

# 錨定生物醫藥「東方大灣區」 打造科研無憂環境 深圳醫學院成立 顏寧任創始院長

香港文匯報訊（記者 郭若溪 深圳報道）深圳醫學科學院（Shenzhen Medical Academy of Research and Translation，簡稱SMART）11月21日在深圳市光明雲谷國際會議中心宣告成立，中國科學院院士韓啟德、王志珍、陳竺，深圳市委副書記、市長覃偉中和顏寧共同



顏寧在2023深圳全球創新人才論壇上演講。  
香港文匯報深圳傳真

為學院揭牌，歸國一年的結構生物學家顏寧出任創始院長。顏寧表示，深圳醫學科學院將以探索鼓勵源頭創新的新機制、引進與培養高水平人才為重要使命，通過探索醫師科學家培養機制，打造科研無憂環境等舉措，打造生物醫藥的「東方大灣區」。

在現場，顏寧介紹了深圳醫學院的願景與使命。深圳醫學科學院是一家集醫學綜合研究、人才培養和成果轉化於一體的高級學術機構。該院通過構建科技、人才、教育「三位一體」的創新高地，堅持需求和問題為導向，鼓勵源頭創新，聚焦前沿與應用，探索全新科研機制，匯聚全球高水平科學家，搭建國際一流醫學研究平台，力爭建設成為立足深圳、帶動灣區、輻射全國，具有國際影響力的醫學科技戰略機構。

的無形壁壘，為國家相關領域改革探索經驗。

「通過打造教育、科技、人才三位一體的高地，建設生物醫藥的深圳，建設生物醫藥的『東方大灣區』，這是我們的願景。」對於如何建設立足深圳、帶動灣區、輻射全國、具有國際影響力的醫學科技戰略機構，顏寧在致辭中提出了五點思考與籌劃：通過法定機構管理、多元籌資，拓展科學研究的自由度和靈活性，賦予科學家更大技術路線決定權和經費使用權，為探索全新機制提供制度保障。着力打通原始創新與臨床醫學之間的無形壁壘，為改革探索經驗，發揮深醫專項的槓桿撬動效應，實現衛生健康事業與生物醫藥產業「夢幻聯動」，構建醫教研產一體化協同模式。

## 為世界性健康難題而生

深圳醫學科學院共有八個研究方向，包括神經免疫學、心理健康與認知科學、傳染病、生殖發育與老齡化、生物結構與生物互作、罕見病和疑難病、系統醫學、藥理與藥學。在深圳多點布局了光明—坪山—河套三個基地，其中，光明是科研、教育、臨床研究合作基地；坪山是轉化基地；河套是國際合作交流的窗口。

顏寧表示，深圳醫學院在正式「降生」前，世界正經歷着新冠流行的挑戰，癌症、心血管疾病等慢性病的年輕化趨勢，人口老齡化和神經退行性疾病等世界性健康難題，都對今天的人們提出了迫切的、前所未有的要求。深圳醫學院正是在這樣的大背景下應運而生。

2023年10月26日，經深圳市委市政府批准，深圳醫學科學院正式去「籌」。目前，深圳醫學科學院已初具雛形，在專項資金管理、場地建設、人才引進與培養、國際交流合作等方面持續推進、穩步發展。

## 打造教育科技人才高地

顏寧指出，深圳醫學科學院的使命是——探索鼓勵源頭創新的新機制，引進與培養高水平人才，組織開展面向人民生命健康，覆蓋基礎研究、臨床研究和產業轉化的全鏈條創新，着力打通生命健康領域原始科技創新與臨床醫學科學研究之間

## 探索醫師科學家培養機制

探索醫師科學家培養機制，打造臨床到科研的培養閉環，搭建臨床與科研之間的交流，以臨床實踐凝練科研課題，以科學研究應對臨床挑戰。全過程保障人才無憂，激發科學人員內驅力。堅持以人為本的知識理念，設立SMART investigator program（即深醫科研究員），打造科研無憂環境，專業的人做專業的事，讓科研人員心無旁騖，全力投入創新。構建人才集聚創新、科教融匯發展新生態，設立光明致遠科技基金會，打通人才引進和支撐的最後100米，打造SMART Symposium學術會議，實現以會聚才。

「深圳醫學科學院其實是我一個更大的夢想，誠邀天下英才加盟SMART。」顏寧在現場發出邀請，「Join Us, Be Smarter. 從深圳出發，這裏就是我們的初心和起點。」她表示，自己將與全體小夥伴一起團結協作，開拓創新，踐行全新機制，打造先行示範。面向人民生命健康，以臨床救治為導向，出更多從0到1的原始創新成果，完成這些目標、願景、使命。「此刻我向各位鄭重承諾，行勝於言，不負重託。」

## 五大發展目標

- ◆ 法定機構管理、多元籌資，為探索全新機制提供制度保障。
- ◆ 打通原始創新與臨床醫學之間的無形壁壘，構建醫教研產一體化協同模式。
- ◆ 探索醫師科學家培養機制，以科學研究應對臨床挑戰。
- ◆ 打造科研無憂環境，激發科學人員內驅力。
- ◆ 構建人才集聚創新、科教融匯發展新生態。

整理：香港文匯報記者 郭若溪



深圳醫學科學院11月21日在深圳市光明雲谷國際會議中心宣告成立。

香港文匯報深圳傳真

## 這一年 在「夢想之都」一步一腳印築夢

### 特稿

2022年11月1日，在2022深圳全球創新人才論壇上，顏寧宣布辭去普林斯頓大學教職，到深圳創立醫學科學院。在過去這一年裏，顏寧一共收穫了四個新身份：深圳醫學科學院創始院長、深圳灣實驗室主任、光明致遠基金會理事長、歐洲分子生物學組織（EMBO）外籍成員。來深短短五個月，顏寧相繼在兩個重要的科研機構履新，足見深圳對全球頂尖人才的重視。

