

科技前沿

5G技術引入校園 度身訂造智慧方案

STEAM教育在中小學校園大力推行，香港多間學校陸續有創科及智慧設備起動，上月底SmarTone宣布推出「SmarTone 5G Ednovation 智慧校園計劃」。計劃是為學校提供度身訂造的5G智慧校園方案，包括創新5G智慧學習方案、智能化學校行政及教學管理系統。目前共三所學校包括香港聖公會何明華會督中學、九龍灣聖若翰天主教小學及萬鈞伯裘書院參與先導計劃。何明華會督中學校長金偉明相信，項目不單可提升學校管理效率，更可讓學生具體地了

解科技可如何改善我們的日常生活。

智能水耕 AI提供照料建議

聖公會何明華會督中學主要架設「5G智能水耕種植系統」，是以多部4K高清鏡頭實時串流植物生長情況，配合感應器，以人工智能(AI)分析水質、濕度以及溫度等數據，進而為學生提供最合適的照料建議。系統亦設有另外數部4K高清鏡頭進行實時系統監察等。

聖若翰天主教小學就設立「5G巴士課室節能系統」，學校

以巴士改建成戶外的5G課室，並將IoT設備連接5G網絡。課室內的照明設施由感應器來控制，當學生及老師進入課室時才會自動亮燈，並可輕鬆地透過遙控器控制冷氣以及投影機開關。

萬鈞伯裘書院方面，設置了「5G智能飼養箱」飼養水龜，安裝了多種監察裝置以及感應器，並以5G網絡實時收集多項環境數據，包括水質污染及水位異常狀況；更可讓工作人員遙距控制燈光及溫度系統，更可即時計算觀賞人次。



兒童智能手錶 功能貼心家長放心

兒童的智能手錶潮流持續燃燒，這次介紹號稱全新加坡第一位的兒童手機手錶myFirst Fone R1s。myFirst Fone R1s的基本支援功能，包括4G LTE流動網絡及GPS衛星定位技術，家長用專用App即時追蹤小朋友等。在基本功能上，還有很多貼心和進階的設

計。

按下myFirst Fone R1s的一鍵SOS求救後，手錶除通知家長外，更會即時錄下30秒現場環境聲音。定位精準且實時，子女離開家長用App設置特定安全區域，系統便會發出警報，而安全區域的半徑更可從200到2000米不定。

遙距為孩子設提醒鬧鐘

myFirst Fone R1s在設計上設置一些保護措施以確保手錶不會被惡意或者意外關機。家長也可以透過手動方式

或者遠端方式來進行重啟手錶。此外，在專用App中家長也可以看到手錶的脫落警報。

除了家長最關注的安全功能外，在日常生活上也有很多貼心功能，如家長可用專用App為孩子遠程設置鬧鐘，提醒孩子要做的事項。據悉，家長更可以將疫苗通行證QR Code儲存在手錶上。那就算孩子沒有手機，外出也可以處處通行。

myFirst Fone R1s更具備心率監測功能，錶面有2MP相機等，並內置8GB記憶體可儲存1500首歌。

電池電力可持續通話時間最多6小時，而音樂連續播放也可達6至8小時，不過待機時間就最多只有兩天。myFirst Fone R1s更是防水設計方便戶外活動。

在系統操作體驗上，myFirst Fone R1s不會有遲緩及卡頓的問題。按鍵也較大顆，屏幕有1.3吋，方便使用。不過目前只有星空藍及粉紫色選擇，錶帶用料柔軟。

使用兒童智能手錶，孩子最關注的一定是錶盤。myFirst Fone R1s是支援動態錶盤與可自訂錶盤，而且更內建許多可愛的動態桌布，可供孩子選擇。

