



圖：徐穎大讚救災機械人設計，更笑言「回頭能不能帶一個機器人走？」

大公報記者何嘉駿攝

【大公報訊】記者張琪報道：九龍牛頭角迷你倉四級大火震撼人心，保良局黃永樹小學的小科學家們用自己能力，研發救助火災機械人，冀防止悲劇再次重演。參與北斗導航系統研究的徐穎見到這個設計，不禁大讚其無論從硬件，或軟件設計都非常完整。這位中科院光電研究院最年輕的研究員更笑言：「回頭能不能帶一個機械人走？」

保良局黃永樹小學昨日在「創科博覽 2016」中展示學生研發的「救災機械人」。該機械人採用防火材料組裝，並安裝人體紅外線感應器及超聲波定位等，操作者可通過電腦程序尋找生命跡象，及實時監測火場溫度。

徐穎表示，該機械人無論是硬件，或軟件設計，都非常完整，全部都由小朋友親自完成十分厲害。而且他們在設計時，還考慮使用防火物料，從實際需求出發，完全可以拿進火場使用。

就讀六年班的王曉彤負責設計。她稱，早前因為牛頭角迷你倉大火，有兩名消防員不幸犧牲，她希望該款機械人能杜絕再有此類慘劇，「機械人壞咗，可以再砌」。

她透露，該機械人利用了兩周時間設計，當中編寫超聲波程式最困難，有一半時間都在攻克這個難題，「超聲波用於探測障礙物，編程能準確顯示畫面，真係好難」。不過，她十分享受這個鑽研過程，更希望自己日後能與徐穎一樣，成為一名科學家。

指導老師陳卓原稱，近年不少中小學都興起機械人課程及編程課程，相信這些課程有助小朋友發展邏輯思維。她透露，王曉彤設計的「救災機械人」今年更參與全港性「機械人大決戰」中的小型創客競賽（大決賽）並獲得冠軍。