### 打通科研到應用全鏈條

今年3月，顏寧被深圳市聘任為深圳灣實驗室主任。深圳灣實驗室全稱生命信息與生物醫藥廣東省實驗室，是廣東謀劃建設的第三批十家省實驗室之一。在學科方面，實驗室主要以腫瘤、代謝與心血管、神經退行性、傳染性等重大疾病的預防、診斷和治療為焦點，以IT+BT（信息科技+生物科技）融合及多學科交叉為特色，開展疾病機理、生命信息、創新藥物、醫學成像等領域研究。在基礎研究之外，深圳灣實驗室注重轉化，布局了三個轉化中心，包括深圳灣轉化醫學中心、百瑞创新中心以及坪山醫藥研發中心，希望可以打通從基礎科研到應用轉化的全鏈條。

「深圳醫學科學院在設立之初的定位便是與深圳灣實驗室進行互補，發揮各自學科優勢。這也是深圳醫學科學院沒有布局癌症研究、代謝疾病研究的原因，因深圳灣實驗室已有布局。」顏寧在首屆光明科學城論壇這樣介紹深圳灣實驗室：「2019年成立的深圳灣實驗室發展非常迅速和蓬勃，而且是立足前沿的研究。實驗室的人才也是以年輕人為主，全職PI（學術帶頭人）裏，30至40歲佔比為40%

以上，充滿了生機和活力。」

### 在「夢想之都」逐學術之夢

在學術上，顏寧也依然腳步不停。今年7月，顏寧作為中國科學家成功當選EMBO外籍成員。此前，當選EMBO外籍成員的中國科學家僅有十位。此外，在8月31日公布的2023年院士增選有效候選人名單中，顏寧成功入選。

就在11月初，2023深圳全球創新人才論壇上，顏寧以主持人的身份，再次登上論壇。用她的總結來說，深圳是一個「夢想之都」，她要在那裏實現下一個夢想。「去年此時，我作為一個初來者，帶著歸去來兮的感慨和無限的好奇來觀察深圳。現在我作為一個深圳人在這裏腳踏實地築夢、逐夢。」

如今，顏寧正在向她的夢想進一步靠近，在深圳醫學科學院成立大會上，她說，「回望過去一年，我們以行勝於言的決心完成了一項項的籌建工作。我在驚嘆於深圳速度的同時，也深深感受到了實實在在的深圳溫度。」她很慶幸，自己能在「夢想之都」一步一腳印築夢，一畫一成圖逐夢，也很高興過去一年在光明科學城「向光而行」。

公開報道顯示，顏寧今年46歲。不滿30歲時她就擔任清華大學教授、博士生導師，成為「清華最年輕教授」。在清華大學任教十年中，科研成果兩次入選《科學》評出的年度十大進展，本人還因在蛋白質結構方面的突出貢獻而入選《自然》雜誌評出的「中國科學之星」。2017年，顏寧赴美受聘為普林斯頓大學分子生物學系雷莉·蒂爾曼講席教授，並在2019年當選美國科學院外籍院士。

◆香港文匯報記者 郭若溪 深圳報道



早前港生參訪深圳灣實驗室。

資料圖片



2019年成立的深圳灣實驗室發展非常迅速和蓬勃。

網上圖片



◆粵港澳大灣區是中國創新人才培養和聚集的主陣地。圖為2023大灣區醫學體驗營第一期現場。

資料圖片

## 深圳創新人才發展水平穩居全國第三

### 新聞鏈接

「來了，就是深圳人」。根據日前發布的《中國創新人才指數2023暨核心指標走勢2021-2023三年對比分析》報告，首度披露了北京、上海及粵港澳大灣區三大高水平人才高地的創新人才發展成效對比研究，以及創新人才量評價體系十個維度2021至2023年的三年動態演化研究。

最新研究成果顯示，北京、上海及粵港澳大灣區是我國創新人才培養和聚集的主陣地。北京在創新人才的規模、結構、效能和環境四個維度均處於領先地位且較為均衡，其中人才效能最為突出；上海的人才規模優勢明顯；粵港澳大灣區的人才結構表現突出，技能結構穩固，人才環境優勢較為顯著，

具備良好的創新支持和政策環境。

以一線城市深圳為例，深圳的創新人才發展水平連續三年穩居全國第三，僅次於北京和上海。在創新人才結構方面，深圳位列「技能結構」指標的全國第一，每萬人擁有科學研究與試驗發展（R&D）人員數連續三年保持第一，領先於北京，遠超上海。

### 「人才引進與流動」全國居首

在創新人才規模方面，深圳高居「人才引進與流動」指標的全國榜首，人口淨流入量表現突出；深圳R&D人員數近三年均位列第二，超越上海，且與第一名北京的差距逐步縮小，由2021年相差

8.62萬人降至2023年僅相差2.92萬人；同時，深圳近三年具有正高職稱的專家數和兩院院士數均穩定增長。在創新人才環境方面，深圳近三年共制定創新人才政策87條，超越杭州和廣州位列全國第三。

為了不遺餘力吸引人才，深圳日前還印發了《關於實施更加積極更加開放更加有效的人才政策促進人才高質量發展的意見》，明確提及「不唯地域引進人才、不拘出身培養人才、不求所有開發人才、不拘一格用好人才、不遺餘力服務人才」，要為「加快建設具有全球重要影響力的產業科技創新中心、全方位打造創新之城提供堅強人才支撐」。

◆香港文匯報記者 郭若溪 深圳報道