



立即發佈：2023 年 10 月 18 日

凱西·霍楚爾州長

**霍楚爾州長、亞當斯市長、陳和紮克伯格基金會宣佈為紐約市新生物醫學研究中心投入  
近 3 億美元**

*新的研究中心彙集了頂尖機構，為早期疾病預防、檢測和治療設計免疫細胞*

*紐約市和紐約州各為新設施出資 1,000 萬美元*

凱西·霍楚爾州長、紐約市市長埃裡克·亞當斯 (Eric Adams) 及陳和紮克伯格基金會 (Chan Zuckerberg Initiative, CZI) 今天宣佈了「[陳和紮克伯格紐約生物中心 \(Chan Zuckerberg Biohub New York\)](#)」計畫，這是紐約市一個新的生物醫學研究中心，將利用近 3 億美元的公私投資，推動領先研究機構之間的合作，解決重大科學挑戰。陳和紮克伯格紐約生物中心將彙集來自哥倫比亞大學、洛克菲勒大學和耶魯大學的專家，專注於早期疾病預防、檢測和治療，尤其是卵巢癌、胰腺癌以及帕金森氏症和阿茲海默症等神經退行性疾病，並進一步推動紐約市蓬勃發展的生命科學產業，使其成為紐約市主要的就業創造產業和經濟引擎。

霍楚爾州長表示，「陳和紮克伯格生物中心擁有世界一流的師資隊伍、尖端的研究和久經考驗的創新模式，將幫助我們繼續打造紐約醫學的未來。這個新的生物中心將為早期疾病預防、檢測和治療開闢一個充滿可能性的世界，由於這項投資以及我們與亞當斯市長及陳和紮克伯格基金會的合作，本州離下一個重大醫學突破又近了一步。」

陳和紮克伯格基金會將為新中心投資 2.5 億美元。紐約市經濟發展公司 (New York City Economic Development Corporation, NYCEDC) 和帝國州發展公司 (Empire State Development, ESD) 將各出資 1,000 萬美元。紐約市大都會區是美國[領先的區域性生命科學中心](#)，擁有近 150,000 個工作崗位和 5,100 間企業，去年創造的工資收入超過 230 億美元。

紐約市市長埃裡克·亞當斯 (Eric Adams) 表示，「紐約市無與倫比的多樣性、蓬勃發展的創新生態系統和世界一流的研究機構使之成為生命科學的強市。市政府、州政府、私營部門和頂尖大學之間強有力的合作使我們位居全國第一。得益於陳和紮克伯格基金會、霍楚爾州長和三所頂級學術機構近 3 億美元的共同努力，新的陳和紮克伯格紐約生物中心將打破生物醫學障礙，紐約市將繼續為促進世界健康盡一份力。」

陳和紮克伯格基金會聯合創始人兼聯合執行長普莉希拉·陳 (Priscilla Chan) 表示，「我們很高興推出紐約生物中心，該中心將專注於利用我們的免疫系統，在疾病發展之前檢測、預防並最終治療疾病。目前，癌症和帕金森病等疾病往往在出現明顯症狀後才被診斷出來，這使得治療變得更加困難甚至不可能。為了改變這種狀況，紐約生物中心的研究人員和工程師將對免疫細胞進行生物工程改造，以在細胞受損導致嚴重疾病之前對其進行檢測、報告和修復。解決雄心勃勃的挑戰，比如在我們有更好的治療選擇時更早地識別疾病，是我們整個生物中心網路工作的基礎，我們很高興能與紐約生物中心繼續擴大這種合作研究模式的規模。」

陳和紮克伯格紐約生物中心是[陳和紮克伯格生物中心網路 \(Chan Zuckerberg Biohub Network\)](#) 的第四個也是最新的一個研究機構，這是一種開創性的科研合作模式。該網路包括位於[三藩市](#)的第一個陳和紮克伯格生物中心，位於[芝加哥](#)的第二個陳和紮克伯格生物中心，以及位於加利福尼亞州雷德伍德城 (Redwood City) 的陳和紮克伯格高級生物成像研究所。

陳和紮克伯格紐約生物中心由哥倫比亞大學的安德莉亞·卡利法諾 (Andrea Califano) 教授領導，將重點開發新技術來描述免疫細胞並對其進行生物工程改造，目標是製造出針對特定疾病的「細胞內窺鏡」——可以檢測細胞中疾病的早期階段，監測細胞變化，並在疾病無法治療之前將其解決。該中心將把這些技術驅動的新方法應用於難以檢測的癌症，如卵巢癌和胰腺癌，以及神經退行性疾病，包括帕金森氏症和阿茲海默症。下一步是進一步訓練免疫細胞進行靶向修復，例如促進腫瘤部位的炎症反應，以激活強大的免疫反應。

帝國州發展公司總裁兼執行長霍普·奈特 (Hope Knight) 表示，「紐約被選為下一個陳和紮克伯格生物中心表明，在霍楚爾州長的領導下，對生命科學的定向投資正在發揮作用。成為陳和紮克伯格生物中心網路的一部分將為紐約的研究界創造難以置信的機會，並將在全州產生連鎖效應，進一步鞏固紐約作為強大的經濟驅動力和全球生命科學轉化與創新目的地的地位。」

