

# 著名結構生物學家顏寧 辭普林斯頓教職

# 「科研女神」毅然回國 創立深圳醫學科學院

追求夢想

11月1日上午，在2022年度「深圳全球創新人才論壇」上，著名結構生物學家、美國國家科學院外籍院士顏寧驚艷亮相，她在演講中宣布，將辭去普林斯頓大學教職，以全職身份協助深圳創新一所集科研轉化、學生培養、經費資助等若干功能於一體的新型研發機構——深圳醫學科學院，她將出任深圳醫學科學院創始院長。對於科學院的打造，顏寧表示，她的夢想是經過幾代人的共同努力，在10年、20年之後，在世界生物醫藥的版圖上，深圳佔有一席之地。

大公報記者 毛麗娟深圳報道



11月1日，在現場直播的2022深圳全球創新人才論壇上，著名科學家顏寧宣布，將辭去普林斯頓大學教職，到深圳創立醫學科學院。

顏寧現年45歲，2000年本科畢業於清華大學生物科學與技術系，此後赴美國普林斯頓大學分子生物學系，師從著名結構生物學家施一公，獲博士學位。2007年10月，不滿30歲的顏寧回到母校清華大學，組建實驗室，成為清華大學醫學院當時最年輕的教授和博士生導師。

顏寧一直是一個「不走尋常路」的科學家。2017年4月，顏寧做出了讓許多人跌眼鏡的決定——離開了10年的清華大學，成為普林斯頓大學分子生物學系首位雪莉·蒂爾曼終身講座教授——雪莉·蒂爾曼是世界著名分子生物學家、普林斯頓大學建校200多年來的首位女校長，

這樣的頭銜在美國教授序列裏被認為是獨一無二的。

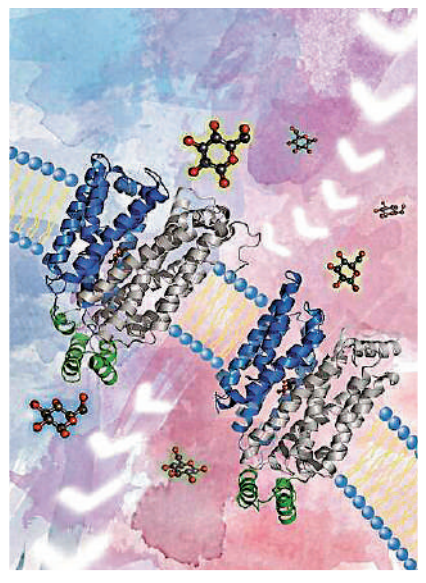
## 冀做出真正原創性突破

而在此之前，顏寧的聲名早已超出科學界而被公眾所熟知。她未滿30歲即從普林斯頓博士畢業回到清華任教，成為「清華最年輕教授」。此後，她的科研成果更令人矚目——2009年以來，她以通訊作者身份在國際最有影響力的頂級學術期刊《自然》《科學》《細胞》上發表了19篇論文，其中兩篇被《科學》「年度十大進展」引用。她還在2016年被《自然》評為「中國科學之星」。

## 科研成就

1 自2007年10月回中國組建實驗室以來，致力於結構生物學中膜蛋白的結構與功能研究。2014年，顏寧團隊攻克了困擾生物學界近半個世紀的科學難題，在世界上首次解析了人源葡萄糖轉運蛋白GLUT1的三維晶體結構。

2 對離子通道結構生物學領域做出重要貢獻，解析了電壓門控鈉離子通道的晶體結構，後來又利用最新冷凍電鏡技術獲得了最大鈣離子通道RyR1的高分辨率結構。



顏寧科研成果「葡萄糖轉運蛋白的結構功能機理研究」藝術效果圖。



顏寧在2022深圳全球創新人才論壇上發言。

3 2009年以來，以通訊作者身份在國際最有影響力的頂級學術期刊《自然》《科學》《細胞》上發表了數十篇論文，其中兩篇被《科學》「年度十大進展」引用。

顏寧在指導學生使用科研設備。

## 顏寧簡歷

- 1977年11月 出生於山東章丘普集集平村。
- 1996-2000年 在清華大學生物科學與技術系學習，獲學士學位。
- 2000-2004年 在美國普林斯頓大學分子生物學系學習（師從著名結構生物學家施一公教授），獲博士學位。
- 2005-2007年 在美國普林斯頓大學分子生物學系從事博士後研究。
- 2007年 博士後出站後受聘清華大學醫學院。
- 2011年8月 獲國家傑出青年科學基金資助。
- 2007-2017年 任清華大學教授、博士生導師。
- 2017年5月 受聘普林斯頓大學分子生物學系雪莉·蒂爾曼終身講座教授。
- 2022年11月1日 宣布將辭去普林斯頓大學教職，到深圳創立醫學科學院。

大公報記者毛麗娟整理

「當我真正來到這裏，在周末可以在馬巒山爬山，去茅洲河划船，去金龜村自然書房，在醇香的咖啡中，在精美的甜點旁邊去安靜的讀着書。」顏寧表示，她看到了深圳宜居的那一面，所以現在她更同意深圳的另外一個稱謂——夢想之都。

## 向全球人才發出邀請函

2021年3月，深圳市政府印發建設方案提出，深圳醫學科學院將聚焦解決「以健康為中心」的重大科學和關鍵技術問題，主動布局醫學科技重點領域和關鍵技術，建設整合型醫學科技協同創新平台、開放型醫學科技資源管理平台、引領型醫學科技基礎支撐平台、創新型醫學科技人才培育平台、智慧型醫學科技戰略研究智庫。

