

為讓學生有更佳學習體驗，從而提升學習興趣，教育界近年積極發展創新科技配合傳統教學模式，讓師生共同提升學與教效率，不論室內或戶外都可以成為互動教學的場地。潮陽百欣小學及將軍澳循道衛理小學運用科技結合教學，採用香港品牌Contex不同的電子設備，如智慧黑板、戶外大型顯示屏等，打造科技智慧校園。

多元智慧屏幕新體驗 以科技點亮創新校園



將軍澳循道衛理小學的戶外顯示屏，為學校增添了一個在戶外學習的空間。

將軍澳循道衛理小學着重生命教育科，為讓學生更感受整個生命歷程，校園一隅搭建「源園」。(右起：林德育校長、樊文輝副校長、甘立德主任)



源園內有數級台階，坐下來能夠直接望向牆身大型壁畫、戶外顯示屏，旁邊正是攀石牆及種植園，林校長指戶外顯示屏讓課堂效率大大提升：「以前生命教育科在課室進行，由於空間較傳統，學生的體驗也大打折扣，自從添置了戶外顯示屏，老師能在戶外空間播放影片及教材，學生可以坐在台階上課，生命教育氛圍大大增加。」

任教育科的甘立德主任指自從增添戶外顯示屏，學校多了一個平台在戶外學習，他表示：「戶外顯示屏能提升學生學習興趣，在戶外環境教學更能感受大自然，更重要的是老師不用搬顯示屏到戶外上課，所有檔案都能直接打開，方便展示影片。」他舉例指：「進行攀石課時，學生會分兩批進行，當一批正在上課，另一批

可以坐在台階上看預先準備的攀石教學影片，讓他們吸收理論知識。」

林校長表示源園另一用途是讓學生有屬於自己的寧靜空間，讓他們有真正放鬆的感覺：「學校十分關注學生身心靈健康，戶外顯示屏可在小息時播放生命教育短片或令人放鬆的音樂，營造健康、正向的校園氛圍。」林校長又指，每天放學時家長也能透過戶外顯示屏見到學生校內短片，增加了家校連繫。

度身訂造硬件設計 滿足戶外使用需求

Contex 銷售工程師袁漢華 (Frankie) 表示，這部戶外顯示屏是因應學校需要而度身訂製：「對學校而言，戶外顯示屏亮度一定要充足，所以我們為屏幕加入智能亮度感應，會自動根據陽光調節適合的亮度，確保最佳視覺效果，同時又可省電節能。」Frankie 續指：「這戶外顯示屏更內置了使用 Windows 系統的電腦，並連接學校內聯網，老師只需上載教材至雲端便可直接在此觸控使用，讓源園成為戶外課室。這些設計細節都是從學校的實際使用角度出發，希望為學與教帶來最佳體驗。」而學校對於戶外顯示屏的亮度、聲音和操作界面也十分滿意。

戶外顯示屏固然能提升教學素質，惟電子裝備設在室外定必日曬雨淋、風吹雨打，甘主任表示安裝九個月以來曾經歷暴雨及颱風，但戶外顯示屏仍絲毫無損。校方訂製的 Contex 86 吋戶外顯示屏另一大特色是完全防水，Frankie 表示：

「由於電子裝備放在室外，就要做防水設，所有電子零件要以內置方式處理，工序繁複，並需與校方洽談再特別訂造，所以坊間甚少戶外觸控顯示屏。然而 Contex 是電子顯示屏製造商，我們能因應校方需要直接修改及微調屏幕的需要，例如這個戶外顯示屏配上防水殼，縫隙間用了防水膠邊，就像密實盒一樣確保防水，而承托顯示屏的鐵架同樣做了防水塗層，以防生鏽。」校方更稱讚 Contex 技術團隊貼心，會在安裝前到校了解牆身結構、承重量等，售後亦有支援團隊向老師進行詳細技術教學，更設有支援熱線及維修保養，加上代用機服務，長遠為校方提供及時支援。



觸控功能方便直接，老師及學生都能輕易操作；設備內置了使用 Windows 系統的電腦，老師只要上載教材到雲端就能直接打開，讓源園成為戶外課室。

Contex

Contex 是目前唯一港資電視生產商，提供一站式校園電子顯示方案，由生產、安裝、工程、維修及保養都一手包辦。

🏠 新界沙田石門安群街1號京瑞廣場2期22樓J室

☎ 2187 1321

✉ info@contex.com.hk

🌐 www.contex.com.hk



活動資訊

為加深學界對電子顯示屏的了解，Contex 將會與學校合作舉辦工作坊，介紹電子顯示屏的各種應用、由生產、安裝、維修，以至屏幕回收的程序，希望透過工作坊形式，讓學生了解電子屏幕產品及應用、以至行業發展，從而提供一個生涯發展方向。



另外，Contex 亦會參與「學與教博覽 2023」，為學界展示最新校園數碼顯示方案，歡迎到場參觀。

日期：2023年12月13至15日
地點：香港會議展覽中心（展覽廳 3B-E）
展位：P01