

# 創科體系日益成熟 有能力承擔國家科研任務

## 葉玉如：港可助力我國科技更上層樓



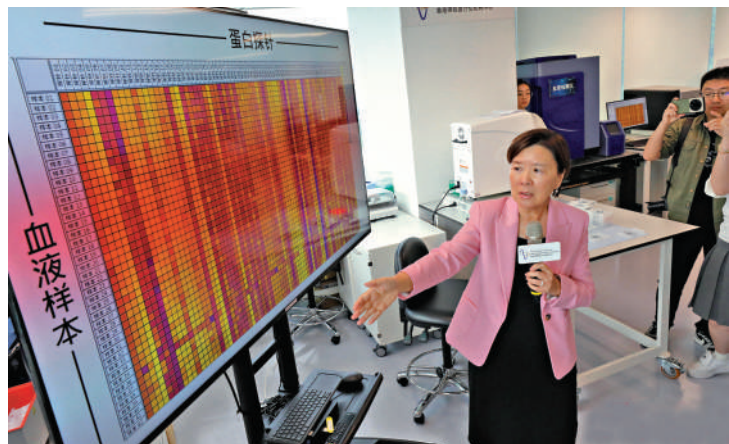
### 機遇香港

她並以自己30年前從美回流香港科大、由助理教授升至校長的經歷為例，鼓勵科學家來港「生根」，在一流的創科環境中搞科研、教學生，也為香港和國家的創科發展奉獻自己的力量。