州衛生廳廳長詹姆斯·麥克唐納 (James McDonald) 博士表示，「我感謝霍楚爾州長和亞當斯市長堅定不移地致力於投資，這些投資將增強醫學的未來並改善全州的公共衛生。紐約這個最先進的新生物中心將擴大我們在早期疾病預防、檢測和治療方面的能力。」

州參議員托比·斯塔維斯基 (Toby Stavisky) 表示，「我很高興霍楚爾州長和亞當斯市長從陳和紮克伯格基金會獲得了這筆資金。長期以來，我一直強調建立公共/私營合作夥伴關係對刺激就業和為紐約帶來投資的重要性。陳和紮克伯格基金會為建立生物中心而提供的慷慨啟動捐款也是對紐約州擁有的一流大學的認可。我期待著與州長和市長一起繼續努力，投資於我們的高等教育系統。」

眾議員派特裡夏·法伊 (Patricia Fahy) 表示，「在過去幾年中，有超過 17 間新的生命科學公司將紐約州作為其總部所在地，我們將繼續成為從紐約市到奧爾巴尼的生命科學領域的全國領導者和孵化器。我們新的生物醫學生命科學研究中心——陳和紮克伯格紐約生物中心將專注於早期疾病預防、檢測和治療，這將在我們有生之年拯救生命並取得突破性

的醫學進展。我讚揚霍楚爾州長、亞當斯市長以及陳和紮克伯格基金會致力於發展紐約生命科學領域，並在這個研究中心建立了聯合夥伴關係，這將最終在未來數年為紐約人和美國人帶來成果。」

**陳和紮克伯格基金會聯合創始人兼聯合執行長馬克·紮克伯格 (Mark Zuckerberg)** 表示，「這些科學家要研究的重大科學問題是圍繞細胞工程，設計免疫細胞來檢測特定疾病，然後最終編碼其分子組成，這樣科學家就可以將其用作診斷，最終，他們可以設計細胞前往患病部位，從而幫助治療疾病。我們的終極目標並不是針對某種特定的疾病，而是創造一種新的工具或平臺，讓所有科學家都能利用它進行研究，並取得更具體的進展。」

陳和紮克伯格生物中心建立在全州透過紐約 6.2 億美元的生命科學計畫來發展該行業並使其現代化的基礎之上。去年，霍楚爾州長和亞當斯市長公佈了[科技研究園基普斯灣規劃 \(SPARC Kips Bay\)](#)，這是曼哈頓東區首個旨在進行健康和生命科學創新的就業和教育中心。霍楚爾州長還公佈了一項耗資 7 億美元的改造計畫，將位於西哈萊姆區 (West Harlem) 的泰斯蒂麵包店 (Taystee Bakery) 舊址改造成泰斯蒂實驗室大樓，這是一棟專為生命科學公司建造的 LEED 認證的 A 級建築。今年早些時候，州長還[宣佈](#)將斥資 760 萬美元擴建薛定諤股份有限公司 (Schrödinger, Inc.)，該公司基於物理的運算平臺，正在改變泰斯蒂實驗室大樓發現藥物和材料的方式，創造了至少 80 個新的就業機會。今年 3 月，州長宣佈計劃在曼哈頓中城建造耗資 5,000 萬美元的「未來實驗室」，該實驗室將依靠自動化、人工智慧和機器學習，加速臨床前藥物開發流程的進度，加重數據導向和提升成本效益。

紐約市是一個不斷發展的生命科學研究中心，擁有九個主要研究中心和 100 多個研究中心、50 多間醫院、一支高素質的多元化員工隊伍以及行業領先的公司。透過[紐約市生命科學中心 \(LifeSci NYC\)](#) 這一紐約市經濟發展委員會 (NYCEDC) 的 10 億美元計畫，紐約市有望在未來 15 年內創建 1,000 間公司和 40,000 個工作崗位，釋放 1,000 萬平方英尺的幹濕實驗室房產，並產生數十億美元的經濟影響。亞當斯市長自上任以來，已投資 2,700 萬美元為紐約城市學院 (City College of New York) 和西奈山衛生系統 (Mount Sinai Health System) 建造[新的生命科學設施](#)，投入 2,000 萬美元在布魯克林海軍船塢新建一個[以可持續發展為重點的生物技術中心](#)，並支援倫斯勒理工學院 (Rensselaer Polytechnic Institute) 和西奈山伊坎醫學院 (Icahn School of Medicine) 在曼哈頓西區開設[工程與精準醫學中心 \(Center for Engineering and Precision Medicine\)](#)。投資生命科學是霍楚爾州長和亞當斯市長[今年早些時候](#)召集的「新紐約」小組提出的一項重要建議，該小組旨在使紐約市成為最佳工作場所，並為該市的未來繪製路線圖。

###

可造訪網站 [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov) 瀏覽更多新聞  
紐約州 | 州長辦公室 | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

[退出訂閱](#)