

律政司

教育局

環保署

警務處

民政司

### 資料辦助學校育科技精英 同學讚計劃擴眼界增自信

# 研製合拍機械人 舞出學生「真功夫」



比賽旨在鼓勵青少年將知識融會貫通，設計創新機械人。



黃宗輝決定中四選修理科，日後投身工程行業。

佛教何南金中學學生設計奪得比賽舞蹈項目高級組冠軍。

香港文匯報訊(記者 文森)孩子學習能力高，自小加以栽培，製作機械人都可以！2016青少年機械人世界盃香港區公開賽於上月2日在科學園舉行，有得獎學生表示將來立志投身工程行業，也有教師認為學生參賽可擴闊眼界，培養自信。政府資訊科技總監辦公室正推行「中學資訊科技增潤計劃」，學校可利用撥款開辦資訊科技增潤班，教導學生編寫流動應用程式、組裝及設計智能機械人，培育新一代科技精英。

政 府新聞網早前於網站刊出名為「舞吧，機械人！」的報道，介紹2016青少年機械人世界盃比賽，旨在啟發青少年對科技的興趣，鼓勵他們將知識融會貫通，設計創新機械人，並訪問得獎的兩間中學的得獎學生及老師。

#### 佛教何南金中學奪冠

聞歌起舞對人類來說輕而易舉，但要機械人做到，卻需要精心設計。佛教何南金中學機械人研發隊製造的5個機械人，能夠掌握拍子，隨節奏搖擺跳動，舞姿整齊，奪得今年機械人比賽舞蹈項目高級組冠軍。研發隊長黃宗輝表示，賽前下了不少工夫，「5個機械人要動作一致，難度較高，因為每個機械人是由不同的同學製作，難免有偏差。我們要不斷修改程式，互相配合，才達到理想效果。」

即將升讀中四的黃宗輝憶述中一挑選這項課外活動全因新鮮感，「當時覺得機械人很有型格，也很創新，遂加入機械人研發隊。」他又指投入機械人世界後，樂此不疲，每天下課都留在學校，做完功課便專心鑽研設計。經過3年孜孜不倦，黃宗輝運用電腦程式更加得心應手，化學和物理知識也增進不少。

此外，黃宗輝認為比賽除了與對手一較高下，也可以訓練臨場應變能力。他說：「每次創制出機械人程式都很高興，能在比賽戰勝對手更加興奮。比賽期間，教師不在場，如果機械人出現故障，例如電線或摩擦打損壞，便要自行解決，隨機應變。」他指學會製造機械人後，對科技的興趣越來越濃厚，決定中四選修理科，日後投身工程行業。

#### 教師：製作涉跨學科知識

佛教何南金中學教師李志宏表示，製作機械人涉及多個學科的知識，物理方面，學生需懂得分辨串聯和併聯；化學方面則要知道不同類型電池對於機械人輸出功率的影響。他又鼓勵學生多參加比賽擴闊眼界，並全力應付每一場賽事：「學生參加國際賽時會遇上職業選手，即使自知技不如人，也要認真作賽。面對不同對手，有助培養自信。」教育局正積極推行科學、科技、工程及數學(STEM)教育，鼓勵中小學課程或課餘活動加入相關元素，裝備學生。機械人世界盃協會主席陸智聰相信，STEM教育可鼓勵更多學校參加比賽，讓學生互相切磋和學習。今年的香港區公開賽吸引逾三十間中小學約三百名學生參加。



林鄭月娥早前到訪律政司位於中環律政中心的辦公大樓，在眾同事的陪同下參觀法律草擬科。

### 林鄭探律政司 感謝同事努力

香港文匯報訊(記者 聶曉輝)政務司長林鄭月娥日前探訪律政司位於中環律政中心(即前中區政府合署)的辦公大樓，與律政司高層同事交流及與前線人員會面，並參觀辦公大樓。她首先與律政司司長袁國強、律政司政務專員及5名律政專員或副專員會面，了解各科別的工作及面對的挑戰。

接着，林鄭月娥在袁國強陪同下，到訪律政中心各科別的辦事處。

她首先參觀法律政策科轄下的基本法組及中國法律組。基本法組負責處理基本法的法律問題，確保政府的工作和擬訂政策與法符合，而中國法律組則主要向政府提供與內地有關的法律意見、商談香港與內地之間的民事司法協助安排，以及在內地推廣香港的法律及解決爭議服務。

林鄭月娥隨後與國際法律科的人員會面，聽取他們簡介與打擊清洗黑錢財務行動特別組織有關的工作，以及與海牙國際私法會議及其他國際組織的合作情況。國際法律科處理特區與其他司法管轄區之間的司法協作請求、向政府提供有關國際公法的法律意見，並負責國際協議的談判工作。

林鄭月娥其後到訪民事法律科，了解該科如何代表政府處理民事法律程序及提供相關意見，以及在調解方面的工作，包括對調解督導委員會的支援等。她接着到訪法律草擬科，聽取該科人員匯報有關法例編訂和發佈工作的最新情況，其中包括全新法例資料系統項目的進度，並與科內人員討論草擬工作概況。

#### 勉勵秉持專業 鞏固香港地位

參觀期間，林鄭月娥感謝律政司一直致力維護特區的法治，為政府各政策局與部門提供專業的法律意見。她強調，法治是香港的核心價值，並鼓勵人員繼續秉持專業的精神，鞏固香港作為亞太區國際法律及解決爭議服務中心的地位。

行程結束前，林鄭月娥參觀了律政中心內多個具歷史特色的文物展示，包括為紀念前中區政府合署中座於1957年開幕而設的紀念牌匾和時間囊、前行政會議廳，以及保存昔日陳設的會議室和前記者室等。前中區政府合署發展局在2009年公佈的「保育中環」其中一個保育項目。

