

家長八達通

靚次伯中學「開班」 教小學生砌遙控車

© 2016-07-12 教育

靚次伯中學「開班」 教小學生砌遙控車



1/1 仁濟醫院靚次伯紀念中學舉行遙控智能車計時賽，讓小學生一決高下。

Elsie還記得，兒子小時候很喜歡玩玩具車，他還經常嚷着希望自己砌一架遙控車，不過坊間興趣班不多，也未找到興趣班，他便已經長大了。Elsie早前獲邀參加仁濟醫院靚次伯紀念中學舉辦的Android遙控智能車比賽，學校為小學生舉辦四堂工作坊，利用3D打印機、雷射切割機等的工具協助，教導高小學生砌出自己喜愛的遙控車，連接Android平板裝置，在賽道上一決高下，學生能夠享受玩樂遙控車的樂趣，更學懂砌車的原理，得益匪淺。

今次共有十二所小學共三十個學生參加比賽，他們需要把自製的遙控車放在預設的賽道上行駛，還要跟着指示做出不少動作，包括在迴旋處轉彎，在特定的地點停車及自轉等，能夠以最快速度完成賽事的便成為冠軍。比賽前，學生可以在試車區先試試「戰車」性能，Elsie見他們非常認真，熟練地拿着平板裝置控制「戰車」，如果看到有甚麼問題便即時向他人請教，務求以最佳狀態出戰。雖然他們只是小學生，但製成品都有超高水準，在賽道上行駛衝力十足，足以媲美市面出售的遙控車。

負責統籌今次活動的仁濟醫院靚次伯紀念中學設計與科技科劉偉成老師表示，買模型車動輒要八百至一千元，普通家庭根本不能應付孩子玩這些玩意，但現在連底板及其他材料，大約只需百幾元、花幾堂時間，小學生便可以砌到一輛遙控車，再配合應用程式便可以開動遙控車，「砌車變得平民化，學生完成後會將整輛車送給他們，他們更可以拿着遙控車的底板再做其他改裝，非常配合教育局現正發展的STEM教育。」聽劉Sir說，原來學校能夠提供材料讓學生製作遙控車，跟翻新舊有的設計與科技室大有關係。

該校在一年多前開始，將以往的設計與科技室發展為LCP MakerSpace，劉Sir表示，他們參考外國流行的MakerSpace概念，「設計者能在網絡上分享自己的製成品，並可以跟其他人交流完善設計，其他人看到新的設計品，又可以刺激他們的想法。」LCP MakerSpace有三個概念包括「Dream it」、「Make it」及「Share it」，即是鼓勵學生敢想、敢做、敢分享，翻新後的設計與科技室，增添不少設施，包括學校自行研製的3D打印機、雷射切割機，劉Sir亦擺放了幾部電腦及建了一個小講台，讓學生能夠把設計意念記下來，並與其他同學分享，學校亦申請了優質教育基金的撥款，希望能增添更多設備。

今次的活動便正正體現了「分享」的概念，劉Sir同Elsie講，知道很多小學都希望發展STEM，「不過他們的資源沒有中學那麼豐富，因此便嘗試將資源放上網與其他小學共享，又邀請小學到學校參觀互相學習。」除此之外，學校還舉辦工作坊讓小學生參與，包括去年的四軸飛機打印班，今年除教導學生製作遙控智能車外，還舉辦比賽讓他們對戰。

說回比賽結果，最快的學生最終以二十秒完成賽事，至於就讀聖公會油塘基顯小學小五學生陳添，以二十二秒完成賽事，獲得亞軍。陳同學跟Elsie說，自小很喜歡汽車，當初收到老師邀請，與另外兩位同學參加工作坊。雖然之前曾經有製作Lego機械人的經驗，但他亦覺得要自己砌一輛遙控車完全不簡單，「要駁對電線遙控車才能開動，我曾經駁錯線令遙控車只懂向前走、寫程式時亦有點混亂，幸好有些就讀中學的大哥哥幫忙，砌完車後我很有滿足感，知道了很多不同知識，更喜歡機械。」

學校配合STEM的發展，積極發展自己的特色，仁濟醫院靚次伯紀念中學校長曾國勇則對Elsie表示，這個亦正是他們的願景，「現時的中學競爭大，學校要發展自己的特色，因此與老師花一年的時間研究，建立LCP MakerSpace，刺激學生對科技的探求及創作能力。」他稱，明白學生在傳統學科中未有太大滿足感，因此通過這些有趣的東西，期望能夠改變他們的學習態度。

STEM教學的目的是希望引發學生的興趣再鼓勵他們主動找尋知識，Elsie相信，今次活動已經在小學生的心中埋下科學興趣的小種子，只要能夠再加以栽培，說不定長大後能有一番作為。

若有任何家長關心的話題，歡迎報料。傳真：2798 2688。



即時新聞

美國會山莊傳有持槍客 1周內兩...



美國警方周二接到有人報案，指國會山莊附近出現可疑的持槍男子。這是國會山莊...

【DSE放榜】聖保羅男女中學女狀...



中西區直資學校聖保羅男女中學今年誕生一名女狀元，狀元史泳桐表示，對自己考...

涉舢舨偷運南亞人蛇 兩內地蛇頭...



兩名中國籍江門市男子，涉嫌是非法運送南亞人士來港的蛇頭，於7月6日趁超...

今日精彩内容

郭炳江千萬保釋 與子深情擁抱



(星島日報報道) 前政務司司長許仕仁與新地前聯席主席郭炳江等四人的涉貪...

DSE誕一男三女狀元 2.35萬人取大...



(星島日報報道) 第五屆中學文憑試(DSE)今日放榜，今年應考人數持續下...

廉署大地震未停 「明日之星」請辭



(星島日報報道) 廉署「大地震」再有人事變動。被視為廉署「明日之星」的執...

架勢堂 港股大時代 新股狂熱

北京感覺受壓拒退縮

菲律賓單方面入稟海牙常設仲裁法庭，要求仲裁南海主權爭拗，結果仲裁否定中國的九段線劃界，認為中國侵犯了菲國主權。中國連日來發動強硬及強大的輿論攻勢，在仲裁結果公布前已搶開否定裁決。事態反映中國在南海主權的立場，強硬態度相信已成為近期中國在國際舞台上的外交主旋律。搶開否定...

架勢堂 港股大時代 新股狂熱

北京感覺受壓拒退縮

菲律賓單方面入稟海牙常設仲裁法庭，要求仲裁南海主權爭拗，結果仲裁否定中國的九段線劃界，認為中國侵犯了菲國主權。中國連日來發動強硬及強大的輿論攻勢，在仲裁結果公布前已搶開否定裁決。事態反映中國在南海主權的立場，強硬態度相信已成為近期中國在國際舞台上的外交主旋律。搶開否定...

架勢堂 港股大時代 新股狂熱

北京感覺受壓拒退縮

菲律賓單方面入稟海牙常設仲裁法庭，要求仲裁南海主權爭拗，結果仲裁否定中國的九段線劃界，認為中國侵犯了菲國主權。中國連日來發動強硬及強大的輿論攻勢，在仲裁結果公布前已搶開否定裁決。事態反映中國在南海主權的立場，強硬態度相信已成為近期中國在國際舞台上的外交主旋律。搶開否定...