

SmarTone 5G Ednovation 智慧校園計劃 助萬鈞伯裘書院設「5G 智能飼養箱」提升 STEAM 學習興趣

(香港，2023年5月18日)「SmarTone 5G Ednovation 智慧校園計劃」以教育 (Education) 結合創意 (Innovation)，將 5G 帶入校園。SmarTone 為參與計劃的先導學校之一萬鈞伯裘書院，設置「5G 智能飼養箱」，以物聯網技術收集不同的數據，紀錄水龜的飼養及生長情況，激發學生學習 STEAM 的興趣。

萬鈞伯裘書院一直於科學及 STEAM 教學中飼養水龜，並希望為課程中添加科技元素，以提升同學們的學習興趣。萬鈞伯裘書院夥拍 SmarTone 設置「5G 智能飼養箱」，透過物聯網技術及 SmarTone 5G 網絡，連接安裝於飼養箱的多個監察裝置及感應器，收集不同的數據，包括飼養箱內的溫度及濕度、水質混濁度、低水位警報及水的酸鹼度。一旦這些指標出現異常，例如水位過低或水質太污濁，感應器便會立即發出警報。

另外，負責同學亦可透過智能裝置遙控飼養箱的燈光及水溫儀，讓水龜能夠在最適合的環境下生長。此外，SmarTone 亦為方案設置儀表板，展示「5G 智能飼養箱」各項即時數據，讓同學們即時了解飼養箱的最新情況，以及累計參觀人次。

SmarTone 寬頻及固網電話業務主管羅艷芬女士表示：「SmarTone 一直致力將 5G 技術應用於社會不同層面。『SmarTone 5G Ednovation 智慧校園計劃』目標將 5G 結合創新的教育元素，為學校引入全新的智慧教學方案。我們為萬鈞伯裘書院設置的『5G 智能飼養箱』，將飼養動物的教學方案結合 5G 寬頻及物聯網技術，增加學習的互動性，並可加強教學效率，提升教與學的質素。」

萬鈞伯裘書院校長黃穎東先生表示：「萬鈞伯裘書院一向重視資訊科技及 STEAM 教育，以科技來提升同學們的學習興趣。藉本校遷校十五週年，我們很高興能夠與 SmarTone 合作，設置了『5G 智能飼養箱』，以 5G 及物聯網技術來提升同學們飼養動物的體驗，讓同學們能夠隨時隨地透過網絡觀察水龜的生長情況，學生亦自發成為「校園大使」以照顧水龜。我們希望透過這個項目，提升同學們對 STEAM 的學習興趣之餘，也能培養出尊重生命及責任感的價值觀教育。」

「SmarTone 5G Ednovation 智慧校園計劃」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。未來 SmarTone 會與更多學校及機構合作，共同開發多元化及創新的 5G 智慧校園方案，為香港發展為智慧城市打好基礎。

###