



立即發佈：2025 年 9 月 2 日

KATHY HOCHUL 州長

HOCHUL 州長慶祝錫拉丘茲 STEAM 高中正式啟用

州府大筆投資幫助成立紐約州中部地區的第一所區域技術高中

州政府與企業及勞工領袖合作培養學生和地區能力，為迎接 Micron 1,000 億美元投資帶來的科技製造業增長做準備

在即將迎來首批學生之際，Kathy Hochul 州長今天慶祝錫拉丘茲科學、技術、藝術與數學高中 (Syracuse Science, Technology, Arts and Math High School) 隆重開幕。這所紐約州中部地區 (Central New York) 首所區域性技術高中的建成，得益於紐約州政府 7,100 萬美元的資金支援。紐約州和 Micron 還向[紐約州先進技術框架 \(New York Advanced Technology Framework\)](#) 投資了 400 萬美元，以協助紐約州各學區建立自己的半導體和高科技製造課程。今天的慶祝活動突顯了紐約州、企業界和勞工領袖之間持續的合作，旨在確保紐約州中部地區為迎接該地區不斷增長的技術製造業做好準備。

Hochul 州長表示，「這所 STEAM 學校為全國各地的學區樹立了典範，展示了如何確保各行業擁有準備好迎接未來高薪工作的勞動力。我們不僅為下一代紐約民眾創造留在家鄉就業的機會，更將在帝國州打造全球晶片製造中心。」

錫拉丘茲 STEAM 高中是紐約州中部地區第一所區域性技術高中，坐落於錫拉丘茲市中心經過翻新的中部技術學校 (Central Tech) 大樓內。學校將會開設嚴謹的 STEAM 主題課程，並與眾多產業和高等教育合作夥伴合作，提供實習、指導、工作見習和大學課程機會。高中將能幫助紐約州中部地區的學生做好準備，符合地區不斷增長的高科技製造業工作崗位的要求。

紐約州已經承諾為專案提供逾 7,100 萬美元的資金，Micron 則承諾為學校和其他與 STEM 相關的 K-12 課程提供 1,000 萬美元的資金，作為公司與帝國州發展公司 (Empire State Development, ESD) 的[社區投資框架 \(Community Investment Framework\)](#) 的工作組成，而 Amazon 則承諾提供 175 萬美元。

Hochul 州長致力於建設全球領先的教育體系，同時確保學生能夠符合未來工作崗位的要求，作為這項工作的組成，州長同時公佈了一項紐約州與 Micron 的 400 萬美元投資，旨在建設技術人才管道，協助學生走上高科技工作崗位和職業道路。教育工作者和行業專家

已經制定**紐約州先進技術框架**，以協助初中和高中開發自己的半導體和高科技製造業課程。這一試點計劃讓學區可以提供前沿的職業型學習課程，課程由學校與紐約州的其他教育工作者合作開發。

紐約州中部地區投資

今天的公告建立在對紐約州中部地區先進製造的重大投資之上。10 月份是 Micron 歷史性**投資的一週年紀念日**。Micron 將在未來 20 多年內投資高達 1,000 億美元的資金，在紐約州中部地區建立超級工廠，並在紐約州創造近 50,000 個工作崗位。自公佈這項投資以來，Hochul 州長一直與地方、州和聯邦夥伴密切合作，做好準備以迎接 Micron 入駐，並繼續對社區進行投資。

- 2023 年 10 月，Hochul 州長在奧農達加社區學院 (Onondaga Community College) [公佈](#)了投資 1,500 萬美元、佔地 5,000 平方英尺的 Micron 潔淨室模擬實驗室 (Cleanroom Simulation Lab) 計劃，這個實驗室將能協助培訓紐約州中部地區的學生，掌握在 Micron 任職所需的技能。
- Hochul 州長**繼續與 Micron 合作**，為 Micron 的員工提供可靠且可負擔的兒童保育服務，包括未來在 Micron 克萊鎮 (Clay) 園區的現場兒童保育服務。
- Micron 已經進行了大量的投資，這將造福紐約州中部地區的家庭，包括向紐約州中部地區基督教青年會 (Young Men's Christian Association, YMCA) 提供 50 萬美元，以協助地區內服務不足的社區提高獲得高品質兒童保育和早期學習的機會。
- 此外，Micron 亦宣佈為 Childcare Solutions 和 PEACE Inc. 管理的幼兒職業道路計劃 (Early Childhood Career Pathways Program) 提供資金，以擴大家庭兒童保育中心。
- Hochul 州長成立了 [Micron 社區參與委員會 \(Micron Community Engagement Committee\)](#)，以指導 5 億美元社區投資基金的投資戰略。委員會已經與數百名居民會面，亦將繼續傾聽和瞭解 Micron 工廠建成後所能為地區提供的協助。

