

創新科技嘉年華 2010 資料
Information on InnoCarnival 2010

1. 創新科技嘉年華 2010 簡介
Brief on InnoCarnival 2010
(附件一/ Annex 1)
2. 創新科技嘉年華 2010 剪影
Photos at the InnoCarnival 2010
(附件二/ Annex 2)
3. 創新科技月 2010 系列性報導
InnoTech Month 2010 Advertorial
(附件三/ Annex 3)

創新科技嘉年華 2010 簡介

創新科技嘉年華 2010

「創新科技嘉年華 2010」於 11 月 6 日至 14 日在香港科學園舉行。它是由創新科技署主辦之「創新科技月 2010」的重點活動。嘉年華圍繞創意機械人、智能生活及環保科技三大主題，設有豐富節目供市民參與，包括：

- 展覽：40 多個活動夥伴，包括本地大學、科技企業、政府部門、專業團體和青年團體等，共設置約 90 個攤位／展館，展出創新作品和研究成果，讓市民親身感受「香港製造」的科研成就。
- 講座：嘉年華舉行 26 場講座，主題廣泛，包括機械人與可再生能源、3D 動畫製作、航天科技、無線射頻識別技術等。多位大學校長（包括香港大學的徐立之教授、香港中文大學的沈祖堯教授、香港城市大學的郭位教授及香港理工大學的唐偉章教授）以及其他著名學者，也參與嘉年華內的專題講座，與觀眾分享他們在創新科技領域的經驗。
- 創新科技工作坊：約 110 個不同主題的工作坊，如 3D 動畫、可再生能源、機械人製作、網上遊戲創作等，適合青少年及一家大小參加。
- 比賽：嘉年華舉行 6 項緊張刺激的比賽，供青少年參與，如香港學界工程挑戰賽 2010、綠色能源應用創作機關王競賽、香港機械奧運會 2010 等，並舉行香港青少年 3D 動畫創作大賽頒獎典禮。
- 互動遊戲：參加者可透過多個互動遊戲，輕鬆學習科學。
- 導賞團：設有超過 200 場導賞團，帶領市民參觀光電子中心、集成電路開發中心、香港 RFID 中心，以及新設的科技寰宇，讓他們了解科學園的設施，認識本地科研活動及發展。

2 為期九日的嘉年華，約有 104,000 市民入場參加，比去年高出 46%。獲得香港青年協會、香港社會服務聯會及香港小童群益會的支持，約有 135 學校 及 140 間長者中心及院舍以團體形式參與。

背景

3 創新科技署舉辦的「創新科技月 2010」於 2010 年 10 月 22 日至 12 月 4 日舉行，包羅多項為市民及業界而設的活動，包括路演、展覽、研討會、創意工作坊、大型嘉年華會、業界會議等，旨在向社會大眾推

廣創新科技的風氣，並為業界進一步開拓創新科技交流平台，長遠有助香港成為區內的創新及科技中心。

4. 創新科技署於 10 月 22 日在太古城中心舉行路演，為「創新科技月 2010」正式揭開序幕。「創新科技月」的主要活動如下：

日期	活動	地點
10 月 22 日至 24 日	「創新科技月 2010」揭幕禮及路演(包括 30 個創新科技工作坊)	太古城中心二樓中橋
11 月 6 日至 14 日	創新科技嘉年華 2010	香港科學園
11 月 8 日至 9 日	知識轉移論壇	香港會議展覽中心及香港科學園
11 月 16 日至 21 日	中國國際高新科技成果交易会—香港及深港創新圈館	深圳會議展覽中心
11 月 24 日至 26 日	創新科技亞洲會議 2010	香港科學園
12 月 2 日至 4 日	創新科技及設計博覽—創新科技署展館	香港會議展覽中心

社區協作

5. 香港青年協會和香港科技園公司是「創新科技月 2010」的主要夥伴。前者協助統籌各項活動，後者則借出科學園場地供舉辦活動。另有 43 間機構加入成為創新科技月的活動夥伴，包括非政府機構、大學、專業團體、科技公司、青年團體和政府部門。

宣傳

6. 「創新科技月 2010」得到六個傳媒夥伴、一個網絡夥伴和六個支持機構的協助，於 10 月初已透過傳媒展開宣傳。活動包括媒體簡報會及專題訪問等。我們也積極透過電視訪問、電台節目、平面廣告、戶外廣告、網上媒體、創新科技署每月電子通訊和通函郵寄服務等多種推廣途徑宣傳創新科技嘉年華，又向全港學校、大學、青年團體和政府部門派發海報，進一步加強宣傳。