談及如何打造深圳醫學科學院，顏寧表示，她的夢想是經過幾代人的共同努力，在10年、20年之後，在世界生物醫藥的版圖上，深圳將會佔有一席之地。「所以今天我藉着人才論壇的機會，向大家送上一份來自深圳醫學院的邀請函，歡迎大家與我們一起打造生物醫藥的深圳。」

## 清華學霸 熱愛探索 特立獨行

### 特稿

清華最年輕的女博導、清華最美女教授、科研女神……貼在顏寧身上的標籤很多。但顏寧自己毫不在意這些標籤，她認為每個女孩子都應該遵從內心，勇敢做自己。

由於愛幻想、喜浪漫，顏寧小時候的目標是北大中文系，勵志做一名文學家。但因為成績太優異了，高中時老師們勸她報考實用性更強的清華理科學系。高考時，顏寧以優異的成績考上了清華大學生物系。在大學期間，顏寧就是名人了，顏寧所在的寢室，更是被譽為清華最牛的寢室，她的室友裏，還有一個鼎鼎有名的學霸——李一諾。

2007年從美國受邀回清華任教時，顏寧還不到30歲，跟很多博士生年紀差不多，因此師生間更像朋友。除了上課之外，顏寧會跟學生打成一片，甚至熟悉到，有人失聯了，顏寧還會開導一

二，或者有人學習不夠專注了，顏寧就會用一套新穎的教學方式，吸引對方的注意力。

不過，顏寧對於學術研究要求非常嚴格。她經常為了手中的項目，挑燈夜戰到凌晨三點。甚至為了保證項目進度，在研究期間，經常把實驗室當做第二個家。

## 網上擁有逾五十萬粉絲

與象牙塔裏一些不問世事的學者不同，顏寧在網絡上知名度很高，其個人賬號上經常發布一些生活常識，以及科普知識，因此擁有超過五十萬的粉絲。她始終保持對熱點事件的關注，既會對科研不端行為「開炮」，也會為「鐵鏈女」事件中的受害女性發聲，這樣一個科學家，不僅在科研圈贏得了同行的尊重，也贏得了很多普通老百姓對她的喜愛。

大公報記者 毛麗娟

## 汕頭風電臨海試驗 加速綠電併網

【大公報訊】記者方俊明廣州報道：全國第一個風電「臨海試驗基地」落戶廣東汕頭市濠江區風電產業園。記者1日從南方電網廣東電網公司獲悉，該基地首台海上風電併網測試機組近日通過國家認證，即將投入使用。該基地還將建設最大可承載「24兆瓦海上風電機組」的測試機位，單機最大測試容量居世界前列，達到國際領先水平。

近年中國海上風電進入規模化發展期，風電機組更新迭代速度加快、容量遞增。與之不匹配的是，中國現有的測試場最大測試容量僅為8至10兆瓦，難以滿足大容量風電機組需求。為填補中國大容量風

電機組的「缺口」，今年南方電網廣東電網公司於汕頭規劃建設全國首個風電臨海試驗基地，打造海上風電大容量機組「認證檢測服務平台」與「公共試驗平台」。該基地共規劃建設4個試驗機位，單機最大檢測容量達24兆瓦，可滿足「十四五」期間全國研發應用機型的最大需求。

## 臨海試驗成本僅為海上1/3

「目前世界上最大的臨海風電試驗場可支持15兆瓦級風機檢測，內地的河北張北地區也建成了陸上試驗風場，但受制於風力條件，可支持的風機檢測容量更小。」中國

質量認證中心風能部部長趙玉稱，廣東首個風電臨海試驗基地建成後，風機檢測能力將一舉達到國際領先水平。廣東電網新能源服務中心併網管理組長李博表示，臨海風電試驗成本僅是海上風電試驗成本的三分之一左右。

據悉，目前風電「臨海試驗基地」所在的海上風電產業園已有多家海上風電產業鏈上下游企業入駐，並規劃融入風電新技術和新裝備研發，屆時在一個園區內可望完成風機「生產—組裝—認證」。如此，可助力粵港澳大灣區清潔能源併網「加速跑」，包括港澳地區在內的大灣區能源供應更有保障。

## 中越聯合聲明：共護海上安全穩定

【大公報訊】據中新社報道：《關於進一步加強和深化中越全面戰略合作夥伴關係的聯合聲明》11月1日全文公布。聲明稱，要加強兩國執法高層交往，深化政治安全和各領域執法合作。雙方同意繼續鞏固和加強兩國法律、司法領域合作，為加強越中兩國各領域全面合作奠定法律基礎。深化兩國海警海上執法合作，妥善處置海上突發事件，共同維護海上安全穩定。

聲明指出，雙方要發揮地緣相近、產業互補優勢，加強各領域務實有效合作，更好服務兩國人民福祉。雙方同意，積極推進兩國發展戰略對接，加快推動商簽兩國政府間推進共建「一帶一路」倡議和「兩廊一圈」框架對接合作規劃，開展產能合作，開展基礎設施建設與互聯互通合作，盡快完成老街

一河內—海防標準軌鐵路規劃評審。

聲明稱，雙方就海上問題深入坦誠交換意見，認為妥善管控分歧、維護南海和平穩定至關重要，一致同意妥善處理海上問題，為地區長治久安作出貢獻。雙方同意繼續推動全面有效落實《南海各方行為宣言》，在協商一致基礎上，早日達成有效、富有實質內容、符合包括《聯合國海洋法公約》在內國際法的「南海行為準則」。

## 越方重申堅定奉行一中政策

在聲明中，越方重申堅定奉行一個中國政策，支持兩岸和平發展與中國統一大業，堅決反對任何形式的「台獨」分裂活動並一貫支持不干涉各國內政原則，不同台灣發展任何官方關係。中方對此表示高度讚賞。