中學生冀研救援機械人免消防犧牲

星島日報

2016-7-3

二〇一六青少年機械人世界盃香港區公開賽昨在科學園舉行，超過三十所中小學 、 近三百名學生參加 。 有得獎學生指，參與機械人活動可提升數理能力，冀技術將來能應用於救援工作，避免再有消防員犧牲 。 有帶隊老師指，學生若能及早培育對機械人的興趣，對升學就業都有幫助 。

今屆賽事分為智能機械人足球 、 拯救和舞蹈項目，另設手機程式藍牙遙控足球機械人聯盟盃 。 每個機械人都集機械 、 電子和電腦設計於一身，全自動操控參賽 。 在拯救賽中機械人要自行感應路線，再按指示轉向及通過重重難關，最後更要拾起圓球並放於指定位置；或要在迷宮中避開不同障礙，準確找出模擬傷者體溫的發熱器，才算成功救人 。

獲拯救賽高級組亞軍的中學生陳卓翎表示，接觸機械人超過七年，相信參與機械人設計可提升數理能力，對學業亦有幫助 。 她希望相關技術能應用於危險工作和拯救服務，「例如派機械人入火場救火救人，能避免消防員犧牲 。 」

同場的機械人足球賽亦相當激烈，今屆足球組高級組比賽由長沙灣天主教英文中學包辦三甲 。 學校機械人隊顧問老師屈凱添表示，每個機械人都具備紅外線感應器 、 超聲波 、 指南針及萬向輪等，要將所有儀器緊密集中在一起，對同學來說是一大挑戰 。 雖然涉及的理論和技術部分達大學三年級程度，但屈認為學習機械人設計有助同學認清方向，「中二三同學訓練後搵到興趣，中四揀科會好清楚，入大學的方向亦好清晰，將來更可能成為畢生的事業 。 」

機械人足球高級組比賽由長沙灣天主教英文中學包辦三甲。