



立即發布：2019年4月1日

州長安德魯 M. 葛謨

葛謨州長公佈首批領取紐約科研人才創新基金 (NEW YORK FUND FOR INNOVATION IN RESEARCH AND SCIENTIFIC TALENT, NYFIRST) 醫學院撥款的機構

哥倫比亞大學 (Columbia University)、西奈山伊坎醫學院 (Icahn School of Medicine at Mount Sinai) 和羅切斯特大學 (University of Rochester) 招募了傑出的生命科學研究人員，致力於尋找診斷和治療疾病的新方法

紐約科研人才創新基金撥款提供資金支持，用來升級並裝配這些機構的實驗室

安德魯 M. 葛謨州長今日公佈首批獲得紐約州科研人才創新基金撥款的機構，該基金是一項斥資 1,500 萬美元的醫學院資金計畫，支持機構建造或升級其實驗室，從而鼓勵招募並留用專注於轉化研究的傑出的生命科學研究人員。轉化研究基於基礎科學研究，用以尋找診斷和治療疾病的新方法。今年獲得撥款的機構包括同樣位於紐約市 (New York City) 的哥倫比亞大學和西奈山伊坎醫學院，以及五指湖地區 (Finger Lakes) 的羅切斯特大學。每個機構都招募了一位頂尖的生命科學研究人員，該研究人員的實驗室將享受紐約科研人才創新基金撥款。

「生命科學是紐約州持續發展的重要行業，這些獲得撥款的機構都表明卓越人才、研究活動和應用知識在本州蓬勃發展，」葛謨州長表示。「我祝賀獲得紐約科研人才創新基金醫學院撥款的機構，並期待這些機構進一步推動帝國州 (Empire State) 正在萌芽的生命科學產業。」

「這些撥款從屬於紐約科研人才創新基金撥款，提供所需的資源用來支持增加工作人員和擴大生命科學研究，」副州長凱西·霍楚 (Kathy Hochul) 表示。「作為該計畫的內容，這些機構將利用獲得的撥款來完善實驗室，並繼續引領前沿研發活動以治療疾病和拯救生命。」

這些機構從全國各地著名的研究機構把頂尖的轉化研究人才帶到紐約州。

- 哥倫比亞大學從休斯頓市 (Houston) 貝勒醫學院 (Baylor College of Medicine) 招募了喬丹·奧蘭治 (Jordan Orange) 醫學博士兼哲學博士。奧蘭治博士將擔任兒科 (Department of Pediatrics) 主任，他是一位備受尊敬的臨床科學家，

他的研究已申請五項專利。他運用先進的成像技術來瞭解基因免疫缺陷的生物學原理。另一位研究人員艾米麗·梅斯 (Emily Mace) 博士也來自貝勒醫學院，她將在哥倫比亞大學與奧蘭治博士共同開展研究。

- 西奈山伊坎醫學院從波士頓市 (Boston) 哈佛醫學院 (Harvard Medical School) 招募了朱利斯 C 黑登三世 (Julius C Hedden, III) 哲學博士。黑登博士的研究著重把創新的成像技術應用至與年齡相關的神經退行性疾病，例如阿爾茨海默氏症 (Alzheimer's disease)。他在西奈山伊坎醫學院的實驗室將成為該校最先進的轉化與分子成像研究所 (Translational and Molecular Imaging Institute) 的組成部分。
- 羅切斯特大學聘請了亞特蘭大市 (Atlanta) 艾莫利大學 (Emory University) 研究科學家寶拉·韋爾蒂諾 (Paula Vertino) 哲學博士擔任威爾莫特癌症研究所 (Wilmot Cancer Institute) 轉化研究主任，她因研究表觀遺傳學在癌症發展中產生的作用而獲得認可。她將負責加快把實驗室發現發展成技術、診斷和癌症治療方法。斯坦福大學 (Stanford University)、威斯塔研究所 (Wistar Institute) 和猶他大學 (University of Utah) 三位卓有成就的研究科學家將陪同韋爾蒂諾博士入職羅切斯特大學。

紐約科研人才創新基金向符合條件的機構申請方提供多達 100 萬美元的撥款，用於對實驗室設施開展現代化建設、更新和升級，從而吸引世界級科學家進入紐約州的醫學院。計畫撥款以競爭性撥款征集方式發放，直到資金完全投入為止。每獲得 1 美元的紐約科研人才創新基金計畫補助金，受助機構必須提供 2 美元的配套資金。