支援高科技製造業

Hochul 州長繼續投資於勞動力發展和教育計劃，協助紐約民眾掌握技能，可以從事高科技製造業工作，並將紐約州打造為半導體中心。

- Hochul 州長提出的 2025 財年預算案斥資 2 億美元建立了「區域先進製造合作夥伴網路」(One Network for Regional Advanced Manufacturing Partnerships, ON-RAMP)，這是一個由四個新的勞動力發展中心組成的網絡，旨在協助紐約民眾為未來的工作做好準備，其中包括由 CenterState CEO 監督的錫拉丘茲南區旗艦設施。ON-RAMP 中心將提供與先進製造業相關的證書和培訓，並協助擴大弱勢群體的機會。
- Hochul 州長在「2024 財年預算案」(FY 2024 Budget) 確立 4,500 萬美元的投資，用於成立州長半導體擴建、管理和融合辦公室 ([Governor's Office of Semiconductor Expansion, Management, and Integration, GO SEMI](#))。這是一間

新成立的州府辦公室，負責領導和集中實施 Micron 專案，並制定和推進吸引半導體行業和供應鏈的政策。

- Hochul 州長公佈了一項 4,400 萬美元的州府投資，用於支援紐約州立大學保利分校 (SUNY Poly) 的更新專案，包括建立一間勞動力發展半導體加工實驗室，以及一間機器人和先進製造研究和教育實驗室。
- Hochul 州長已承諾撥款 3.5 億美元，協助紐約州的勞動力做好準備，包括 ESD 內部投資 1.5 億美元的戰略勞動力發展辦公室 (Office of Strategic Workforce Development)。辦公室的重點事務是讓勞動力發展工作能夠更加符合當今雇主的請求和優先事項。

DASNY 主席兼執行長 Robert J. Rodriguez 表示，「這項專案彰顯了紐約州為年輕人搭建從課堂到職業通路的決心。在 DASNY，我們為全州教育設施提供資金支援並參與建設。我們深知，投資世界級的學習環境就是投資世代變革。錫拉丘茲 STEAM 學校將成為典範，展示公私合作如何既為學生備戰未來高科技崗位，又能實現整個社區的重振振興。Hochul 州長將教育與經濟機遇相連接的願景，正是紐約州保持競爭力、確保我們的學生在家鄉擁有光明未來所需要的。」

州參議員 Rachel May 表示，「錫拉丘茲地區 STEAM 學校將為整個地區的學生帶來變革性機遇，為他們畢業後直接通往職業生涯提供路徑。我很自豪能夠在奧爾巴尼 (Albany) 領導這項工作，為紐約州中部地區這所獨一無二的學校爭取資金。感謝 Hochul 州長、多數黨領袖 Andrea Stewart-Cousins 以及參議院多數黨的同事們對這項專案的信任，感謝你們對優質教育的奉獻。」

州參議員 Christopher Ryan 表示，「紐約州中部地區第一所區域性 STEAM 學校的開幕，標誌著我們對孩子和社區未來的重大投資。從我擔任奧農達加縣 (Onondaga) 立法委員到如今成為州參議員，我一直很自豪能支援這項專案，因為它直接將教育與機遇聯繫起來。透過為學生提供科學、技術、工程、藝術和數學領域所需的技能與實踐經驗，我們正在為推動本地區發展的未來崗位培養下一代人才。這所學校證明了當我們投資於教育、創新與公平時所能取得的成就。我感謝 Hochul 州長、市縣領導人、州政府同僚、錫拉丘茲市學區教育委員會 (Syracuse City School District Board of Education) 以及眾多社區合作夥伴使這一願景成為現實。」

議員 Al Stirpe 表示，「若沒有高技能勞動力推動行業發展，紐約州就不可能成為先進製造業的中心。這正是為何今天我們地區首所技術高中的開幕具有里程碑意義：不僅因為 Micron 的承諾，更因為 Micron 為紐約州中部地區帶來的所有未來經濟發展機遇。我深感自豪的是，紐約州的這項資金將協助學生為加入快速成長的高科技行業做好準備，並在過程中實現其職業目標。」

奧農達加縣縣長 Ryan McMahon 表示，「今天標誌著激動人心的時刻——老中部技術學校正式轉型為全新的全縣 STEAM 教育基地，成為我們勞動力發展工具箱中的最新利器！縣政府與縣立法機構及錫拉丘茲市通力合作，自豪地主導促成了今日的成果——隨著 TTM、Saab、JMA Wireless 等企業持續發展壯大，以及 Micron 在我國史上最大規模的

投資專案推進，這所 STEAM 學校將成為關鍵的人才輸送管道。我要感謝所有投資這一歷史性專案的私營部門合作夥伴，包括 Amazon 和 Micron。同時感謝我們的設施團隊和所有承包商，正是他們不懈努力才讓今日盛舉得以實現！」

錫拉丘茲市長 Ben Walsh 表示，「八年前，我們確立了願景，要將錫拉丘茲建設成為一座擁抱多元化並為所有人創造機遇的發展型城市。而中部技術高中舊址上建成的 STEAM 學校，正是我們發展進程中最有力的證明。它是「錫拉丘茲崛起」(Syracuse Surge) 計劃的基石，是我們在新經濟時代實現包容性增長的戰略核心。僅憑在錫拉丘茲籌建這樣一所頂尖學校的規劃，就已在過去數年裡為我們的社區吸引了前所未有的投資。學校的開辦將激勵更多人，並將長遠改善錫拉丘茲及紐約州中部地區兒童與家庭的生活品質。我感謝 Hochul 州長和州代表團成員支援我們的夢想，同時感謝 McMahan 縣長、縣立法機構、錫拉丘茲市議會、錫拉丘茲市學區、BOCES 以及所有合作夥伴，是他們讓我們的 STEAM 學校登月計劃成為現實。」

