



責任編輯：羅紫韻 市務執行：周兆華 版面設計：歐鳳仙

綠色科技 (Green Technology) 近年對社會影響越見重要，相關的節能、減廢、可持續發展產品與服務，正應運而生。創新科技和環保兩大產業，更被特區政府列為引領香港持續發展的重點項目。香港科技園公司 (科技園公司) 一直致力推動創新科技產業，多年來帶領香港逐步邁向可持續發展及綠色智能城市之路。其負責管理的香港科學園，位處吐露港，於2001年開始運作，是研究創新科技及培育創意的基地。全新的香港科學園第三期以環保科技為重點發展方向，更以零排放為最終目標，透過獨有優勢吸引海內外領先的綠色科技力量，完善應用及推動可循環發展，進一步加強其作為本港綠色科技發展的催化劑作用，達至可持續發展的理念。

香港科學園是研究創新科技及培育創意的基地



## 香港科技園公司

# 打造亞太最佳科研基地「綠色矽谷」 帶動本港綠色產業革命

### 示範領先技術 促綠色智能城市建設

#### 綠色使命敦促 廣推園內園外綠色文化



「認珍惜食@科學園」，全方位推動綠色生活態度，推廣健康環保新生活。

在致力於綠色環保科技發展的同時，科技園公司亦一直堅持履行企業社會責任。科技園公司鼓勵園內工作人員共同實踐環保措施，一起改變生活態度，享受綠色生活。具體措施包括：多使用樓梯，少乘搭電梯；多踏單車，並設有停泊單車的位置，儲物櫃，淋雨設施等；減少自駕或使用公共交通工具等，希望藉此達到碳中和。

另外，科技園公司更多次舉辦綠色環保活動。例如，「認珍惜食@科學園」旨在從綠色飲食文化開始，全方位推動綠色生活態度，推廣健康環保新生活。具體措施包括綠色菜單，鼓勵園內人士多菜少肉，支持素食，以減少碳排放量；珍惜資源，鼓勵自備餐盒；以及廚餘處理，加強廚餘回收服務，將園內廚餘化成為有用的肥料，既可減少將廢物送去堆填區，亦可為園區補充有機土壤。而於5月9日至11日更在太古城中商場舉辦「智慧城市樂繽紛」展覽，讓大眾一起了解智慧城市，並認識最前端的發明。透過不同互動遊戲，讓家長和小朋友親身體驗新科技如何應用在日常生活中，以及教授家庭廢物分類處理方法等。

一直以來，政府致力通過對環保基礎設施的不斷投資，帶動本地的綠色活動，以確保空氣清新、海水清潔，並有效處理固體廢物，令香港成為一個智能宜居的城市。

作為發展綠色科技的樞紐，第三期將成為亞太區內最完備的科研生態環境之一。為配合社會發展及市場趨勢，科技園公司透過提供硬體設施及軟件支援服務，迄今為止，已為50多家綠色科技公司提供綠色科技研發的基地。這些企業主要從事環保工程、能源管理、再生能源應用及電動車等。即將竣工的科學園第三期將擁有先進實驗設備及環保建築物，用作推動香港的環保研發，從研究水資源、再生資源、廢物處理和碳排放四方面入手。即是為配合國家的發展，全力推動綠色科技，成為國家綠色科技產業化基地，更令香港成為一個更清潔的智能城市。

第三期是香港實踐可持續發展建築的最大示範項目之一，透過節能、高效能和產能三大關鍵設計元素，達至零碳排放的長遠目標。第三期作為推動可持續發展科技的生活化實驗室，為園內科技公司提供一個完善的科研生態環境，讓他們在此進行研發及測試，部分尚未商業化的新科技會先在科學園內採用，以證明新科技的可行性，繼而將科研成果商品化，讓市民大眾均可受惠。

因此，第三期的建築設計採納了39項先進的可持續發展特色設備以及具成本效益的節能措施。第三



香港科學園第三期將成為亞太區內最完備的科研生態環境之一

期的發展理念為「返璞歸真」。大樓坐向南北方，可充分利用較長的日照時間，從而善用自然光，減少從東面或西面外牆滲透的低角度陽光，及減低用於冷氣系統的能源消耗。整個發展藍圖亦結合綠色自然環境，佔地超過30%的綠化林木，不僅可以美化環境，還有助吸取空氣中的二氧化碳，令空氣更清新。科技園公司亦希望園內公司使用樓梯代替乘坐電梯，悉心設計時尚的階梯，從地面通往各樓