招募或保留的科學人才必須具備轉化研究方面的履歷，並積極從事創新解決方案的研究活動以滿足尚未得到滿足的臨床需求。研究人員還需展示清晰的商業化道路，這條道路要有潛力為紐約州的生命科學經濟發展帶來重大利益，比如增加專利申請量和可申請專利的發現；增加招聘/保留醫學院重點關注轉化研究的教師；或增加創造或保留的生命科學工作崗位數量。

紐約科研人才創新基金撥款將用於基建開支，包括但不限於：與實驗室空間的設計、購置、建設、重建和改造相關的費用；設備購置；以及其他資本支出。

2019 年計畫的申請及指引現已發佈至帝國州發展公司 (Empire State Development, ESD) 網站，可從此連結訪問：<https://esd.ny.gov/ny-first-program>。

帝國州發展公司總裁、執行長兼專員霍華德·澤穆斯基 (Howard Zemsky) 表示，「紐約科研人才創新基金利用並加強紐約州無與倫比的學術生命科學研究資產，從而增加紐約州及其醫學院對世界著名的研究人員和科學家的吸引力。我們期待這項計畫把突破性的研究轉變成帝國州的商業機會和經濟機會。」

哥倫比亞大學歐文醫學中心 (Irving Medical Center) 健康科學學院 (Faculty of Health Sciences) 院長、醫學院 (Faculty of Medicine) 院長兼行政主任李·戈德曼 (Lee Goldman) 博士表示，「感謝葛謨州長和州議會 (Legislature) 建立紐約科研人才創新基金撥款計畫。我們很高興成為首批領取該撥款的機構之一。其他州也在設法把研究人員從紐約州吸引過去，但是，紐約科研人才創新基金在招聘和保留最優秀的人才方面給我們創造了優勢，這些科學家不僅從事重要的研究，還能帶來聯邦政府撥款、申請專利、創辦新公司並創造就業崗位。我們期待今後的各輪撥款，并希望這項計畫將得到强有力的资金支持。」

西奈山伊坎醫學院學術及科學事務主任艾瑞克 J. 內斯特勒 (Eric J. Nestler) 醫學博士兼哲學博士表示，「因為紐約州的慷慨投資，西奈山伊坎醫學院得以從麻塞諸塞州 (Massachusetts, MA) 波士頓市哈佛醫學院把特雷·黑登 (Trey Hedden) 哲學博士招募到紐約市。黑登博士在利用先進的腦成像技術診斷阿爾茨海默氏症和其他癡呆症方面領先世界，他將發揮重要作用，指導我們的多學科研究團隊尋找新療法用來治療這些致命的疾病。我們期待與紐約州合作，幫助紐約州成為生物科學的中心。」

羅徹斯特大學醫學中心 (Medical Center) 執行長、羅徹斯特大學醫學與牙科學院 (School of Medicine and Dentistry) 院長馬克 B. 陶佈曼 (Mark B. Taubman) 醫學博士表示，「轉化科學對於把實驗室發現轉變為新技術和患者治療方法至關重要，我們感謝葛謨州長和州議會通過紐約科研人才創新基金支持這項工作。我們利用這項撥款把卓有成就的科學家、水牛城 (Buffalo) 本地人保拉·維蒂諾 (Paula Vertino) 哲學博士帶回紐約州北部地區 (upstate New York)，並吸引了來自全國各地的另外三名研究人員。這項科學投資不僅會帶來新就業崗位，還會帶來新見解，從而加速癌症對抗進程。」

參議員布萊恩·本傑明 (Brian Benjamin) 表示，「我很高興哥倫比亞大學成為首批獲得紐約州科研人才創新基金撥款的機構之一。哥倫比亞大學將利用這筆撥款吸引並留住最優秀、最聰明的人才參與其世界一流的生命科學計畫，並繼續充實我代表的地區和紐約州。」

參議員邁克爾·蘭澤霍夫 (Michael Ranzenhofer) 表示，「紐約州西部地區 (Western New York) 是我們的大學和醫療機構的前沿研究基地。我很自豪能夠支持創立紐約科研人才創新基金撥款計畫，也非常高興地祝賀羅切斯特大學獲得撥款。」

