



立即發佈：2026 年 1 月 27 日

KATHY HOCHUL 州長

HOCHUL 州長慶祝 RADICAL AI 在布魯克林海軍造船廠建立紐約首個全自主材料科學實驗室

此材料科學研發公司將翻新新總部並建造先進的 AI 驅動實驗室

該專案將創造 115 個高薪工作崗位，並推動紐約市深度科技與人工智慧產業的蓬勃發展

最高可獲 ESD 200 萬美元基於績效的精益求精就業計劃稅收抵免支援

Kathy Hochul 州長今日祝賀專注於發現新型無機材料的科研開發公司 Radical AI，在布魯克林海軍造船廠 (Brooklyn Navy Yard) 建立紐約州首個完全自主的材料科學實驗室。該公司將對 20 號樓內的空間進行翻新改造，打造一座尖端總部及研究設施，每日可運行約 100 項人工智慧 (AI) 驅動的實驗。這項耗資 400 萬美元的專案，獲得了帝國州發展公司 (Empire State Development, ESD) 高達 200 萬美元基於績效的精益求精就業計劃 (Excelsior Jobs Program) 稅收抵免支援，預計將在快速發展的材料科學和 AI 領域創造 115 個高薪職位。這項投資是紐約州發展下一代產業、擴大高薪就業機會、強化創新經濟的全州戰略的重要組成部分。

Hochul 州長表示：「紐約州在將尖端研究轉化為現實世界的創新和高薪工作方面正引領全國。Radical AI 決定在布魯克林海軍造船廠建立本州首個完全自主的材料科學實驗室，這將鞏固我們作為人工智慧、先進製造和深度科技研究全球樞紐的地位。透過投資那些突破科技邊界的公司，我們確保推動長期經濟增長的發現能夠在本州實現研發、規模化生產和商業化應用。」

帝國州發展公司總裁、執行長兼專員 Hope Knight 表示：「Radical AI 決定在布魯克林海軍造船廠建立紐約首個全自主材料科學實驗室，突顯了我們創新經濟的實力與多元性。該專案將人工智慧、前沿研究與優質就業崗位創造相結合，所涉領域幾乎涵蓋全球經濟的各個行業。在帝國州發展公司的支援下，Radical AI 正助力確保下一波材料發現、商業化及初創企業成長浪潮就在紐約市發生。」

Radical AI 執行長兼聯合創始人 Joseph Krause 表示：「我們的新設施將以傳統研發無法企及的速度和規模開展材料實驗，並透過持續的資料回饋循環，不斷收集實驗資料，使

我們的 AI 系統隨著時間推移不斷變得更智慧。我們的使命是將數十年的材料發現過程壓縮至數年或數月，我們衷心感謝 ESD 對這一願景的支援。」

紐約市區域經濟發展委員會 (NYCREDC) 共同主席兼紐約市立大學 (City University of New York) 校長 Félix V. Matos Rodríguez 與 Everview Partners 執行長 William D. Rahm 表示：「紐約市的經濟未來取決於我們吸引並培育科技前沿企業的能力。Radical AI 在布魯克林海軍造船廠的擴張，彰顯了該地區無可比擬的人才儲備、科研實力及協作創新環境。該專案不僅將創造高薪就業崗位，還將鞏固紐約市作為 AI 驅動型研究、先進製造業和新一代初創企業發展的全球中心的地位。」

紐約市經濟發展公司 (New York City Economic Development Corporation, NYCEDC) 合作夥伴關係高級副總裁 Justin Kreamer 表示：「我們非常高興 Radical AI 將在布魯克林海軍造船廠建立紐約首個完全自主的材料科學實驗室。該專案將充分利用紐約市深厚的人才儲備，助力紐約鞏固其作為全球應用 AI 之都的地位。Radical AI 新建的尖端總部將創造逾百個面向未來的就業崗位，成為 AI 實驗與研究的核心樞紐，並深化紐約市對可持續材料創新的承諾，加入諸如哥譚鑄造廠 (Gotham Foundry) 等已開展的重大創新計劃。」

議員 Steven Otis 表示：「祝賀 Hochul 州長、帝國州發展公司以及科技創新企業 Radical AI，布魯克林海軍造船廠即將設立尖端材料研究實驗室的喜訊令人振奮。材料研究、開發與測試對我們的經濟、環境和技術未來至關重要。Radical AI 是運用 AI 評估材料在能源與技術創新領域適用性的行業領導者。這項重要研究將催生新的經濟增長機遇，再次彰顯紐約在技術創新領域的領導地位。此項公告也彰顯了 Hochul 州長聚焦科技產業就業擴張所取得的成功，以及紐約州透過吸引這些企業入駐所形成的協同效應。」

