



立即發布：2019 年 2 月 7 日

州長安德魯 M. 葛謨

葛謨州長宣佈 **IBM 公司 (IBM)** 在紐約州立大學奧爾巴尼理工學院校區 (**SUNY POLY ALBANY**) 投資建設人工智能 (**ARTIFICIAL INTELLIGENCE, AI**) 硬件中心

*此舉從屬於 **IBM 公司 20 億美元的投資承諾**，該公司承諾創建全球研發中心用來開發新一代人工智能硬件*

紐約州-IBM 研發人工智能硬件中心將開展突破性的研發活動以支持人工智能創新

安德魯 M. 葛謨州長今日宣佈，**IBM 公司** 作為奧爾巴尼郡 (**Albany**) 紐約州立大學理工學院 (**State University of New York Polytechnic Institute, SUNY POLY**) 校區的長期重要租戶，計劃投資 20 多億美元發展其在該校區和紐約州的高科技版圖。該項目包括在紐約州立大學理工學院建設『[人工智能硬件中心](#)』，開展人工智能電腦芯片研究、開發、原型設計、測試和模擬。人工智能硬件中心建成後，將成為研究夥伴和商業夥伴的新生態系統的核心，並進一步鞏固首府地區 (**Capital Region**) 的『科技谷』的地位，即全球創新研發活動中心。

「紐約州始終處在新興產業的前沿，這筆私人部門投資用於建設人工智能研究中心，該中心將吸引世界級人才並推動該地區經濟增長，」州長葛謨表示。「人工智能有望變革我們的生活方式以及企業的經營方式，與 **IBM 公司** 的這次合作將幫助紐約州繼續處在前沿地位，開發創新技術。」

「**IBM 公司** 的這筆投資將繼續發展首府地區和紐約州各地的高科技產業，」副州長凱西·霍楚爾 (**Kathy Hochul**) 表示。「人工智能硬件中心將在紐約州立大學理工學院擴大研究活動以及合作，並確保科技谷吸引企業和研發活動，從而推動地區經濟發展。」

IBM 公司 的 20 億美元投資將提供給紐約州立大學理工學院以及 **IBM 公司** 在紐約州各地的其他工廠。**IBM 公司** 計劃給紐約州立大學系統人工智能研究活動提供至少 3,000 萬美元現金及非現金捐助，紐約州立大學將配套提供 2,500 萬美元資金，資金總額因此將達到 5,500 萬美元。帝國州經濟發展公司 (**Empire State Development, ESD**) 將分五年提供 3 億美元資本撥款，供紐約州立大學研究基金會 (**Research Foundation for SUNY**) 採購、持有並安裝必要的工具，以支持人工智能硬件中心。

IBM 公司還計劃擴大與紐約州立大學理工學院半導體研究中心 (Center for Semiconductor Research, CSR) 的合作，把這項原定在 2021 年年底結束的合作至少延長至 2023 年，並可選擇把與半導體研究中心的合作另外延長五年，達到 2028 年。

人工智能硬件中心將為紐約州吸引新人工智能產業公司和聯邦研究活動，與此同時推動經濟發展，設法創造數百份新工作並保留目前在紐約州立大學理工學院校區和 IBM 公司及其合作夥伴機構其他數百份現有的工作。

IBM 研究院 (IBM Research) 半導體與人工智能硬件部副總裁穆克什·哈雷 (Mukesh Khare) 表示，「人工智能在未來幾年將以戲劇性的方式改變世界。IBM 公司正在推動人工智能迅速發展，從而造福於工業和社會。我們擴大與紐約州的合作，從而建設全球人工智能硬件研究中心，利用生態系統實現創新、孵化並引領發展顛覆性技術。」

應用材料公司 (Applied Materials) 新市場及聯盟高級副總裁史蒂夫·加納椰姆 (Steve Ghanayem) 表示，「我們很高興作為新人工智能硬件中心的成員，擴大與 IBM 公司的長期技術合作。實現人工智能時代需要的計算性能水平和效率水平，需要創新芯片製造材料和方法。應用關注利用我們的材料工程專業知識幫助該產業加快開發先進技術。」

從開發新一代晶片用機械設備，到發明全球某些最小型、最先進的電腦芯片，紐約州研究機構始終處在重大技術進步和突破的核心地位。

過去二十年，紐約州與產業界及學術界的領先機構合作，建設必要的基礎設施、勞動力隊伍和生態系統，供高科技公司在首府地區和紐約州北部地區 (Upstate New York) 繁榮發展。這些合作成效顯著，創造了數十億美元的經濟活動，喬治城大學 (Georgetown University) 2018 年報告稱，納米技術在該地區共創造了 6 萬多份直接工作、間接工作、衍生工作和建設工作。這些工作把該地區轉變成了科技谷，即全球納米技術與半導體研發與製造中心。

帝國州發展公司 (Empire State Development) 總裁、首席執行官兼廳長霍華德·澤穆斯基 (Howard Zensky) 表示，「建立人工智能硬件中心將鞏固紐約州在人工智能領域的前沿地位，人工智能是全球發展最快、最能推動社會變革的一項技術，該技術推動高科技領域空前數量的機會。紐約州與 IBM 公司的這項合作投資於必要的基礎設施以支持創新，將補充紐約州立大學理工學院領先業界的輝煌研究成就，並為首府地區和紐約州持續吸引數千份工作和數十億美元資金。」

