

福中附小STEAM元素加入課程

【大公報訊】記者楊綺青報道：科技能帶來無限創意。位於油塘的福建中學附屬學校為讓學生了解科學，實行常識科改革，在常識課程中加入生物科技課程，讓學生在課堂上學習提取生物DNA，觀察發酵過程及自製顯微鏡。近日，該校更一連四日舉辦首屆「STEAM WEEK」，安排學生觀看STEAM WEEK影片，鼓勵每級同學「BYOT」（Build Your Own Toy），創作科技製成品。

福建中學附屬學校去年獲教育局撥款600萬，在三至六年級增設每名學生一部平板電腦，讓學生更容易學懂編程。該校五年級的趙諾賢、顏尉軒、易柏言，曾利用VR（虛擬實境）技術進行藝術創作，製作出創意繪圖作品《時之島嶼》，於首屆「Google Block 3D創意繪圖比賽」中勇奪冠軍。趙諾賢稱，他們喜歡《天空之城》動畫，在繪畫島嶼時均聯想到動畫中的島嶼，故將作品取名為《時之島嶼》。又說創作動畫需要多熟習VR系統，並利用VR（虛擬實境）表達，「把繪圖精彩呈現覺得特別有趣及放鬆」



▲福建中學附屬學校學生在STEAM WEEK中，製作太陽能車，並在禮堂內試行

，希望能夠吸收更多繪圖的經驗。

學生親手做 激發創意

此外，四年級的劉諾深、何康然、錢澤揚，在「IOT智能嬰兒床」設計作品，讓父母可遠距離監控寶寶的安全，有關項目更在上月於北京舉行的第十八屆全國科技活動周「全國未來工程師博覽與競賽」中獲得三等獎。

該校助理校長程志祥表示，STEAM教育不只單從課本上學習科普原理，而是在學生親身去做，期望強化學生應用不同知識解決問題、協作溝通、創意思維及運用工具能力。