

# 陽光校園 Sunny Campus

http://edu.singtao.com

2011年  
6月7日  
星期二

環保  
隔周二刊出



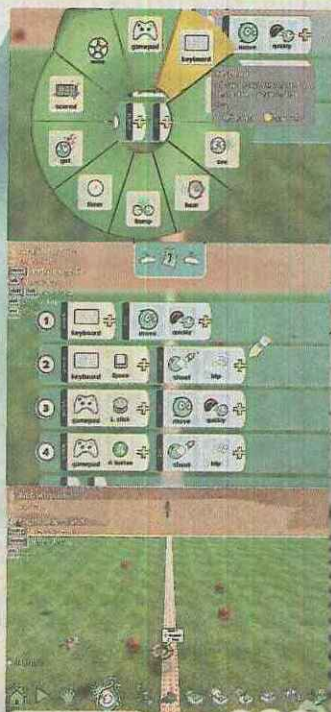
是日精選推介：

環保格格趣  
環保戰士星際歷險 P.4-5

星島兒童報  
港發明家 助解金字塔之謎 P.8

校園  
傳真

遊戲機刺激好玩，機械人神奇有趣，它們都是很多小孩子喜愛的玩意，如果我們能將這些概念好好運用，更可以成為趣味教材。港澳信義會小學早前引入電腦遊戲及機械人設計課程，讓同學們全情投入高科技的校園生活。 文、攝：PM



智

## 製電腦遊戲 融入校園

### 訓練邏輯與創意

港澳信義會小學在電腦課中引入一種視覺化設計軟體\*叫做「Kodu」，同學能夠利用圖形素材設計立體的虛擬空間，還可以設定各種遊戲規則，變成益智的電腦遊戲。該校電腦科主任程志祥指，設計電腦遊戲講求組織能力，每一個步驟同學們都要細心思考，確保準確無誤，因此對訓練邏輯思維有莫大幫助。

「除了傳授電腦知識外，我最希望同學玩得開心。」程主任強調，「趣味」才是電腦遊戲的根本，因此從構思虛擬世界外觀，到設定遊戲規則，同學們都要發揮無窮創意，才能設計出與別不同的「好Game」。

### 同學感想

我發揮創意，設計了一個3D迷宮，為了令遊戲更刺激，還特意加入時間限制！



吳宛津 六年級



製作電腦遊戲過程非常有趣，我設計的射擊遊戲連老師都讚好！

何卓諺 六年級



電腦科主任程志祥



洪柏賢 六年級

◀同學都對「Kodu」非常感興趣。

\*視覺化設計軟體有別於文字設計軟體，學生毋須輸入複雜公式，只需要利用圖形素材，再加上「箭嘴」等指令，就能輕易編寫程式。

星島日報



# 校園傳真

## 全女班機械人製作團隊

別以為製作機械人是男生的專利，港澳信義會小學由女同學組成的設計團隊，以LEGO塑膠積木，配合高科技電子零件及平板電腦，製作出「機械導遊」，更勇奪第七屆WRO國際奧林匹克機械人競賽香港區選拔賽創作組冠軍！她們DIY的「迷你香港」場景包括了香港國際機場、長洲太平清醮、迪士尼樂園、渡海小輪和港式茶餐廳，「機械導遊」會按指定路徑前進，當感應器偵測到地面的標誌時，主體上的平板電腦就會播放短片，介紹相關地標。隊員之一的李嘉澄表示，希望利用機械人，推廣香港的特色文化和歷史。



但你至少要用功讀書，才有能力設計機械人呀！

我也要設計一部考試機械人，替我考取一百分！



張倬宜 六年級

李嘉澄 六年級

吳宛津 六年級



▲程主任展示該校另一件得獎作品「電子音樂製作器」。



▲供「機械導遊」行走的「迷你香港」是以LEGO塑膠積木和摺紙製作而成。

## 初小同學也製作

港澳信義會小學的老師會把高年級同學編寫的電腦遊戲與低年級同學分享，希望他們能夠從哥哥姐姐身上吸取經驗，傳承電腦知識。此外，程主任表示，目前學校已引入適合初小同學使用的電腦程式編寫軟體「2 Do It Yourself」，只需要簡單按鍵，同學們便可以自製如「串字遊戲」和「找不同」等小遊戲，他更強調：「教育學生最重要是提高他們的學習動機，電腦遊戲正好做到愉快學習的效果，其實只要用得其所，『打機』也不一定是壞事！」

電腦遊戲令課堂更生動、更有趣！

無論製作還是玩，電腦遊戲都激發了我的創意！



張凱茵 四年級

黃庭賢 四年級



▲校方展示初小同學製作的多款電腦小遊戲。



▲老師應用「擴增實境技術」使課堂變得生動，讓同學更投入學習。

### 港澳信義會小學

地址：將軍澳集福路四號

電話：2701 9803

電郵：hkmlcps@netvigator.com

網址：www.hkmlcps.edu.hk



### 〈校園傳真〉採訪活動

各小學如有任何校園活動、特色教學或舉辦校慶等，歡迎電郵至 [sunnycampus@singtao.com](mailto:sunnycampus@singtao.com)，我們將與貴校聯絡或派出記者採訪。