眾議員羅賓·施明格 (Robin Schimminger) 表示，「生命科學產業是至關重要的新經濟部門，我想祝賀這些機構完成出色的工作。招募這些在各自領域處於領先地位的人才，將提高我們醫學院和研究機構診斷和治療嚴重疾病的能力。這正是我們創建並資助紐約科研人才創新基金的原因。」

眾議員蘭托勒 (Lentol) 表示，「我感謝葛謨州撥發這些款項。支持紐約州的醫學研究為我們的家庭開闢了一條治療之路；為本州帶來最優秀的醫生和研究人員，並推動紐約州的生物醫學經濟和技術經濟。」

眾議員哈利·布朗森 (Harry Bronson) 表示，「給羅徹斯特大學招募並留住生命科學研究人員，是朝著取得新進展和突破邁出的關鍵一步，這些新進展和突破是持續推動五指湖地區發展所必需的。感謝葛謨州長和我在州議會的諸位同事致力於吸引世界級人才來到紐約州，並投資於必要的技術和人力資本，以消除對我們家庭健康最嚴重的威脅。」

眾議員約翰 T. 麥克唐納三世 (John T. McDonald III) 表示，「生命科學為需要支持和精準投資的更重要的醫學發現提供了機會。紐約科研人才創新基金計畫適合激勵和投資於研究和設備，從而引領實現未來的發現。」

眾議員丹·誇特 (Dan Quart) 表示，「從生態學到免疫學，生命科學的研究不僅對我們瞭解周圍世界至關重要，而且對改善人類整體體驗也至關重要。紐約科研人才創新基金是對紐約州未來的一項投資，本州因之能夠吸引並留住生命科學領域的頂級研究人員。」

眾議員麗貝卡 A. 西賴特 (Rebecca A. Seawright) 表示，「感謝葛謨州長努力確保紐約州為我們的醫學院招募並留住最佳人才。祝賀首批獲得撥款的機構：西奈山伊坎醫學院、哥倫比亞大學、羅切斯特大學。從 2017 年起，我堅定支持紐約科研人才創新基金計畫。該計畫提供 1,500 萬美元的州投資，由紐約州 16 所醫學院按照 2:1 的比例提供私人配套資金。這能夠帶來高額的公/私美元總投資。因此，紐約科研人才創新基金計畫將支持當前和今後在紐約州具有積極經濟影響的醫療計畫，推進藥物研發、加速商業化並促進本州的生物科學經濟。我期待未來幾年實施各類計畫來為紐約市立大學和紐約州立大學醫學院 (CUNY and SUNY medical schools) 提供類似的機會，用來鞏固這兩所大學為本州的福祉做出的研究貢獻，」

紐約州斥資 6.2 億美元實施生命科學計畫

在 2018 財政年度預算案中，紐約州公佈了 6.2 億美元的計畫，用於推動世界頂級生命科學研究集群在紐約州實現發展、增強紐約州對這種研究實現商業化的能力並發展經濟。

這項多方面計畫包括斥資 1 億美元把『精益求精工作計畫 (Excelsior Jobs Program)』退稅額拓展至生命科學產業；斥資 1 億美元用於制定生命科學研發可變現退稅額計畫；提供 3.2 億美元其他形式的投資，包括州資本撥款，用於支持早期階段的生命科學公司建設濕實驗室和創新空間、提供運營支持和投資資金，這些公司從私人部門吸收至少 1 億美元的額外配套資金。

生命科學部門涵蓋生物技術、製藥、生物醫學技術、生命系統技術領域，以及主力布局在發展不同階段研發、技術轉移與商業化作業等方面的組織和機構。該領域的諸企業每天都在研發有潛力拯救生命的醫藥領域新突破，無論是透過新療法或諸如自閉症和癌症等疾病的早期發現等。這些公司還在農業和環境生物技術領域取得重要進展，幫助創造更乾淨，更永續的未來。

紐約州強化各項激勵措施、投資於各種設備並增加提供人才和專業知識，藉此顯著增加產業資助研發的份量、支持現有的學術研究實現商業化，並開發新一代的先進技術。除了推動科學進步，該計畫還將幫助紐約州吸引新興製造業、推動區域經濟發展並創造數以千計職缺。

###

網站 www.governor.ny.gov 有更多新聞
紐約州 | 行政辦公室 | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[退出訂閱](#)