

# 生產力局與香港工商業 同行五十載 智慧創未來

過去半世紀，香港工商業經歷了多次轉型，本地與環球市場都有極大的變化。香港生產力促進局(生產力局)自1967年4月1日成立以來，一直致力開發創新應用科技及先進管理系統，增強香港工商業在國際市場的競爭力及持續發展能力。為慶祝成立五十週年，生產力局於今年2月14日舉行慶祝酒會，數百位工商業界伙伴、政府官員，以及多位前任主席和總裁，聚首一堂，場面熱鬧。

生產力局今年慶祝金禧，以「同行五十載 智慧創未來」為主題，開展一系列慶祝活動，頭炮活動為五十週年慶典暨新春酒會，由香港特別行政區政府創新及科技局局長楊偉雄主持典禮。陪同主禮嘉賓包括中央人民政府駐香港特別行政區聯絡辦公室副主任譚鐵牛及教育科技部部长李魯教授、創新及科技局常任秘書長卓永興、創新科技署署長蔡淑嫻、生產力局主席林宣武及總裁麥碧儀。

及工商界一起推動創科、創新，以及發展「再工業化」中的優勢產業，例如生物科技、大數據、物聯網、人工智能、智慧城市等。

## 全力助業界把握智能科技商機

回顧過去半世紀，無論營商環境變化多大，生產力局一直是業界信任的專業伙伴，與企業並肩而行，應對時代轉變的挑戰。林宣武主席表示：「生產力局不斷為香港工商業開創先河，在應用研發、製造科技、管理、環保、資訊科技、檢測認證等不同領域，為香港率先引入不少創新科技及知識，例如3D打印、智能製造，和其他「工業4.0」關鍵技術，令工商業界，特別是中小企，有足夠的技術水平與管理

該局會按照三大策略方向，包括「與持份者攜手合作」、「重點發展專精領域」及「積極拓展支援平台」，提供適時的支援服務，務求解決企業當前迫切需要，及以前瞻性的視野，開拓有利不同行業長遠發展的嶄新領域。



■生產力局總裁麥碧儀介紹金禧慶祝活動。

## 與企業風雨同舟半世紀 攜手共創無限未來

為紀念生產力局金禧誌慶而特別設計的機構標誌亦於典禮上首度亮相，麥碧儀總裁解釋說，金禧紀念標誌沿用了生產力局原有標誌上的藍綠色平行線，代表該局一直與香港工商業風雨同舟，並肩而行。標誌標誌上的數字「50」形似代表「無限」的數學符號，象徵該局秉承與業界源遠流長的深厚關係，並且繼續攜手開創無限的未來。

除了啟動禮，生產力局亦正密鑼緊鼓策劃其他金禧誌慶活動，包括於9月21日舉行名為「Smart Future — A Global Perspective」的大型國際會議，由多位國際知名的權威專家和學者主講，分享有關智慧城市及智能產業方面的全球發展趨勢，推動香港業界把握智能科技帶來的商機；緊接舉行的「第十一屆寰宇生產力論壇」，則雲集海峽兩岸的生產力組織代表，探討智能產業和可持續發展的大方向。

其他活動還包括設立五十週年主題網站、出版紀念特刊、和舉辦小型巡迴展覽等，讓業界和公眾重溫生產力局過去五十年支援香港工商業發展的點點滴滴，借此前瞻生產力局的未來發展。



■創科局局長楊偉雄感謝生產力局積極配合政府發展創科及科技的工作。

## 政府聯同生產力局推動創科發展

楊偉雄局長表示，生產力局成立以來，一直全力支持香港工商業升級轉型，在不同年代成立多個產業支援中心，提供研發及顧問服務，協助企業採用新技術提升生產力及競爭力。他感謝生產力局積極配合政府發展創科及科技的工作，包括在2015年成立了全港首個「智能機器人中心」，向業界提供一站式應用技術支援，探討採用智能自動化生產；又計劃在2017年中開設「智能產業廊」，模擬「工業4.0」的運作，向業界推廣如何打造智能工廠。

楊局長續稱，政府會繼續全力支持生產力局的工作，並將聯同該局、科研機構



■眾嘉賓在台上向現場來賓致酒。



■數百位工商業界伙伴、政府官員，以及多位前任主席和總裁，聚首一堂，場面熱鬧。



■生產力局早前舉行慶祝酒會，由香港特別行政區政府創新及科技局局長楊偉雄(中)主禮。為紀念金禧而設計的機構標誌亦於典禮上首度亮相。

## 生產力局前主席賀辭

生產力局有專家協助工商發展，這個角色相信很難有其他機構做到。希望生產力局能夠幫助香港，提升本地生產總值，並推動科技發展。創新科技需要人才，相信生產力局是最好的伙伴。



李鵬飛 (1982-1985)

1980、90年代香港工業正在珠三角迅速發展。今時今日，香港工業正面對再工業化的挑戰。期望生產力局的專業團隊，繼續發揮靈活創新的精神，為業界提供更多先進的支援服務。