成立於 2024 年的 Radical AI，已從一個小型研究團隊發展為一家快速擴張的公司，致力於加速發現新一代材料。目前，該公司約有 34 名科學家、工程師和技術專家，致力於 AI、機器人技術與材料化學領域的交叉研究。該公司的使命是開發、測試並商業化全新類別的材料，這些材料能夠變革從航空太空和能源到基礎設施、國防和製造業等眾多行業。他們的自主技術融合了 AI 與自動駕駛實驗室，能夠快速發現原本需要 10 到 20 年才能開發出的全新材料。這種方法能夠加速能源、交通和先進製造業等領域的創新進程，從而強化紐約市在下一代技術發展中的重要作用。

Radical AI 計劃將現有辦公空間改造為一個設備齊全的先進材料科學實驗室，配備專業工具、氣體管道、機器人系統、升級版安全與組織布局以及關鍵基礎設施。Radical AI 的自主實驗室將專注於透過 AI 驅動的實驗與研發發現新型無機材料。該公司採用的高通量方法將把傳統緩慢的材料發現過程加速 370 倍，從而創造出適用於多個行業的新型材料。

隨著進駐布魯克林海軍造船廠，Radical AI 將進一步擴大在紐約市的業務版圖，並鞏固紐約市在 AI、先進製造和深度科技研究領域日益增強的領導地位。這項投資將尖端 AI 能力與世界一流的科研人才相結合，加強了紐約市的創新生態系統，打造出一個全新的材料發現中心，這將支援初創企業孵化、技術商業化，並推動多行業的長期經濟增長。材料科

學支撐著從能源、交通到國防、製造業等所有領域，Radical AI 落戶布魯克林海軍造船廠，使紐約市站在了下一代技術突破的最前沿。

自主材料科學融合 AI、機器人技術和先進化學，能夠快速發現原本需要數年才能開發的全新材料。這種方法能夠加速清潔能源、交通和先進製造業等領域的創新進程，從而強化紐約市在下一代技術發展中的重要作用。

帝國州發展公司簡介

帝國州發展公司是紐約州的主要經濟發展機構，致力於促進全州企業增長、創造就業機會和擴大經濟機會。ESD 在紐約州 10 個地區均設有辦公室，負責監督[地區經濟發展委員會 \(Regional Economic Development Council\)](#) 的工作，透過 ConnectALL 辦公室支援寬頻公平，並透過戰略勞動力發展辦公室培養未來的勞動力。該機構與希望在紐約州發展的新興和下一代產業（如清潔能源和半導體製造）合作，運營一個援助中心網路，協助小型企業成長和成功，並透過「我愛紐約」(I LOVE NY) 推廣紐約州的世界級旅遊目的地。如欲瞭解更多資訊，請造訪 esd.ny.gov，並在 [LinkedIn](#)、[Facebook](#) 和 [X](#) 上關注 ESD。

Radical AI 簡介

Radical AI 是一間材料公司，透過融合 AI 與自動駕駛機器人實驗室，為航空太空、基礎設施、國防、能源和製造業等關鍵領域探索新型無機材料。該公司運用 AI 技術篩選數十億種材料並甄選出最佳候選材料，在自主實驗室中合成並測試這些候選材料，並在閉環系統中採集寶貴的實驗資料以改進未來的預測。Radical 公司已完成 5,500 萬美元種子輪融資，本輪融資由 RTX Ventures 領投，NVIDIA 旗下的 NVentures、Noa、Eni、Infinite Capital 及 AlleyCorp 共同參與投資。該公司是美國能源部 (Department of Energy) 白宮創世紀計劃 (Genesis Mission) 的合作夥伴，並持有美國空軍 AFWERX 合同，致力於為高超音速飛行研發高熵合金。如需瞭解更多資訊，請造訪 radical-ai.com。

###

可造訪網站 www.governor.ny.gov 瀏覽更多新聞
紐約州 | 州長辦公室 | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
註冊州長辦公室的最新動態：ny.gov/signup | 傳送簡訊「NEW YORK」至 81336

[退出訂閱](#)