



◆創新科技及工業局局長孫東昨日公布《香港創新科技發展藍圖》。  
香港文匯報記者涂穴 攝

# 創科藍圖公布 定四大方向八大策略

## 港力推「新型工業化」

### 主攻晶片新能源汽車

為引領香港實現國際創科中心的願景，特區政府創新科技及工業局昨日公布《香港創新科技發展藍圖》，為未來五至十年的創科發展制訂清晰發展路徑和戰略規劃。《藍圖》循四大發展方向推進，下設八大重點策略，包括推動香港實現「新型工業化」，其中首次清晰表明會加強支援新能源汽車及半導體晶片產業發展。創新科技及工業局局長孫東指出，新能源汽車及半導體晶片均是國家重視的產業方向，也是香港優勢所在，發展相關產業可服務國家所需，亦為香港年輕人提供大量就業機會，更可帶動香港的GDP增長。他強調，本港創科正處於起步階段，現實情況決定我們不可能一步跨躍式發展，但相信小步快跑，進中求穩，終能達到目標。

◆香港文匯報記者 姬文風



四大發展方向、八大重點策略及相關建議(摘要)

「這份《藍圖》是香港特區政府就香港創科提出的一份系統性、綜合性的文件，就香港未來的創科發展指明清晰方向及重點策略，也為日後年度的施政報告和財政預算案有可能提出的創科措施，提供重要依據。」孫東介紹說，《藍圖》在四大發展方向的基礎上，提出八大重點策略，針對16個目標提出逾40項建議，以更好協調和統籌相關政策推動香港的創科發展(見表)。

#### 協助傳統工業 實現升級轉型

創科生態圈中的產業發展是《藍圖》焦點之一。《藍圖》清晰表明香港會落實清晰的科技產業促進政策，並列舉了應當聚焦發展的三大範疇，包括生命健康科技、人工智能與數據科學，以及先進製造與新能源科技等優勢產業。同時，《藍圖》表明要推進「新型工業化」。孫東表示：「這與過往提到的『再工業化』有所不同，『新型工業化』是強調以信息化帶動，利用物聯網、人工智能、新材料等技術，實現跨越式發展，並能夠增強可持續發展動能的工業化。」

為實現「新型工業化」，孫東強調，特區政府會加強支援策略性的先進製造產業，包括新能源汽車、半導體晶片發展，在港設立產業研發和生產基地，另外也會協助傳統工業透過創科技術實現升級轉型。「這裏我們舉

了兩個例子，先說新能源汽車，《十四五》規劃提出要聚焦綠色環保和新能源汽車等戰略性新興產業，中國近五年在新能源汽車方面已走向世界前列，很多人認為這是未來新興產業的重要方向。」

他指出，香港在新能源科技方面有良好研發基礎，而大灣區內地城市可以提供完整的汽車產業鏈，確保相關汽車零部件供應穩定，「我們過去也跟深圳市政府開會，探討在港開展整車生產的可能性，現在我們也跟幾家世界領先的新能源汽車廠家，探討在港建立生產線的可能性。」

#### 適應香港發展 服務國家所需

在半導體晶片方面，孫東表示，這是國家當前最重視的產業方向之一，香港擁有一些具備國際一流的微電子研究人員，專注於智能晶片設計，電子設計自動化、先進封裝和矽光子學等微電子領域，在智能晶片設計方面有明顯優勢，「所以我們是考慮了國家發展需求，香港自身的發展需要，以及主客觀的環境，來確定發展戰略。」

在人才策略方面，《藍圖》亦重申要加強大中小學創科教育，並要加強招募海內外年輕科研人才，及加強對年輕科學家的資助。為減輕創科人才在港生活的負擔，《藍圖》還提出要增加住宿配套，包括在港深創科園及北部都會區「國際創科新城」提供住宿空間。

## 探索兩地科研數據流通

香港文匯報訊(記者 姬文風)針對基礎科研，《藍圖》表明要強化支援大學相關活動及設施。孫東表示，香港會參考過去內地「863」、「973」等計劃以及歐美等地同類計劃，瞄準某些重大科學發展方向和規劃投入重資開展主題研究，幫助社會解決核心問題。

孫東表示，特區政府亦會考慮設專門資金，幫助大學改善科研設備，同時會跟國家科技部商討，開放內地重大科研設施供香港科研人員使用。而在支援中青年科學

家方面，《藍圖》亦提出向中央爭取進一步增加「優秀青年科學基金項目」香港名額，並開放「國家傑出青年科學基金項目」予香港申請。

《藍圖》同時強調深化與內地創科合作，包括積極與內地探索，促進資金、人員、數據、物資、項目等創新要素的跨境便捷流動，包括研究內地數據向香港流通的特定便利化安排，及於2023年在大灣區推出數據跨境流動試行計劃，首先會以大學科研數據及金融數據流通為目標。