田北俊 (1989-1993)

在1994至2002年間，香港經歷主權回歸及千禧年兩個歷史時刻，香港的工商業，也因為資訊科技的高速發展，改變營運模式，當中很多挑戰，亦有很多商機。期望生產力局繼續協助香港的工商業克服時代的挑戰。



方鏗 (1994-2002)

生產力局一直堅守使命，提供全面的企業方案，加強香港工商業的競爭力。祝願生產力局未來繼續與業界齊步向前。



梁君彥 (2003-06-2009)

過去半世紀以來，生產力局一直緊貼科技的發展趨勢，為香港的業界引入先進的技術，協助廠商控制成本、提高效率，以及打入高增值的市場。祝願生產力局繼續為香港工商業出一分力，再創輝煌。



陳鎮仁博士 (07.2009-06.2015)

## 重溫 生產力局 50年歷史

[https:// 50.hkpc.org](https://50.hkpc.org)

## 生產力局重要里程碑

1960s	1970s	1980s	1990s	2000s	2010s
工業肇始	產力初興	工業轉型	優質管理	創新科研	智能產業

# 跨領域團隊 幫企業解難創富

從創業營商、升級轉型到拓展業務，企業面對的挑戰層出不窮。身處瞬息萬變的營商環境，企業或會束手無策，未能有效應對。生產力局成立半世紀以來致力透過應用科技研發，以及引進先進的技術和管理顧問服務，配合先進科技設施和跨領域的專家團隊，為工商機構提供全方位的解決方案，助企業提升營運效能，掌握市場先機。

## 應用技術

### 研發電動車科技 拓展綠色運輸

生產力局一向重視應用科技的研究與發展，並通過顧問服務及技術授權，讓企業借助本局自行開發的研發成果轉變為市場商機。

本局的「汽車零部件研發中心」致力發展電動車相關的關鍵技術和充電設施，成功研發多款不同制式的先進中速、高速及移動充電設備，並結合本局的電子工程專家團隊，成功開發適合本港獨特環境使用的一站式充電及支付系統。這些技術已轉移業界，大量裝置於香港的停車場，幫助本港企業抓緊綠色運輸帶來的商機。



### 車載自選資訊娛樂 港商拓財路



民航機的自選娛樂資訊系統發展多年，但長途巴士卻一直未能應用這種服務。汽車零部件研發中心協助一間本港廠家獲取類近民航機級的「MOST150車載娛樂資訊系統」技術，成功開拓長途陸路旅客車上自選娛樂資訊的龐大商機。

此系統獨特之處是以光纖傳送多媒體資訊，不但效果穩定，而且較傳統的銅線輕80%，只需一台主機伺服器便可連接至多達數百個屏幕終端。本局協助該本港公司成功開展集資訊娛樂及電子商貿功能的數碼商業模式，在內地和東南亞市場取得驕人成就。

### 智能自動化 提升品質及應變力

自動化技術不單減省人力，工序自動化、標準化可令品質更穩定。生產力局為企業度身訂造智能自動化設備，並於2015年成立全港首個「智能機器人中心」，推動人工智能與自動化結合，靈活調整生產線，適應不斷改變的市場需求。

本局早前為本港著名珠寶集團的內地生產基地設計「自動化產品存取配送系統」，以物聯網及RFID標籤追蹤貨品及監控庫存，提升物流效率，並憑此系統贏得香港工商業獎的美譽。



### 一條龍軟硬支援 3D打印個性化生產



生產力局致力為業界引入全港最先進的設備，以開放平台的模式，讓業界使用。本局於2015年設立全港首個提供一條龍3D打印顧問服務的支援中心——「3D打印體驗廊」，配備不同的3D打印方案，可打印全彩色及多物料的精密產品。本局將會在今年中進一步提升水平，引入全港唯一開放給業界使用的鈦金屬3D打印機，提供高增值3D打印方案。

本局為一家本港的婚戒公司提供顧問服務，開發專利系統，以3D掃描及打印技術，為新人量度手指尺碼及打印婚戒樣辦，助企業發展個性化生產及服務市場。

### 一站式食物業顧問 提升安全效率

生產力局提供一站式食物業顧問服務，提升食物安全水平及運作效益，協助本地食品製造商及連鎖食肆獲取ISO 22000食物安全管理認證，有客戶更成為香港首批獲得認證的企業之一。

本局亦開發食品加工新技術，例如已應用於本地大型連鎖快餐集團的「液態冷凍系統」，能於半小時內把攝氏90度的包裝食物快速凍凍至室溫水平，比傳統冷卻方法節省六成時間，加強保障食物安全，又可提升效率。



## 企業管理

### 全面方案 規劃可持續發展報告

香港交易所推出《環境、社會及管治報告指引》，規定上市公司須披露其碳排放量及環境和社會責任的表現。企業在準備有關的可持續發展報告前，常見的難題是缺乏優質數據和相關指標編寫報告。

