

**2009 年 7 月 21 日會議**

**討論文件**

**立法會工商事務委員會**

**推動香港的創新科技文化**

**目的**

本文件向委員介紹創新科技署在香港推動創新科技文化的工作。

**我們的策略**

2. 創新科技是提升生產力和競爭力，以及維持長期經濟增長的重要元素。在政府、產業和學術界的共同努力下，香港的創新科技近年一直有穩定的發展。為確保這發展得以持續，我們需要培養濃厚的創新科技文化，讓年青人才有機會發展這方面的潛能及取得成就。

3. 政府採取雙管齊下的策略，以推動香港的創新科技文化。在市民大眾方面，我們希望加強他們對創新科技的了解和支持；在青少年方面，我們期望引發他們對創新科技的興趣和志向，從而培養他們成為新一代的發明家，為香港未來的經濟及社會發展作貢獻。

4. 多個決策局和政府部門，例如商務及經濟發展局、教育局、政府資訊科技總監辦公室、創意香港及創新科技署，均會透過不同的計劃，積極推動香港的創新科技文化。創新科技署亦聯同各方面的夥伴，

包括大學及中小學、青年組織、社會服務機構，以及專業和工商團體，讓他們參與各項重要宣傳活動，以收群策群力之效。

## 為市民大眾而設的活動

5. 我們的目標，是希望市民更明白創新科技對推動香港經濟和社會發展的重要角色，令他們更加珍惜和支持創新科技。創新科技署透過在熱門的地方舉行巡迴路演和展覽，並在商營電視台播放資訊節目，向大眾傳播有關訊息。

### 創新科技節

6. 自 2005 年以來，創新科技署每年均會舉辦創新科技節。這項盛事獲得四十多個夥伴機構參與，當中包括大學、專業團體、科技公司及從事創新和機械人活動的青年組織。在教育局的合作下，這項活動更已成為年青才俊展現創意的舞台。

7. 去年的創新科技節以「創意・創新・創未來」為主題，於 10 月 16 至 18 日在香港科學園舉行為期三天的「創意科技嘉年華」，並在銅鑼灣、觀塘、屯門及天水圍舉辦了四場巡迴路演。創新科技節不僅展示了本港大學及科研機構最新的創新科技成就，亦透過科技工作坊和比賽、互動遊戲及激發創意的講座，讓公眾人士，特別是青少年朋友，有機會親身體驗創新科技的樂趣與刺激。去年的創新科技節深受市民歡迎，各項活動共吸引逾 96,000 名人士參與，是歷年之冠。

8. 今年的創新科技節將於 2009 年 10 月至 11 月舉行，我們現正與合作夥伴商議當中的節目及活動內容。

## **「創新戰隊」電視片集及科學講座**

9. 創新科技署與香港電台攜手製作的「創新戰隊」電視片集，於2008年10月開始連續播放共十個星期。製作該電視片集是一項新嘗試，讓我們以輕鬆有趣的方式，介紹創新科技對日常生活的重要性，以及對本港未來發展的潛在貢獻。節目的英文版及高清版將會在今年7月中至9月中播出。我們亦已將片集上載至互聯網供市民網上收看，並會向學校派發數碼影音光碟，讓學生一起觀看。

10. 我們透過「創新戰隊」電視片集，鼓勵市民大眾，尤其是年輕一代，支持創新科技及增進這方面的知識和發展相關的興趣。由於片集大受歡迎，平均每集約有一百萬名市民收看，我們決定再接再厲，在2009年3月至6月舉辦了八場創新戰隊科學講座，邀請相關領域的專家，就各種技術的發展和趨勢，與學生分享知識和見解。八場講座共有超過1,300名學生出席。

## **香港無線射頻識別中心**

11. 為了令公眾更了解無線射頻識別技術(RFID)，以及有關技術對香港經濟和社會發展的重要性，創新科技署與香港科技園公司及香港貨品編碼協會(供應鏈標準的業界支援組織)合作，在2008年10月成立香港RFID中心。該中心位於香港科學園，設有三個主題區，即消費者區、生產區及物流區，各區均陳列出展品及各項示範，介紹無線射頻識別技術在該特定範疇的應用情況和功能，讓訪客親身體驗無線射頻識別技術如何改善營商環境及生活質素。

## **為年青人而設的活動**

12. 除了專為青少年而設的互動工作坊和比賽外，我們亦為優秀學生提供機會，讓他們進一步發展在科技方面的潛能，並鼓勵他們考慮投身科技事業。有關的活動如下：

### **香港學生科學比賽**

13. 創新科技署與香港青年協會(青協)、教育局及香港科學館合辦香港學生科學比賽。該比賽於 1998 年首次舉辦，現已成為教育界其中一個最受歡迎的科學比賽。2009 香港學生科學比賽的主題為「探索科學世界 · 開拓創新領域」，吸引了 61 間學校共 120 支隊伍參賽，總人數達 456 人。

14. 在參賽學校和老師的大力支持下，比賽成功增強了學生的科學和科技知識，透過創新應用引發他們的創意，並啟發他們對學習科學及投身科研的興趣。部分比賽的得獎項目繼後亦在一些國際青少年科學比賽中獲獎。

### **香港青少年 3D 動畫創作大賽**

15. 香港青少年 3D 動畫創作大賽是一個新籌辦的活動，由創新科技署、數碼港和香港新一代文化協會科學創意中心合辦，旨在透過推廣 3D 動畫技術，為青少年提供培養科技和設計潛能的機會，令市民更明白創意教育及創意工業的重要性。

16. 這個比賽在 2008 年首次舉辦，吸引了 81 間學校共 530 名學生參加。我們現正邀請同學報名參加今年的比賽，主題為「救救地球」。比賽的贊助機構會為所有參賽者提供免費的 3D 動畫創作培訓課程。

## **創意科技中心**

17. 在我們的資助下，青協將在香港科學園設立一個全新的創意科技中心，透過啟發思考、充滿樂趣和刺激的體驗，來提高青少年對科技的好奇心。藉着參與中心的活動，青少年可更熟悉科學園的環境，並接受領導才能訓練，加強與科學家和科技團體的聯繫，協助他們在年少時培養出對創新科技的濃厚興趣。創意科技中心將於本年底開始運作。

## **創新科技學生會**

18. 為了培育具創意的年青人才成為未來的科技領袖，創新科技署與香港中文大學合作，成立了創新科技學生會，會員均為各主要科學及科技比賽的得獎學生或獲學校推薦的學生。學生會為會員舉辦各項互動活動，例如科技研討會、研究實習、科技小記者、夏令營及創新科技大使計劃，啟發他們對科學、工程學和科技的興趣和潛能。

## **意見諮詢**

19. 請委員備悉創新科技署推動香港創新科技文化的工作。

創新科技署

2009 年 7 月