



▲靈糧堂劉梅軒中學校長潘慶輝（右二）稱，學校得到香港青年工業家協會的五萬元資助，購入了更多先進的組件  
大公報記者湯凌琰攝

## 中學生以STEM解構「草船借箭」

【大公報訊】記者湯凌琰報道：《三國演義》中「草船借箭」一幕令人印象深刻，惟回收十萬支箭絕非易事。大埔靈糧堂劉梅軒中學機械人隊，利用VEX機械人裝置，將齒輪、傳感器「放」入船身，收集箭矢的同時再「發射」出去，成功將「草船借箭」升級為「機械人借箭」。此設計奪得今年「科技顯六藝創意比賽」中學組「射」藝及「六藝之王」雙料冠軍。

靈糧堂劉梅軒中學校長潘慶輝稱，學校今年透過「校園創意機械人推廣教育計劃」，得到香港青年工業家協會的五萬元資助，購入了更多先進的組件，包括氣動裝置、微處理器及不同類型的感應器等，學生可利用不同的組件，「DIY」機械人

。「不僅男生感興趣，很多女生的機械人亦讓人驚喜」。校內陳列櫃展出的「車仔機械人」，大多出自女生之手。

另一參與推廣計劃的王肇枝中學電腦科主任梁耀榮稱，學校將利用資助，繼續更新硬件及軟件設施，增強學生的動手操作能力，並且啟發學生將課堂所學應用於生活中。

「校園創意機械人推廣教育計劃」資助大埔區20間中學推行STEM教育，受惠學生將超過1200人。昨日在香港科學園舉辦啓動禮，青年工業家協會會長張傑表示，隨着「中國製造2025」、工業4.0、再工業化的提倡，他希望藉此計劃，培養學生成為未來的發明家、工程師，造福社會。