林鄭月娥熟悉律政司在律政中心翻新工程計劃中，充分保存和修復深具歷史意義及保育價值的元素，與新置設施兼容。

### 內地專家訪港 交流刑偵合作

香港文匯報訊(記者 文森)公安部刑事偵查局副巡視員肖春於6月13日至17日率領一行30人的代表團到訪警隊，成員包括公安部刑事偵查局人員和來自各省市的刑事技術專家，其間到訪有組織罪案及三合會調查科、鑑證科、網絡安全及科技罪案調查科、聯絡事務科和西九龍總區刑事總部，以考察警隊在證據搜集和刑事偵查技術方面的工作。

考察期間，肖春亦禮節性拜訪刑事及保安處處長區志光，兩人就打擊不同罪行深入交流。區志光歡迎公安部派出更多刑事技術專家代表團訪港，以進一步推動兩地在刑事偵查和技術方面的合作。

肖春期望雙方能在刑事技術方面多作定期交流，以培養更多專業人才。

代表團此行亦有到訪政府化驗所、律政司和衛生署法醫科，以了解香港刑事訴訟的司法程序和專家證人作供情況。自2013年內地實施新《刑事訴訟法》後，公安部刑事偵查局已先後九次派出代表團訪港，以加強雙方在刑事技術方面的交流。



李志宏(左)認為學生學習製作機械人可增進學科知識，參加比賽則能擴闊眼界和增強自信。

## 力推生產者責任 便市民回收電器

香港文匯報訊(記者 聶曉輝)環境保護署表示，隨著廢電器電子產品生產者責任計劃的籌備工作取得積極進展，由聖雅各福群會營辦的「綠色家電環保園」項目下各項服務正逐步由計劃下的廢電器電子產品處理及回收設施營辦商或其他服務承接，以便市民回收電器。

#### 環保署：1600公噸廢電器均重用

環保署發言人指出，環境及自然保育基金自2010年起資助聖雅各福群會營辦「綠色家電環保園」。過去6年，「綠色家電環保園」項目所收集到的各類廢電器電子產品約共1,600公噸，全部均得以重用或循環再造，「項目亦讓我們累積相關經驗，以方便籌備生產者責任計劃。」

「綠色家電環保園」項目一直為約500個屋苑安排定期回收服務。收集所得的電器廢物如仍可操作，經檢查及修理妥當後會轉贈予有需要的家庭及人士重用；餘下的電器廢物則會透過拆解程序，循環再造。估計項目一共向7,800個受助家庭送出超過2.5萬件經修復的電器。

立法會已於去年2月批准撥款，以「設計、建造及營運」合約安排發展回收設施，預計可於明年中落成啟用，屆時每年可提供約3萬公噸的處理量，透過除毒、拆解和循環再造等工序化廢為材。

目前，有關設施正在興建中，而營辦商亦正為「營運」階段展開規劃，包括逐步建立收集網絡。

環保基金就項目的第二期資助將於今年10月屆滿。為配合廢電器電子產品生產者責任計劃的落實，環保署與聖雅各福群會經商討後，雙方認為項目已順利完成目標，而項目下各項服務包括電器收集、轉贈及拆解等服務，可由回收設施營辦商或其他短期替代服務承接。市民如有任何查詢，可致電2676 8888或瀏覽環保署網頁：www.wastereduction.gov.hk/tc/workplace/weee\_intro.htm 查閱詳情。

立法會已於今年3月通過《2016年促進循環再造及妥善處置(電氣設備及電子設備)(修訂)條例》，為推行生產者責任計劃訂立法律框架，港府現正與業界和相關持份者商討，以便敲定各項運作細節，並向立法會提交所需的附屬立法建議。

### 公告欄

#### 張德強獲委警院名譽顧問

香港文匯報訊(記者 文森)警務處處長盧偉聰早前頒發委任狀予新委任的警察學院名譽顧問張德強。張德強退休前曾分別擔任助理處長(行動)和警察機動部隊隊長，在行動策劃與執行、警察領導才能和策略管理方面具備豐富的專業知識。

警隊自2006年開始委任學者、專業人士和退休高級警務人員擔任警察學院名譽顧問，現時共有23位名譽顧問。

多年來，名譽顧問不但在學院所舉辦的培訓研討會、知識管理活動和其他項目中分享專業知識和經驗，亦為警隊培訓工作提供不少寶貴意見。



盧偉聰處長正式委任張德強(左)為警察學院名譽顧問。

#### 殘疾人體育發展顧問研究推諮詢

香港文匯報訊(記者 文森)特首梁振英於去年施政報告提出，政府委託顧問研究如何更全面支援殘疾運動員及推廣殘疾人士參與體育活動。民政事務局日前表示，顧問研究報告提出4項建議，包括提供更多殘疾人士體育活動、提供全職訓練的機會等。

另外，由即日起當局就「香港殘疾人士體育發展」顧問研究展開公眾諮詢，為期3個月，至11月4日止。

民政事務局發言人表示，顧問公司於過去1年向體育總會、特殊學校和殘疾人士服務等機構，進行問卷或面談訪問，並參考外國經驗，

就為更全面支援殘疾運動員及推廣殘疾人士參與體育活動提出建議。

顧問公司亦分析了本港殘疾人士參與體育的現狀、參與體育的需求等。

發言人又說，顧問研究報告提出4大建議，包括推動殘疾人士參與運動，如改善設施的提供和管理，及提供更多殘疾人士體育活動、體育訓練及比賽機會；提升對高水平殘疾運動員的支持，如提供全職訓練的機會；殘疾人士體育組織的結構和合作模式；及加深相關人士對殘疾人士參與體育的了解，及培育更多優秀的殘疾體育教練。