〇二〇年

	設施	泥處理效率，有助節能減排		第三季
	探測雨水入滲市區污水系統的試驗性研究	提升探測雨水入滲市區污水系統的能力，增強對污水渠的維護，改善在豪雨時的污水處理能力	2.0	二〇二〇年第一季
發展局起動九龍東辦事處	利用影像分析技術開發監察非法泊車／停泊系統並在九龍東進行測試	加強管制非法泊車／停泊情況的阻嚇性，減少交通擠塞和空氣污染	8.0	二〇一八年第三季開始實地測試，二〇二〇年第一季完成項目
環境保護署	空氣污染感應器實效測試	提升空氣污染監察效率	7.6	二〇一九年第二季
房屋署	開發使用建築信息模擬技術製作圖則以供法定入則的系統	推廣業界使用建築信息模擬技術並提升法定入則的效率	8.0	二〇二〇年第三季
香港天文台	智慧城市綜合天氣監測及數據分享平台	提升綜合天氣監測及提供數據分享平台	8.2	二〇一九年第二季
香港警務處	電子口供（語音識別及數據挖掘系統）	採用自動化技術以提升錄取證人口供及數據分析效率	9.5	二〇一九年第四季
	大型事故遇險者分流管理無線射頻辨識系統	增強資訊管理效率以協助策劃救援行動，提升處理大型事故遇險者分流管理能力	3.4	二〇二〇年第二季
	視頻勘探	增強錄像分析的準確度和效率，提升防止及偵緝罪案能力	9.9	二〇二〇年第三季
	網絡罪案資料攝取、分類及關聯自	支援分析新興網絡罪案趨勢和最新的犯罪	6.8	二〇二〇年

	動化系統	手法，提升防止及偵緝網絡罪案效率		第一季
	影像優化系統	採用影像優化技術以提升偵緝罪案及呈堂證供成效	6.7	二〇一九年第四季
康樂及文化事務署	利用創新成像技術為歷史藝術文物進行無創性保護研究	提升歷史藝術文物無創性保護研究，為歷史藝術文物制定更好保育計劃	6.5	二〇二一年第一季
	利用 X 射線斷層掃描為文化遺產進行無創性保護研究	提升文化遺產無創性保護研究，使文化遺產得到更好的保育	9.0	二〇二一年第一季
政府資訊科技總監辦公室	網絡安全資訊共享夥伴試驗計劃	促進本港維護網絡安全各持份者的合作以提升網絡安全	8.5	二〇一八年第三季
水務署	在智能管網內應用內聯閉式水力發電裝置	提升水管網絡實時監察，以及增強對水管的修護和危機處理能力，從而減少能源消耗及水資源流失	2.0	二〇二〇年第二季
	研究用於提高水泵效率的抗腐蝕和抗生物附著塗層	提高水泵效率，有助節能減排	1.1	二〇一九年第三季