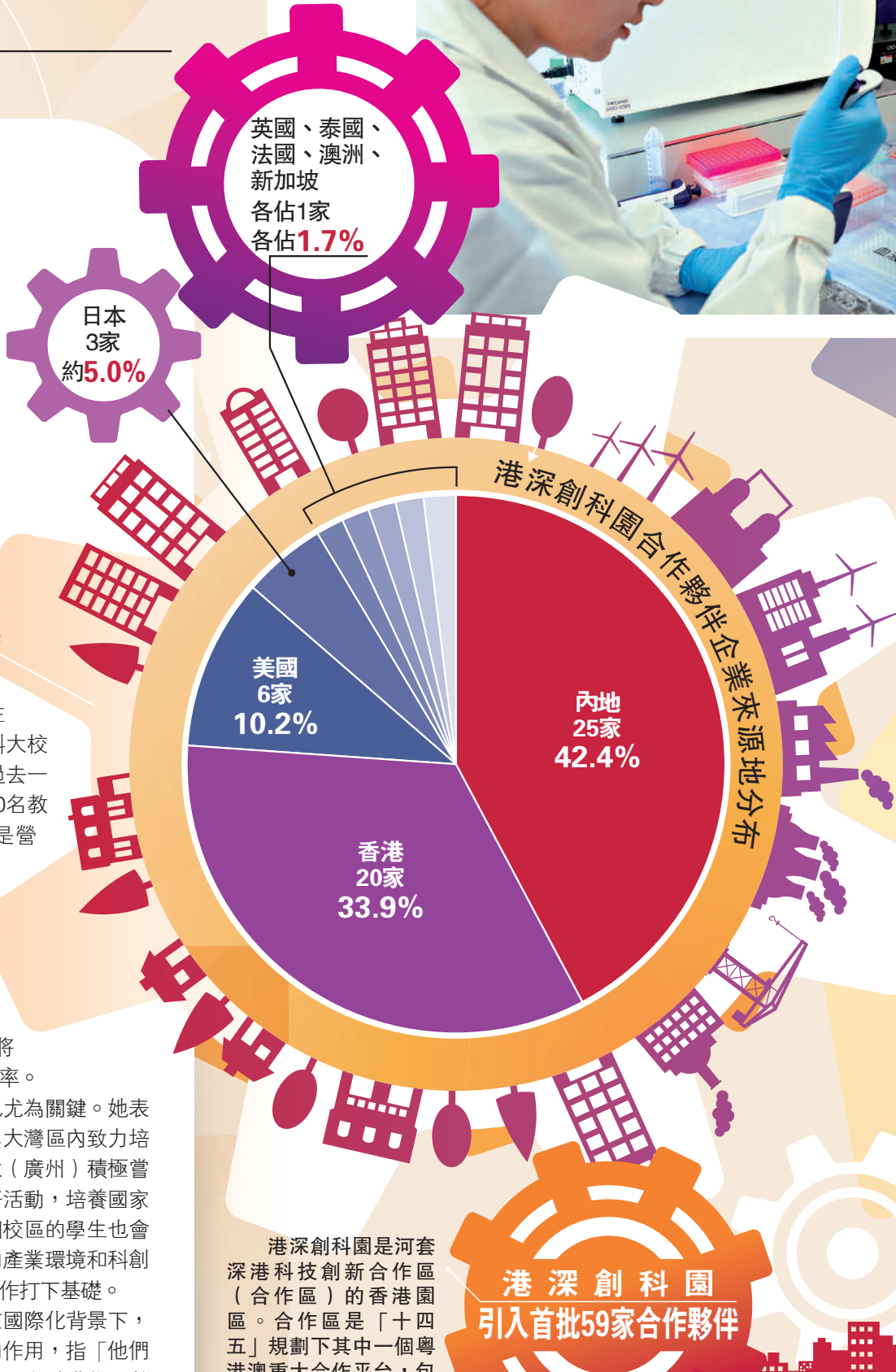
大公文匯全媒體記者 蔡競文（文）

國家「十四五」規劃綱要提出，支持香港建設國際創新科技中心，深化內地與香港的創科合作關係。香港科技大學校長葉玉如13日接受「機遇灣區」主題採訪活動的媒體訪問時表示，在國家的支持下，香港的創科體系日益成熟，香港有能力承擔一部分國家的科研任務，從創新科技、成果轉化以及人才支持三方面推動中國科技更上一層樓。

▶港科大校長葉玉如介紹早期檢測阿爾茲海默症的血液檢測技術。  
大公文匯全媒體記者黃艾力攝



▲早期檢測阿爾茲海默症的血液檢測技術準確率超過96%。  
大公文匯全媒體記者黃艾力攝



### 大灣區院士聯盟 借港優勢推動國際交流

【科研合作】

粵港澳大灣區院士聯盟於2021年4月1日成立，葉玉如為發起人之一，並擔任首屆理事會主席。她昨日表示，聯盟致力以國家級科學家的力量構建一個強大平台，借助各自在科研領域及香港國際化的優勢，促進跨學科交流合作，尤其推動年輕科學家多多交流，感受大灣區的科研軟實力和硬實力。

她舉例指，前一段時間帶隊參觀深圳光明科學城，其中包括不少年輕教授。科學城內擁有腦解析與腦模擬、合成生物研究兩個重大科技基礎設施，這令不少海外學成歸來的科學家大為震撼，他們與在地的學者交流後也感受頗深，不僅對大灣區的科研實力有了更深入的了解，也希望以後能經常跨區交流學術，共同發掘合作研究項目，為大灣區科技新發展貢獻年輕力量。

此外，聯盟也會牽頭開展科技教育和科學普及活動，增加大眾對科技的認識及興趣，為粵港澳大灣區建設成為國際科技創新中心吸引人才、留住人才、培養人才。

### 港科大近30年育1700家初創企業

回顧30年前的選擇，葉玉如直言「做出了非常好的決定」。她說自己1993年從美國回港時，香港科大才剛剛起步，香港的科技發展也未成體系，但經過國家的鼎力支持、特區政府的積極推動，以及科研人員的努力，香港創科生態現已逐漸建立，本地孵化的創科企業數不勝數。單以香港科大為例，近30年已經培育了約1700家初創企業，其中就有10家「獨角獸」和11家上市公司。

隨着科研生態系統的逐漸成熟，她指出，作為中國最為國際化的城市之一，香港還能幫助內地的科技發展與國際接軌。例如邀請國際和內地頂尖專家來港交流，引進更多跨國的重大科研項目，通過在國際交流中扮演不同角色，增強與國際科研網絡的聯繫，把國家的科研優勢在國際舞台上展現出來，爭取在全球科技競爭中贏得更多話語權。

### 栽培本地人才 構建校企合作平台

葉玉如反覆強調，人才是發展科技的關鍵力量。她說，香港擁有一大批頂尖科學家，例如兩院院士數量就有四十多位，為國家科研作出了重大貢獻。這一切不僅增強了香港科研學術的力量，也為香港發展成為國際創科中心奠定了堅實基礎。

特區政府積極推出政策吸引人才來

港，葉玉如表示，留住人才也是她作為香港科大校長時常思考的問題。過去一年學校成功招募了約70名教授，最核心的任務就是營造一個能夠讓科學家心無旁騖、全情投入於其研究領域的氛圍。她相信，若高校能最大限度提供資源支持，政府亦能相應給予住房補貼，將大大提升留住人才的概率。

此外，培養人才也尤為關鍵。她表明，香港科大在粵港澳大灣區內致力培養跨學科人才，港科大（廣州）積極嘗試跨學科的教學和科研活動，培養國家所需的新型人才。兩個校區的學生也會積極交流，適應區內的產業環境和創科氛圍，為將來的跨區合作打下基礎。