生產力局擁有逾20年提供可持續發展顧問服務的經驗，能為企業制訂全面方案，提供專業培訓，核實數據可靠性及撰寫報告。本局成功協助多家工商及公營機構編製報告，更獲得多個國際獎項嘉許。



### 儲備人才 迅速地掌握新商機



近年先進科技和嶄新的商業模式湧現，企業必須發展人才，配備更多元化及與時並進的技能，才能快人一步，掌握新商機。生產力局為企業度身訂制合適的人力資本規劃及發展方案，配合各種新模範，例如體驗式學習平台，知識傳承等，有效地為企業儲備人才，支援企業發展。

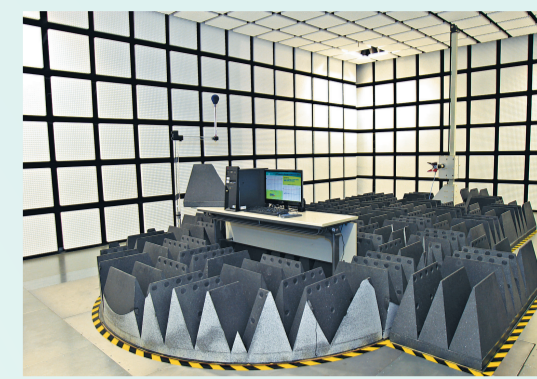
生產力局轄下的「生產力培訓學院」獲資歷架構第五級認可，舉辦一系列認可課程；更提供顧問服務，協助企業內部培訓部門申請資歷架構認可，以建立企業學院，為人才提供持續進修途徑。

## 測試及法規

### 電磁兼容測試 出口關鍵

本港電子電氣產品出口海外市場，必須符合當地電磁兼容要求。

生產力局設有先進的「電磁兼容科技中心」，讓廠商在本港進行不同國家及地區標準的電磁兼容測試，省時方便，大大縮短產品設計週期和成本。配合本局的跨領域專家意見，更可協助企業改善產品設計，解決廠商在產品開發上遇到的難題。



## 資訊科技及保安

### 網絡把關 保障企業資訊財產

電腦保安事故後果嚴重，除洩漏敏感業務資訊，更會損害商譽，甚至令業務停頓。

本局於2001年成立全港首創的「香港電腦保安事故協調中心」，統籌本港電腦保安事故的回應，並定期向企業及公眾發放最新保安訊息，防範網絡威脅。本局的資訊技術專家亦致力幫助企業恢復運作，減少損失。生產力局亦向企業推行ISO 27001國際標準的資訊安全管理系統，並提供網絡安全顧問服務，有效地應對及管理資訊保安風險。



### 獨立檢測 軟件開發沒煩惱

電腦軟件是企業關鍵的管理工具，小小故障足以令運作癱瘓。獨立的軟件檢測和認證服務，是確保軟件品質的有效手段。

生產力局在2013年開設香港首個「軟件檢測和認證中心」，根據行業最佳典範及國際標準，提供全面和可靠的獨立檢測服務。除了測試電腦軟件和手機應用程式的可靠性測試之外，中心更可協助企業管理外判的軟件開發項目，確保軟件由開發到最後驗收，以至系統推出，都能按時完成，達到良好的品質，本港多家大型企業和公營機構，都有使用此中心的服務，以確保相關系統的可靠和穩定性。

## 環保

### 清煙化質 守法又環保

香港城市密度高，空氣污染問題特別嚴重。生產力局致力為各行業設計高能效的空氣污染控制方案，改善空氣質素，符合環保法例。

針對傳統祭祀燃燒冥錢時所產生的煙霧和灰燼，本局應用高能效工業除煙技術和工業工程經驗，設計了一套「清煙環保化質爐」，有效去除九成污染物，而且耗電量低，清洗黑煙的水可循環再用，符合環保要求，本港多間廟宇、殯儀館、火葬場及骨灰龕經已廣泛應用。



### 廚餘變三寶 綠色商機無限

2014年全港每日平均產生的廚餘數量達到3640噸，佔都市固體廢物超過三成。生產力局結合豐富的管理知識和工程經驗，成功自行開發「廚餘全面轉化系統」，將廚餘百分百轉化為高市場價值的沼氣、魚糧及生物柴油，轉廢為寶，協助業界拓展綠色商機，同時亦舒緩堆填區處理固體廢物的沉重壓力。

### 中水回用 善用水資源

隨著氣候變化、人口增長，水資源問題日趨緊張。

生產力局長期協助珠三角的港資廠商建立污水處理及回用系統，減少耗水及廢水排放，符合內地法規；更致力研發污水處理科技，成功開發中水回用系統，能將日常梳洗、洗衣和沐浴的生活污水過濾及再用，回收率高達95%，可供沖廁、綠化或冷卻塔使用。本局開發的系統已廣泛應用於大型屋苑、學校及宿舍等設施。



查詢生產力局服務詳情，請致電：2788 5555