

福建附小生智能嬰兒床獲科技獎

香港文匯報訊（記者 唐嘉瑤）本港小學生的創意作品衝出香港，來自福建中學附屬學校的4名五年級生，早前獲邀遠赴英國，展示其「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。

太熱自動開風扇

「IOT智能嬰兒床」主要包括設計意念及樣板小模型展示，它主要以動態感應器和溫度感應器運作。當溫度較高時，溫度感應器會自動開啟風扇；當嬰兒醒來時，動態感應器可探測嬰兒的動作，發出信號到雲端平台，從而發送信息到智能電話。

有份設計「IOT智能嬰兒床」的學生錢澤楊表示，團隊訪問了逾十名家長，發現照顧嬰兒是為人父母最辛苦的階段，故想到設計智能嬰兒床減輕父母照顧嬰兒的壓力及負擔。他續指，在設計的過程中，最大的困難是難以找到能配合溫度感應器的馬達。

用VR技術繪《時之島嶼》



■錢澤楊（前排左三）、趙諾賢（前排右三）憑創意作品奪獎。後排為徐區懿華。香港文匯報記者唐嘉瑤 攝

另外，該校3名學生利用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。有份設計的趙諾賢表示，由於團員們均喜歡《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》。

趙諾賢指，是次作品要利用VR（虛擬實境）技術進行創作，故特別於課餘時間多操作VR系統，而自己在進行科技設計及



■該校3名學生亦憑着創意繪圖作品《時之島嶼》於首屆「Google Block 3D創意繪圖比賽」中勇奪冠軍。校方供圖

繪圖時，覺得特別有趣及放鬆，將來有意於設計方面發展。

福建附小校長徐區懿華表示，校方投放了很多資源，讓小學生可以盡早接觸STEAM（科學、科技、工程、藝術及數學）教育，本學年校方斥資600萬元，為三年級至六年級每名學生增設一部平板電腦，以支援日常教學。

另外，該校亦於上星期舉行「STEAM Week」，讓學生進行一連串學習與實踐活動，引發學生對科學探究的興趣，學校更

首次為學生舉行「科學秀」，校方邀請了不同團體到校為學生展示實驗，提高學生學習科學及科技的興趣。

該校助理校長程志祥補充指，在「STEAM Week」中，學生以「玩」為本，製造自己的玩具。一年級至六年級學生分別利用不同材料及工具，如micro:bit、機械及太陽能等，親自設計及製作漂浮船、遙控車和火箭車等模型。他認為學生透過設計及不斷改良自己的玩具，可培養其創造、協作和解決問題的能力。