葉玉如還提醒，在國際化背景下，也不能忽略本地人才的作用，指「他們才是最有機會留在香港、為香港作貢獻的群體」。

她希望，政府能持續加大對STEM教育資源的投入、構建穩固的校企合作平台、提升公眾的STEM意識，從而強化本地生態系統，多些「底氣」，確保人才發展的持續和活力。

### 香港科大科研數據撮要

#### 科研實力

●香港高校70%科研屬世界領先水平，香港科大80%科研達到這一水平

#### 科研成果轉化成績

●近30年來，香港科大培育了超過1700家初創企業，包括10間「獨角獸」和11間上市公司

#### 人才支持

●香港擁有逾40位兩院院士，香港科大近一年招聘了約70名教授，港府推多項引進人才計劃吸引國際科研人才來港

大公文匯全媒體記者蔡競文整理

### 早期檢測阿爾茲海默症技術 已授權商品化

【成果轉化】

由香港科技大學及香港神經退行性疾中心的研究團隊開發的早期檢測阿爾茲海默症的血液檢測技術，就是一個極其成功的科技成果轉化範例。這一技術已授權予科大旗下初創公司康至德，作進一步開發和商品化。目前，康至德已經跟香港5間私家醫院及多間腦神經科和老人科的私家診所合作，向公眾提供相關的血液檢測服務。

該項測試可在阿爾茲海默症臨床症狀出現之前多達10年檢測出一個人是否患有該病，並證實可跨越種族差異，適用於華人和歐洲人羣，準確率超過96%。據悉，有興趣人士可以預約有關的醫療機構接受常規抽血，以檢測阿爾茲海默症，受檢者在接受血液檢測後，

大約1個月內可收到檢測報告。位於沙田香港科學園的香港神經退行性疾中心由科大牽頭於2020年成立，獲InnoHK創新香港研發平台提供5億元起始資金支持，致力推動神經退行性疾研究及科研成果轉化，葉玉如擔任中心主任。



▲香港神經退行性疾中心由科大牽頭於2020年成立。  
大公文匯全媒體記者黃艾力攝

### 港深創科園 引入首批59家合作夥伴

港深創科園是河套深港科技創新合作區（合作區）的香港園區。合作區是「十四五」規劃下其中一個粵港澳重大合作平台，包括87公頃的香港園區（即港深創科園）及300公頃的深圳園區。

港深創新及科技園有限公司（港深創科園公司）4月中宣布，與59家來自內地、香港及世界各地的國際企業、大學及研究機構啟動合作夥伴關係，預計將投資超數十億港元，創造數以千計就業機會。

#### 25%來自海外

●簽署合作備忘錄的公司約四分之一來自海外，有24間企業更首次在港落戶或擴展業務。合作企業及機構來自9個經濟體，除20間公司來自香港、25間公司來自內地外，亦有來自澳洲、法國、日本、美國等海外地區。

#### 頂尖機構落戶

●港深創科園簽署的首批合作夥伴中，既包括和黃醫藥、華潤科學技術研究院、中國生物科技服務控股等香港企業，亦有香港大學、內地北京大學等高等院校參與。

#### 聚焦六大產業

●園區聚焦的六大支柱產業為：生命健康科技、人工智能與數據科學、新能源、新材料、微電子以及機械人。此次約60家合作夥伴企業中，45%來自這些園區支柱產業。  
大公報整理

### 港深創科園人才公寓年底建成

【築巢引鳳】

位處落馬洲河套地區的港深創新及科技園，積極吸引海內外創科人才來港，並加強挽留人才，支持創科產業發展。港深創科園行政總裁馬惟善透露，樓高五層的人才公寓將於年底建成，屆時可提供100個單位，為相關人才提供優質的生活空間。

馬惟善指，園區第一期發展從今年年底起將分階段落成，除人才公寓外，兩座各八層的濕實驗室也將率先投入使用。園區聚焦的六大支柱產業包括：生命健康科技、人工智能與數據科學、新能源、新材料、微電子以及機械人，相信實驗室的落成能更好地滿足核心產業的科研需求。

他介紹，港深創科園4月18日已與59間國際企業、大學及研究機構啟動合作夥伴關係，且合作的方式有很多種，希望未來的夥伴數量「多多益善」，全

力推動園區打造創新及科技生態圈，成為粵港澳大灣區創新及科技發展的驅動引擎。

據悉，進駐園區的夥伴中，45%來自生命健康科技、新能源和微電子等園區支柱產業，其他的合作夥伴企業和機構為頂尖大學、科研機構、加速器、孵化器和投資者。這些企業和機構來自香港、內地、澳洲、法國、日本、新加坡、泰國、英國及美國等9個地區。

港深創科園位於落馬洲河套地區，是全香港唯一與深圳一水相連的創科園區，其佔地87.7公頃，是香港科技園的四倍，第一期總樓面面積達100萬平方米，預計可提供約5.2萬個創科職位。

在特區政府的大力支持下，園區盡享「一區兩園」的獨特協同發展優勢，匯聚兩地創科人才及技術，配合先進基礎建設與頂尖科研設施，為企業創造無限商機，開拓成功之路。



▲位處落馬洲河套地區的港深創新及科技園正在加緊建設。  
大公文匯全媒體記者黃艾力攝