紐約州立大學校長**克里斯蒂娜 M. 約翰遜 (Kristina M. Johnson)** 表示，「在州長領導下，我們與企業的合作將繼續促進研究突破和經濟增長，並設法打擊疾病、癌症、氣候變化，等等。我們在創新領域持續提供世界級教育，紐約州立大學投資於新技術集群，幫助我們的學生準備從事未來的高薪工作，人工智能僅僅是其中的一個例子。我們很自豪在紐約州立大學理工學院合作開展這項變革工作。」

為了支持這個項目，紐約州將與毗鄰的倫斯勒理工學院 (**Rensselaer Polytechnic Institute, RPI**) 合作。人工智能硬件中心預計還將征召數量持續增長的高科技公司，並與這些公司合作，第一批合作夥伴包括應用材料公司、三星公司 (**Samsung**)、東京電子株式會社 (**Tokyo Electron Limited, TEL**)。

紐約州與 **IBM** 公司的這項研究合作是近期公佈的紐約州研究、經濟發展、技術工程與科技中心 (**New York Center for Research, Economic Advancement, Technology Engineering and Science, NY CREATES**) 的一項活動。紐約州研究、經濟發展、技術工程與科技中心代表著帝國州經濟發展公司與紐約州立大學開展新合作，引領由產業引導的研發項目及經濟建設項目，從而發展紐約州的高科技經濟。除了與更多產業夥伴及大學夥伴推進新項目，紐約州研究、經濟發展、技術工程與科技中心還將簡化管理紐約州立大學理工學院原本的經濟發展投資組合，與此同時繼續確保紐約州支持高科技項目，這些項目將更高效、透明、廉潔、負責地運作。

紐約州研究、經濟發展、技術工程與科技中心未來主席**道格拉斯·格羅斯 (Douglas Grose)** 博士表示，「我們很自豪利用與 **IBM** 公司的這項新的強化合作提升紐約州在高科技領域的領導地位。該計畫將推動重大投資並創造就業崗位，從而造福于當地、地區和全州經濟，與此同時打好基礎用來發展重要的人工智能研究、開發、和商業化活動，並支持在這個快速發展的領域內持續創造合作機會。」

紐約州立大學理工學院臨時院長**格雷斯·王 (Grace Wang)** 表示，「我們期待與 **IBM** 公司及人工智能研究領域的其他夥伴進一步合作，從而給教師和研究人員提供機會，並為學生提供實踐教育機會。紐約州立大學理工學院很高興發揮重要作用，吸引關注創新的領先經濟合作活動，例如人工智能硬件中心，此外還將培訓新一代勞動力隊伍，保持紐約州和美國在這個具有重要戰略意義的科技領域的主導地位。」

倫斯勒理工學院首席資訊官兼資訊服務與技術副主席**約翰·考布 (John Kolb)** 表示，「我們與紐約州的合作基於倫斯勒理工學院在人工智能、數據分析和計算領域的深厚專業知識。我們合作開展的工作將維護紐約州在新一代計算領域的前沿地位。」

參議員奈爾 D. 佈雷斯林 (Neil D. Breslin) 表示，「紐約州立大學理工學院始終處在各類技術突破活動的前沿，並且始終是首府地區的經濟推動力。遵循紐約州立大學理工學院與業界領袖以及倫斯勒理工學院等學術機構提出的願景，創建新的人工智能硬件中心將確保本地區在技術進步領域的全球中心地位以及主導地位。」

眾議員派翠西亞·費 (Patricia Fahy) 表示，「感謝 IBM 公司在紐約州立大學理工學院投資建設新的人工智能硬件中心，該中心是本地區經濟發展和增長的重要推動力。作為紐約州眾議會 (NYS Assembly) 科學技術委員會 (Commission on Science and Technology) 主席，我為這個新中心的研究潛力感到興奮。自動化系統不久的將來將在勞動力發展及抗擊氣候變化方面發揮重要作用。感謝州長提供支持，這筆投資將帶動更大的就業增長，並推進本地區成為美國第二大科技谷。」

眾議員約翰 T. 麥克唐納三世 (John T. McDonald III) 表示，「首府地區是科技創新和研究活動的大本營，因此成為人工智能硬件中心的合理選擇。我相信這筆投資將鞏固以往的投資，並將帶動首府地區實現更大的增長。」

奧爾巴尼郡 (Albany County) 郡長丹尼爾 P. 麥科伊 (Daniel P. McCoy) 表示，「今天的公告表明，奧爾巴尼郡正在高科技領域引領發展。感謝葛謨州長持續投資，並帶頭與 IBM 公司等業界領先機構建立回報豐厚的合作。」

奧爾巴尼市市長凱西·希恩 (Kathy Sheehan) 表示，「IBM 公司突破性的投資鞏固了紐約州立大學理工學院作為美國主要研發機構的地位，新的人工智能硬件中心很好地補充了奧爾巴尼郡持續增長的技術領域。我想感謝葛謨州長、帝國州經濟發展公司才華橫溢且富於奉獻精神的團隊，以及紐約州立大學理工學院對紐約州『科技谷』持續做出承諾。」

###

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](#)