



►北京大學教授李毓龍列中國範圍內貢獻份額TOP20生物與健康科學領域科學家首位。



►中國病原微生物與免疫學家高福（右一）排行第二。



►生物學家顏寧（中）入選中國TOP20生物與健康科學領域科學家榜單。



►來自港大的高本恩在中國TOP20生物與健康科學領域科學家榜單位列第八。

# 權威機構在京公布創新發展指數 探索增長機遇 中國生命科學集群 追趕美歐日

22日，2024北京·昌平生命科學論壇開幕。論壇上，全球領先的科學技術及醫學出版機構施普林格·自然（Springer Nature）首次發布《2024全球生命科學集群創新發展指數報告》及《自然指數生物科學與健康科學領域科學家TOP 20榜單》。榜單顯示，中國擁有的全球排行前10%的科學家數量排行第三。而中國範圍內貢獻份額TOP 20的科學家中，有13位所屬機構位於北京。其中，排名前三的科學家均來自北京，來自香港的傳染病流行病學家高本恩則排名第八。施普林格·自然大中華區總裁安諾傑在論壇指出，中國和其他亞洲國家正加速成為生命科學中心的新增長集群。

大公報記者 馬曉芳北京報道

## 港學者高本恩 列中國科學家TOP20

安諾傑表示，全球生命科學中心經過近百年的發展，形成了多極離散的格局。美國、英國、瑞士、法國和日本在生命科學創新能力方面具有明顯的領先優勢，成為現代生命科學發展的中心。新加坡、中國和其他亞洲國家正在加速崛起，成為生命科學中心的新增長集群。中國生命科學集群正從打基礎、搭建框架階段，向政策、平台、科研、技術、產業緊密結合的強功能創新生態系統階段邁進。

據悉，自然指數是衡量全球高水平科研情況的量化指標系統，《自然指數生物科學與健康科學領域科學家TOP 20榜單》根據2020年至2024年自然指數數據庫中索引的每位研究人員的累計份額進行。數據顯示，中國擁有的前10%科學家數量為全球第三。

## 生命科學全球科學家TOP20 美德居前

榜單數據顯示，全球貢獻份額TOP 20的科學家中，美國科學家共10位，佔據榜單人數的一半，德國科學家5位。中國範圍內貢獻份額TOP 20的科學家中，有13位所屬機構位於北京。來自北京大學生命科學學院的李毓龍、中國科學院微生物研究所的高福以及北京大學生命科學學院的高寧位列前三，來自港大的傳染病流行病學家Benjamin John Cowling（高本恩）則排名第八。

醫藥健康產業是當今世界創新最活躍的戰略性新興產業之一，近年來，北京市先後發布三輪《北京市加快醫藥健康協同創新行動計劃》，將生命科學園定位為具有全球領先水平的「生命谷」，打造具有全球競爭力的醫藥健康產業發展高地。據了解，過去三年，北京昌平區醫藥健康產業收入、產值年均增速分別為10%、16.6%，2023年分別達到910億元（人民幣，下同）、370億元，2024年全口徑收入力爭達到1000億元，實現打造千億級醫藥健康產業集群目標。

## 北京建國際醫療器械城

記者現場獲悉，位於北京昌平區的國際醫療器械城是聚焦高端醫療器械、精準醫療、生物技術等方向的專業化複合產業園區，項目總建築面積約120餘萬平米，目前國際醫療器械城園區周邊已經匯聚了「樂普醫療」、「愛博醫療」、「愛美容」、「愛康宜誠」等眾多醫療器械上市公司。相關負責人表示，國際醫療器械城將積極融入全球醫療裝備產業鏈和價值鏈，建設配套完善、能力完備、貫穿產業上下游的發展生態，全力構建創新研發能力一流、產業鏈區域配套完善的高端創新醫療器械產業集聚發展高地。



▲22日，2024北京·昌平生命科學論壇開幕。施普林格·自然（Springer Nature）首次發布《自然指數生物科學與健康科學領域科學家TOP 20榜單》。

## 中國範圍內貢獻份額top10的科學家

科學家	所屬機構	機構所在城市
李毓龍	北京大學	北京
高福	中國科學院微生物研究所	北京
高寧	北京大學	北京
顏寧	膜生物學國家重點實驗室	北京
陳雷	北京大學	北京
傅陽心	清華大學	北京
董夢秋	北京生命科學研究所	北京
Benjamin John Cowling	香港大學	香港
謝維	東南大學	南京
雷建林	清華大學	北京

## 審批「開綠燈」加速創新藥械上市

### 專家解讀

當前，生命科學呈現蓬勃發展態勢，相關產業快速崛起，展現出巨大發展潛力。從事合成生物領域研發的微元合成創始人劉波表示，近些年國家對生命科學研發非常重視，人才積累和創新優勢日益突出，「各種風險投資逐步將國內一級市場體系搭建起來，便於創科項目提供資本支持。」劉波告訴記者，國內生命科學領域發展速度非常快，「合成生物製造的創新優勢、製造業基礎完善，為產業的創新發展提供了良好環境，必將促使更多新發現誕生。」