創新科技署
二零一零年十一月

創新科技嘉年華 2010 剪影
Photos at the InnoCarnival 2010



兒童工作坊
Workshop for children



長者工作坊
Workshop for elderly



香港中文大學校長沈祖堯教授在「小行星命名獎狀頒發典禮」上勉勵「星之女」李安琪，「星之子」陳易希及林俊禧

Prof Joseph SUNG, Vice-Chancellor of The Chinese University of Hong Kong, encouraging LEE On-ki, CHAN Yik-hei and LAM Chun-hei, at the "Minor Planet Naming Certificate Presentation Ceremony"



傷健兒童樂也融融
Physically disadvantaged and children all enjoying themselves



參加活動的長者樂在其中
Elderly participants having fun



嘉年華會場內遊人不絕
Large number of visitors at the Carnival



接載市民參加嘉年華的旅遊巴士抵達
香港科學園
Coaches carrying visitors arriving at the
Hong Kong Science Park



電動汽車在嘉年華上展覽
EV Car Show at the Carnival

創新科技月 安全準確自動化 政府全速拓展RFID應用

無線射頻辨識技術 (Radio frequency identification; RFID) 為一種自動識別技術，應用資料準確快捷，用途廣泛。香港政府早已投入大量資源發展RFID在各行各業的應用，期望以國家及決策機構的榜樣多著，讓有關行業及市民受惠良多。

【香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心】 精研RFID科研商品化

香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心 (LSMC) 中心，是創新科技署資助的機構，致力於研究及商品化，當RFID應用及技術推廣是該中心的工作。

RFID應用不斷創新

RFID是一種自動識別技術，利用無線電訊，將物件的資料，如產品編號、來源地、生產日期、有效期等，儲存於RFID標籤內，RFID標籤可與RFID讀取器連接，RFID讀取器可讀取RFID標籤內的資料，RFID標籤可與RFID讀取器連接，RFID讀取器可讀取RFID標籤內的資料。

RFID標籤符合安全物料要求

RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求。

RFID標籤符合安全物料要求

RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求。

RFID標籤符合安全物料要求

RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求。

RFID標籤符合安全物料要求

RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求。

RFID標籤符合安全物料要求

RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求。

RFID標籤符合安全物料要求

RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求。

RFID標籤符合安全物料要求

RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求。

RFID標籤符合安全物料要求

RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求。

RFID標籤符合安全物料要求

RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求。

RFID標籤符合安全物料要求

RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求。

RFID標籤符合安全物料要求

RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求。

RFID標籤符合安全物料要求

RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求。

RFID標籤符合安全物料要求

RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求。

RFID標籤符合安全物料要求

RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求。

RFID標籤符合安全物料要求

RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求。

RFID標籤符合安全物料要求

RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求。

RFID標籤符合安全物料要求

RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求。

RFID標籤符合安全物料要求

RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求，RFID標籤符合安全物料要求。

創新科技月 政府各部門試用LED 節能環保

發光二極管 (Light-Emitting Diode, 簡稱LED) 是一種半導體元件，初期作為指示燈及顯示元件用，隨著白光發光二極管的出現，近年被廣泛引致照明用。香港這樣的國際城市，晚上燈與開天大廈燈光火著，善用LED燈可將能源減省甚大。