## 定未來十年願景指標

香港文匯報訊(記者 姬文風)為更有效檢視香港創科進程，《藍圖》提出未來五至十年可供參考和量度的創科發展願景指標，包括至2032年研發開支GDP(本地生產總值)佔比較現在增一倍至2%，製造業佔GDP則增四倍至5%。

是次公布的製造業發展願景目標，較他早前提出的10%低，孫東昨日在記者會上解釋，現在有很多創科土地仍要等幾年後才投入使用，產業發展、人才培育亦需要時間，十年內達到10%確有困難，但強調只要在此十年間做好基礎布局，到15年、20年之後可能達到10%以上時，香港就會「飛起來」。

#### 初創企業將增至7000間

他指出，如以製造業佔GDP 5%目標計，未來十年製造業新增的額外產值將達4,000億元，「從這點來說，這個指標不能說是保守，而是進中求穩，我們有進取，但同時要有穩健的步伐。」

《藍圖》的發展願景指標設2027年和2032年兩階段目標，除研發開支及製造業外，還包括十年後初創企業可增至約7,000間，「獨角獸」企業由目前的12間增至30間，創科產業從業員則增至不少於十萬人等。

## 發展願景參考指標

項目	2016年 (2014年數字)	2022年 (2020年數字)	2027年 (2025年數字)	2032年 (2030年數字)
<b>一) 研發</b>				
本地研發總開支佔GDP百分比	0.74%	0.99%	1.3%	2%
人均本地研發總開支	2,306元	3,575元	5,000元	9,000元
公私營機構研發開支比例	56:44	58:42	50:50	40:60
<b>二) 初創企業</b>				
初創企業數目	1,065間	3,755間(2021年)	約5,000間	約7,000間
獨角獸企業數目	0間	12間	18間	30間
<b>三) 人才</b>				
創新及科技產業從業人員	35,450人	45,310人	60,000人	不少於100,000人
每千名勞動人口中創科從業人員	9.15	11.56	16.54	28.05
<b>四) 產業發展</b>				
製造業佔以基本價格計算的GDP百分比	1.2%	1.0%	1.5%	5%

註：上述各項數據屬總結性，每年度情況所反映的為之前完成統計的完整全年數字

◆資料來源：《香港創新科技發展藍圖》

#### 策略(一)

##### 完善創科生態圈

##### 促進上中下游相互發展

- ◆ 強化大學基礎科研活動及設施的支援
- ◆ 加強激勵成果轉化落地的力度
- ◆ 落實清晰的科技產業促進政策，支持優勢科技產業在港發展

#### 策略(二)

##### 推動科技產業發展

##### 實現香港「新型工業化」

- ◆ 增加創科土地及提升基建配套
- ◆ 引進龍頭企業
- ◆ 加強支援策略產業，實現國際化引領

#### 策略(三)

##### 豐富創投融資渠道

##### 支持初創和產業發展

- ◆ 優化創科創投基金的運作及上市制度
- ◆ 善用「共同投資基金」，並積極支持策略科技產業發展
- ◆ 吸引更多海外資金投資本地創科產業

#### 策略(四)

##### 普及創科文化

##### 提升整體社會創科氛圍

- ◆ 舉辦及加強推廣活動，在社會不同層面普及創科文化
- ◆ 推動全民參與創科盛事
- ◆ 善用科學相關展館推廣全民科普教育

#### 策略(五)

##### 充實創科人才資源

##### 建設國際人才高地

- ◆ 鼓勵大學開辦更多創科課程，中小學進一步推創科教育
- ◆ 積極延攬海內外優秀創科人才，加強資助年輕科學者
- ◆ 增加人才住宿配套，增強人才的歸屬感

#### 策略(六)

##### 加快香港數字經濟和智慧城市發展步伐

##### 提升市民生活質素

- ◆ 加快建設智慧政府，提升政府服務效率
- ◆ 推動空間數據應用，加速發展數碼基建
- ◆ 加強應用創新科技推動智慧生活，並加快金融科技發展

#### 策略(七)

##### 深化與內地創科合作

##### 更好融入國家發展大局

- ◆ 促進創新要素跨境便捷流動
- ◆ 全速推動港深創科園發展，善用廣州南沙及深圳前海兩大平台
- ◆ 加強對接國家創新體系

#### 策略(八)

##### 善用香港國際化優勢

##### 拓展全球創科合作

- ◆ 強化連通內地和世界橋樑的角色
- ◆ 積極拓展國際網絡
- ◆ 強化在海外開展創科合作的支援

◆資料來源：《香港創新科技發展藍圖》