錫拉丘茲市學區學監 Anthony Davis 表示，「新 STEAM 高中的開幕是錫拉丘茲市學區引以為傲的歷史性時刻。這所學校意味著我們的學生將有更多機會以創新方式探索科學、技術、工程、藝術和數學領域，為他們迎接未來做好準備。它亦是我們社區團結投資年輕一代所能創造奇跡的象徵。我期待見證在這座學校裡將孕育出的創造力、領導力和成就。」

Micron 執行副總裁、人資長兼 Micron 基金會主席 April Arzen 表示，「Micron 始終自豪地支援那些賦能求知者追求理想職業、推動行業發展的倡議。STEAM 學校正是展現這種可能性的有力例證。我們共同努力，旨在激勵下一代創新者，並確保紐約州中部地區的學生有能力在美國未來的半導體行業勞動力大軍中茁壯成長。」

AFT 主席 Randi Weingarten 表示，「職業與技術教育是激情與目標的交匯點——其成果是為學生開闢更多發展路徑和機遇。錫拉丘茲 STEAM 學校將成為全國典範，展示教師如何與學區、行業及政府合作夥伴協同努力，實現美國夢。它植根於我們共同的願景：為兒童和社區提供切實解決方案，協助孩子們做好入讀大學、從事工作、參與公民活動和過好生活的準備。」這所學校不僅將助力學生茁壯成長，更將在整個紐約州播下製造業復興的種子。我曾為出席奠基儀式而倍感欣喜，如今更自豪地見證學校開門迎新。」

NYSUT 主席 Melinda Pearson 表示，「NYSUT 很榮幸能支援錫拉丘茲 STEAM 高中。此類實踐教學既能激發學生靈感，又能培養面向未來工作的職業技能，更能強化我們的社區凝聚力。在 Micron 及地區企業의 支援下，這所學校將開啟機遇之門，讓學生為高需求職業做好準備，並將人才留在紐約州。」

自從上任以來，Hochul 州長一直將半導體產業列為其行政預算的重要組成部分。州長為紐約研究、經濟發展、技術、工程和科學中心 (NY CREATES) 的奧爾巴尼納米科技綜合園爭取到額外 5 億美元的資本投資，國家總投資金額為 10 億美元，以啟動一項 100 億美元的合作專案，並將尖端的高數值孔徑極紫外光刻中心引入該綜合園。去年，州長亦宣佈與 IBM、Micron、Applied Materials、Tokyo Electron 和半導體行業的其他領導者建立

合作關係，這是她在紐約建立全球半導體製造中心承諾的一部分。一旦建成，這個新中心將在其他半導體相關投資的基礎上，使紐約成為北美首個公有的高數值孔徑極紫外光刻中心的所在地，支援紐約科技經濟的長期增長，並創造和留住數千個直接、間接和工會建設工作崗位。

Hochul 州長還獲得了 1 億美元的額外預算，用於資助「紐約重點吸引高科技就緒產業 (Focused Attraction of Shovel-Ready Tracts New York, FAST NY)」計畫。FAST NY 計畫於 2022 年 12 月啟動，目前已撥款超過 1.75 億美元，用於在全州北部地區的 20 個地點準備超過 2,500 英畝的土地，以期做好產業就緒準備，這是企業在選址時所尋求的關鍵要素。為了改善廠區而設立的獎勵措施，已吸引了如 Edwards Vacuum、Siemens Mobility、Chobani 以及 fairlife 等公司。

最近，Hochul 州長引入了一項針對半導體供應鏈企業的新強化優惠層級；推出新計畫，為符合資格且投資規模達到 1 億美元以上的大規模半導體研發支出提供稅收抵免；新增半導體製造勞動力培訓激勵措施；並將 Excelsior 計畫整體延長 5 年。

半導體是現代電子產品的大腦，因此是國家經濟實力的關鍵元素，是促進美國經濟增長、加強國家安全和提高全球競爭力的重要技術。這個產業在美國的直接僱用人數超過 30 萬人，並額外提供了 180 多萬國內就業機會。半導體是美國五大出口產品之一，也是最重要的勞動生產率要素，有助提高從農業到製造業等所有經濟部門的效益和效率。

紐約州擁有強大的半導體產業，目前包括 156 家半導體和供應鏈公司，僱用了 34,000 多名紐約民眾。在 Hochul 州長的領導下，該行業正在繼續擴張，半導體企業和供應鏈公司如 Micron、GlobalFoundries、AMD、Edwards Vacuum、Menlo Micro 和 TTM Technologies 進行了大型投資，以擴大其在紐約州的業務。

###

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](#)