【滿足節能及視障人士的要求】 房委會逐步引進LED燈

房委會轄下眾多公屋，及轄用上大量照明系統，為了節能及環保，房委會正積極在新屋宇及現有公屋中，逐步引進LED燈。房委會表示，LED燈較傳統白熾燈省電30%。

LED燈回收成本

LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本。

LED燈回收成本

LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本。

LED燈回收成本

LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本。

LED燈回收成本

LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本。

LED燈回收成本

LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本。

LED燈回收成本

LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本。

LED燈回收成本

LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本。

LED燈回收成本

LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本。

LED燈回收成本

LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本。

LED燈回收成本

LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本。

LED燈回收成本

LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本。

LED燈回收成本

LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本。

LED燈回收成本

LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本。

LED燈回收成本

LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本。

LED燈回收成本

LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本。

LED燈回收成本

LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本。

LED燈回收成本

LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本。

LED燈回收成本

LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本。

LED燈回收成本

LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本，LED燈回收成本。

創新科技月 培育科研人才篇 五專互助 扶持中小企

香港大部分企業的發展規模屬中小企，創新科技署許多中小企發展計劃，都着力於協助中小企發展，發展是「樹下乘涼」，有效促進專科產業的發展。

計劃上限為400萬港元

計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元。

計劃上限為400萬港元

計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元。

計劃上限為400萬港元

計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元。

計劃上限為400萬港元

計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元。

計劃上限為400萬港元

計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元。

計劃上限為400萬港元

計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元。

計劃上限為400萬港元

計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元。

計劃上限為400萬港元

計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元。

計劃上限為400萬港元

計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元，計劃上限為400萬港元。

South China Morning Post 2-11-2010

InnoTech Month 2010 Business opportunities through technology innovation

Hong Kong Science Park at Shatin has provided a home for innovative technologies in Hong Kong since its inception and is poised to be an exemplar of how green technology can be fostered.

Science Park itself is an attraction, providing technology innovation driven support from physical infrastructure to planned facilities and services. The open and spacious campus environment makes Park perfect place to connect and interact. Regional head offices of multinational corporations together with local companies from fast tracked technology clusters covering Electronics, Information Technology & Telecommunications, Precision Engineering and Biotechnology.

Science Park will showcase sustainability by showcasing development with the latest green construction technologies including water recycling, daylight and occupancy sensors. "We're pleased to see the park's commitment in Phase 3 and the future. I believe the Park will be the best. I believe the Park will be the best."

With a huge market next door, Hong Kong offers a good base for research and development. Part of the Science Park service, we introduce interested parties to appropriate Chinese officials as well as potential partners.

Under "one country two systems" where common law is still used, Hong Kong is a particularly good base for business with a favourable tax, law, protection of intellectual property and availability of research and development facilities. The "Shenzhen-Hong Kong Innovation Circle" opens up opportunities for Hong Kong and the Pearl River Delta Region as its most form of co-operation (involving R&D in Hong Kong and production in Shenzhen) enhances the international competitiveness of both regions.

Gateway to the largest market in the world. "Every major company has China on its mind."

Under "one country two systems" where common law is still used, Hong Kong is a particularly good base for business with a favourable tax, law, protection of intellectual property and availability of research and development facilities. The "Shenzhen-Hong Kong Innovation Circle" opens up opportunities for Hong Kong and the Pearl River Delta Region as its most form of co-operation (involving R&D in Hong Kong and production in Shenzhen) enhances the international competitiveness of both regions.

Under "one country two systems" where common law is still used, Hong Kong is a particularly good base for business with a favourable tax, law, protection of intellectual property and availability of research and development facilities. The "Shenzhen-Hong Kong Innovation Circle" opens up opportunities for Hong Kong and the Pearl River Delta Region as its most form of co-operation (involving R&D in Hong Kong and production in Shenzhen) enhances the international competitiveness of both regions.

Under "one country two systems" where common law is still used, Hong Kong is a particularly good base for business with a favourable tax, law, protection of intellectual property and availability of research and development facilities. The "Shenzhen-Hong Kong Innovation Circle" opens up opportunities for Hong Kong and the Pearl River Delta Region as its most form of co-operation (involving R&D in Hong Kong and production in Shenzhen) enhances the international competitiveness of both regions.

創新科技月專輯 · 大學科研成就系列 — 香港中文大學

徐立之：港大倡五個策略研究領域

作為一世界級的綜合研究型大學，香港中文大學十分重視科研發展，藉著不斷吸納優質研究人才和拓展更多研究經費來源，以提升自己的研究質素。港大科研成就藉著亞洲、香港大學校長徐立之教授表示：「科研是國際性發展項目，港大追求卓越的科研成果，希望能夠走在最前。」

為了進一步提升優質的研究成果，港大將擬定的策略研究領域，現時共有五個主題：提供基礎科學研究、早於〇八年，香港大學建立了五個領域和十九個主題，以未來三年努力為重點，具體研究領域包括生物醫學、中國、社會、環境及全球科技。

他續表示，今年港大新增了兩所國家重點實驗室，現正向國務院申請，這兩家實驗室是港大過去幾屆國家級實驗室。明年港大將達到國際水平。兩所實驗室內仍將進行研究，有利互補合作。

卓越科研備受國際認同
港大在這些領域的科研已具成果。如在生物（動物生命科學院）公布在《自然》十大科學發現排名第廿，香港大學位列第二十二名。為亞洲第一，而今年在「新華社亞洲最佳大學」中國雜誌中，港大名列第一。徐立之表示，「數個重要學術期刊對港大研究項目進行報導，可見港大的研究質素已獲國際肯定。」