層，鼓勵綠色生活態度。第三期的建築設計亦獲得香港環保建築協會以及香港綠色建築協會的認可，榮獲香港建築環境評審法（新建築）鉅金獎以及環保建築大獎2012—新建築類別（設計中建築）大獎。科技園公司希望第三期啟用後，將為業界及大眾起示範作用，帶動本港綠色科技及相關行業發展，從而推動可持續智能城市的發展。



香港科技園公司行政總裁馬錦星鼓勵年輕一代加入創新科技行業。



香港科學園是實現科技夢想之地。

## 國字招牌認證 凝聚中外綠色科技力量

科技園公司的成就亦獲得國家科學技術部的肯定，在這兩年間先後獲確認為「香港國家綠色科技產業化（夥伴）基地」及「香港國家現代服務業產業化（夥伴）基地」。對於科技園公司獲確認為加入國家產業化基地的行列，科技園公司行政總裁馬錦星欣喜地表示，「這個榮譽肯定了我們10多年來以創新科技提升香港競爭力，促進經濟多元發展的努力，亦反映了國家對香港可持續發展的重視。」

國家綠色科技產業基地的肯定印證科技園公司努力不懈培育並促進綠色科技新興行業發展，而這也標誌



One Earth Designs 發明的可攜式家用太陽能煮食器 SolSource。

着本地綠色科技產業依託國家體系，邁向新台階的重要第一步。馬錦星透露，在國家「綠色認證」下，科學園正吸引世界各地綠色企業。科學園首期共有逾420間公司，當中約12%，50多間屬綠色企業。

自1月及3月公佈的數字，第三期的國際及本地科技企业總數增至45間。新進駐的企業當中包括園內至今最大三間夥伴企業之一的TCL集團股份有限公司（TCL）。第三期新增45間科技企业後，香港科學園內的夥伴企業總數接近500間；工程人員、科學家、科研專才、科技創業者及後勤人員超過10,000名。科學園第三期落成後，預計將吸引150間科技公司進駐，創造4,000個就業機會。在新進駐第三期的企業當中，有從事綠色科技、生物科技及資訊科技的公司，分別來自加拿大、香港、中國內地、瑞士、英國及美國。

此外，科技園公司致力培育對科技有熱誠的創業者，園內的「科技創業培育計劃」孕育了不少在綠色科技有極大發展潛力的公司，令大家有一個可持續的生活模式。如One Earth Designs關注環境污染和氣候變化，在研發清潔能源十分出色，協助農村及發展中國家的人民改善健康和生計。他們發明的可攜式家用



香港科技園公司被確認為香港國家現代服務業產業化（夥伴）基地。

太陽能煮食器SolSource能產生潔淨能源，減少室內空氣污染，更奪得第41屆日內瓦國際發明展金獎及最受觀眾歡迎獎；另一積極研發節能及智能家居解決方案的企業——豐智科技有限公司，於今年日內瓦國際發明展憑Valta遙距能源管理系統，獲得金獎及羅馬尼亞國民教育部頒發的主要獎項。Valta能夠識別家居或辦公室的能源浪費源頭，協助用家減少不必要的耗電，並為生活帶來方便。

馬錦星表示：「若可以憑國家級的『招牌』吸引大型的海外公司來港投資及參與研發，對香港綠色科技產業化進一步發展有莫大裨益。」他續指，綠色產業屬國家「十二五」規劃的重點投資之一，因

此預計將有更多地方陸續與香港展開合作。現有的合作包括與河北保定國家高新技術產業開發區建立「夥伴基地」關係以及與南海相關機構持續進行對話。

馬錦星續指，由於香港鄰近內地市場，更易獲得第一手資訊，「掛牌」後的科學園也成為海外綠色企業與內地聯繫的重要窗口。他透露，近期又有海外大型綠色企業表示有意進駐科學園，並明言想以香港作橋樑打入內地。而這些國際綠色科技先鋒的進駐亦為內地香港兩地的綠色產業帶來革命性的力量。科技園公司期待與內地及海外有更多交流合作的機會，攜手創建更美好的未來。