伴隨著中國藥品管理法規制度體系的逐步健全，中國創新藥、創新醫療器械上市步伐不斷加快。據國家藥品監督管理局數據，今年1-8月，國家藥監局批准創新藥31個，創新醫療器械46個。有專家向記者表示，政務服務效率的提升，特別是各種手續的簡化，也成為中國創科的新優勢。

「審評前置，服務前置，創新優先，讓更多創新產品早日上市，服務臨床。」北京市藥品監督管理局黨組書記孫力光表示，北京市藥監局大力推進罕見病、臨床

急需進口藥械、審批綠色通道，率先開展藥品補充申請審評審批改革試點，在全國先行啟動創新藥臨床試驗審評審批試點，合力加速科創企業新產品早日應用，彰顯了中國科創優勢。



▲2024北京·昌平生命科學論壇現場，多家生物醫藥企業展出最新技術。

## 什麼是生命科學

### 小資料

生命科學研究自然界所有生命的起源演化、生長發育、遺傳變異等生命活動規律和生命現象的本質，以及各種生物之間、生物與環境之間的相互聯繫和關係。生命科學是生物醫學的基礎，也是生命和人工智能的基礎，派生出許多的生物醫藥、生物技術和疾病的診療技術方法。

## 236名蘇聯籍援華抗日航空英烈名錄首公開

【大公報訊】記者陳旻南京報道：22日上午，南京抗日航空烈士紀念館舉行《英雄並肩 共鑄不朽——蘇聯援華抗日航空歷史專題展》開展儀式暨徵集蘇聯籍抗日航空英烈信息發布儀式，首次完整公布236名第二次世界大戰期間犧牲在中國戰場上的蘇聯籍抗日航空英烈名錄。「感謝我們先烈們的英勇奮戰，感謝他們在蘇聯和中國土地上共同反對德國法西斯和日本軍國主義的鬥爭，才有我們國家的今天繁榮與幸福。」白俄羅斯駐滬總領事安得烈夫致辭表示。

中國全民族抗戰爆發後，蘇聯率先支援中國空中戰場。中蘇飛行員並肩抗戰、相互援助，結下深厚的戰鬥友誼。在抗日戰爭期間，蘇聯志願航空隊有200多名國際主義戰士在中國大地上英勇犧牲，目前鑄刻在南京抗日航空烈士紀念館英烈碑上的共有236

名。這份名單為1995年建碑時由相關部門收集和確認。隨着研究工作的深入開展，名錄中的部分錯誤也被陸續發現並勘誤。紀念館表示，希望通過此次名錄的公布，聚合國內外社會力量，進一步開展蘇聯籍抗日航空英烈信息徵集工作，發現現有名錄中的錯漏信息，尋找蘇聯籍援華抗日航空英烈親屬以及可能遺漏的英烈名單，共弘揚國際主義精神以及和平正義的全人類共同價值。

據史料考證，至1941年蘇聯衛國戰爭爆發後分批撤離前，蘇聯志願航空隊先後有2000多人以輪換形式來華參戰。1945年8



▲白俄羅斯駐滬總領事安得烈夫（右一）與俄羅斯駐滬副總領事日日金（前排右三）了解蘇聯籍英烈信息徵集情況。

大公報記者陳旻攝

月，蘇聯空軍參與對日本關東軍的殲滅作戰，為最後擊敗日本侵略者作出了重要貢獻。

## 第二屆大灣區發展工商大會 12月在港舉辦

【大公報訊】記者任芳韻北京報道：中國貿促會新聞發言人孫曉22日介紹，12月11日至12日，第二屆粵港澳大灣區發展工商大會將在香港會展中心舉辦，大會以「中國灣區，世界機遇」為主題，預計將有近千名嘉賓與會，將圍繞新質生產力、金融市場互聯互通、商事糾紛解決、知識產權等熱點議題深入研討，為廣大工商界積極投入粵港澳大灣區建設搭建平台、創造機遇、貢獻智慧。

談及中國貿促會如何深入推進粵港澳大灣區發展時，孫曉介紹，在打造重大合作平台方面，去年9月在澳門舉辦首屆粵港澳大灣區發展工商大會，今年

將繼續聯合粵港澳三地政府在香港會展中心舉辦第二屆粵港澳大灣區發展工商大會。優化商事法律服務方面，中國貿促會多次赴大灣區，舉辦或參加粵港澳大灣區多元糾紛解決交流會等商法活動。中國貿促會所屬貿仲委、海仲委分別設立多個分支機構，近五年來共受理涉及大灣區仲裁案件6000多件。助推產業鏈供應鏈合作方面，今年2月廣東省貿促會和中國貿促會駐香港代表處、駐澳門代表處聯合發起成立粵港澳大灣區發展工商圓桌會議。孫曉稱，下一步，中國貿促會將以第二屆粵港澳大灣區發展工商大會為契機，更加積極參與粵港澳大灣區建設。