真政府投更多資源
研究經費、人才和土地都是進行科研的三大重要因素。徐立之表示，港大對科學的投入是不定，但真正處於全力投入的階段。港大對科學的投入，是政府對科學的投入。徐立之表示，港大對科學的投入，是政府對科學的投入。

新一代電池
研究新電池材料，提高電池安全、耐用、容量及充電效率。新一代電池具有容量大、壽命長、安全、耐用、容量及充電效率。

換領得獎紀念封
獲此封套者於2010年11月16日至14日，憑著「創新科技嘉年華2010」紀念冊內之「換領得獎紀念封」工作紙領取紀念封。領取地點：圖書館一樓。

創新科技月專輯 · 大學科研成就系列 — 香港中文大學

沈祖堯：中西融合優勢創科研成果

作為一所研究綜合大學，香港中文大學以「結合傳統與現代，融會中國與西方」為使命，為香港科研工作作出不少貢獻。香港中文大學校長沈祖堯教授表示，中大擁有很強的中國文化背景，利用此優勢可扮演中國與外國科研合作的橋樑，加上學院擁有毗鄰科學園的地利，冀望未來為香港、中國，甚至全世界帶來更多突破性的科研成果。

為繼續推動科學研究，中大在近年推行多項計劃，擴闊主要研究領域，藉著互資資源協助其開拓研究。包括：中國醫學、生物醫學、信息科學、經濟學、以及全球化學與材料科學。在未來數年內，中大將繼續推行多項計劃，包括：中港及國際學術交流、中港及國際學術交流、中港及國際學術交流。

與內地科研合作擴闊
中大與內地學術界合作，沈祖堯表示：「現時香港處於國際世界的舞臺，不少外埠甚至希望與內地合作，因此不少內地學術界的關注。中大與內地學術界合作研究經費增加，中大與內地學術界合作研究經費增加。」

出色科研成果吸引中外投資
中大擁有不少出色的科研成果。粵中大獲得不少國際科學獎項，包括：2009年「自然」雜誌十大科學發現排名第廿，香港大學位列第二十二名。

可見光催化化學技術
利用可見光催化化學技術，將有機廢物轉化為能源。可見光催化化學技術，將有機廢物轉化為能源。

換領得獎紀念封
獲此封套者於2010年11月16日至14日，憑著「創新科技嘉年華2010」紀念冊內之「換領得獎紀念封」工作紙領取紀念封。領取地點：圖書館一樓。

創新科技月 培育科研人才篇

寓工作於娛樂 激發創意思維

不少家長希望子女將來能有成就，但子女卻不一定有興趣。香港中文大學科學教育中心主任高太表示，「寓工作於娛樂」，可以激發學生的學習興趣。高太表示，「寓工作於娛樂」，可以激發學生的學習興趣。

好「奇」好「學」創「星」之子
數碼科技日新月異，但如何運用科技，提高科學教育質素，是教育工作者面臨的挑戰。高太表示，「寓工作於娛樂」，可以激發學生的學習興趣。

與趣作基礎適合科目
相信很多年輕人都有科學的興趣，但如何將興趣轉化為專業知識，是他們面臨的挑戰。高太表示，「寓工作於娛樂」，可以激發學生的學習興趣。

【創新科技嘉年華2010】報表活動
全體師生參與科技月，享受熱鬧而有趣的假期！

創新科技月 培育科研人才篇

白日夢有用 發明家此中尋

雖然家長普遍不愛子女「白日夢」，但香港新一代文化協會科學創意中心（下稱科學中心）則非常歡迎會員「白日夢」，並且希望他們參與「其會」以至世界不變發明。科學家的起步點是「發明」開始。

雖然家長普遍不愛子女「白日夢」，但香港新一代文化協會科學創意中心（下稱科學中心）則非常歡迎會員「白日夢」，並且希望他們參與「其會」以至世界不變發明。科學家的起步點是「發明」開始。

李安琪成為香港首名「星」之女
科學中心舉辦的科學教育活動，深受學生及家長歡迎。李安琪同學在科學中心活動中表現優異，成為香港首名「星」之女。

住外學時亦有佳績
學生在課餘時間參加科學活動，亦能取得佳績。李安琪同學在科學中心活動中表現優異，成為香港首名「星」之女。

最重要主動和熱誠
科學研究需要主動和熱誠。李安琪同學在科學中心活動中表現優異，成為香港首名「星」之女。

換領得獎紀念封
獲此封套者於2010年11月16日至14日，憑著「創新科技嘉年華2010」紀念冊內之「換領得獎紀念封」工作紙領取紀念封。領取地點：圖書館一樓。