立即發佈：2021 年 11 月 17 日　　凱西・霍楚爾州長

霍楚爾州長揭幕啓用斥資 1.8 億美元的 ETEC 研究和創業綜合大樓

哈裡曼州政府辦公園區內擁有實驗室、教室和企業孵化器等最先進的設施，與奧爾巴尼分校在氣候科學、防災和網絡安全方面的標誌性研究優勢相一致

照片請查看此處

凱西・霍楚爾州長今日與紐約州立大學奧爾巴尼分校 (State University of New York at Albany, UAlbany) 共同參加揭幕式，正式啓用最先進的全新 ETEC 研發綜合大樓，此大樓的建造初衷是將不同學科的科學家和企業家彙集一起，共同尋找應對社會最複雜挑戰的解決方案。

「新興技術與創業綜合大樓 (Emerging Technology and Entrepreneurship Complex, ETEC) 的開放昭示著能源效率與高科技創新的結合，將繼續讓紐約州成爲世界矚目的焦點」，**霍楚爾州長表示。**「氣候和教育是本屆政府的兩大優先事項，我爲紐約州立大學正在採取的措施感到自豪，他們在確保終生教育的同時，儘量減少對環境的影響，致力於創造更清潔、更綠色的未來。」

這座耗資 1.8 億美元的大樓是紐約州立大學許多標誌性研究優勢的核心，包括氣候科學、緊急應變和網絡安全。作爲研究、學術、應用學習和商業發展的中心，ETEC 旨在促進學生、教師和企業家之間的跨學科合作，將新知識轉化爲創新解決方案，以建設更具彈性和經濟活力的紐約。

ETEC 佔地 24.6 萬平方英尺，是紐約州立大學奧爾巴尼分校 (UAlbany) 最大、最節能的建築之一，是紐約州立大學 (SUNY) 可持續發展承諾的重要里程碑。ETEC 由 190 口地熱井提供供暖和冷氣，部分由奧爾巴尼上城區校園 (Uptown Campus) 的近 4,800 塊太陽能電池板供電，是一棟全電氣化的大樓，其設計旨在獲得 LEED 白金認證，並且與類似的基準建築相比，預計每年能源成本可降低多達 70%。

奧爾巴尼照片庫中提供了 ETEC 的高解析度照片。

自 2012 年起，奧爾巴尼分校在紐約州立大學 2020 年挑戰資助計劃下開始了這項宏大的專案，而週三的揭幕式將這一願景推向頂峯。在紐約州立大學 2020 年 3,500 萬美元資

金的支持下，當奧爾巴尼分校與紐約州合作將該建築選址在鄰近的哈裡曼州政府辦公園區 (Harriman State Office Campus) 時，ETEC 的願景變得更加宏大和雄心勃勃——這是奧爾巴尼分校首創之舉。該大樓最初被稱爲新興技術與創業綜合大樓，現在簡稱爲 ETEC。

奧爾巴尼分校的研究新時代

紐約州立大學校長吉姆・馬拉特拉斯 (Jim Malatras) 表示，「ETEC 研究和創業綜合大樓的啓用表明，州政府對公立高等學校的投資能夠產生巨大的真實成果，爲我們的學生提供最高質量和最前沿的教育。感謝霍楚爾州長、州立法領袖和地方領導人，他們相信紐約州立大學和這棟大樓的願景，將廣泛的學生、教育工作者、行業領袖和企業家聚集在一起，在紐約州立大學的屋簷下解決全世界面臨的衆多環境大挑戰。 我爲我們的學生、教職工以及子孫後代感到興奮，他們將在這座宏偉的大樓中學習，並將他們的教育和研究推向新的高度。」

奧爾巴尼分校校長哈威丹・羅德里格斯 (Havidán Rodríguez) 表示，「ETEC 的啓用是奧爾泥巴分校歷史上的一個里程碑。這棟極具顛覆性的大樓不僅體現了該校在全國領先的學術和研究資產，也代表了我們致力於解決人類和地球面臨的最大挑戰。通過 ETEC，我們迎來了一個影響深遠的合作新時代，將學生、研究人員以及公共和私營部門合作夥伴聚集在一起，爲我們的社區和世界創造更美好的未來。」

ETEC 將進駐奧爾巴尼分校全美第一所緊急應變、國土安全與網絡安全學院；工程與應用科學學院的環境與可持續工程系以及電氣和計算機工程系；奧爾巴尼分校廣泛的天氣氣候研究機構，包括世界知名的 大氣科學研究中心 (Atmospheric Sciences Research Center)和天氣和氣候分析卓越中心 (Center of Excellence in Weather & Climate Analytics)；和藝術與科學學院 (College of Arts and Sciences) 的大氣與環境科學系以及化學系研究實驗室。

該大樓也將入駐由奧爾巴尼分校運營的紐約州 Mesonet（全美最先進的全州預警天氣探測系統），以及國家氣象局區域預報辦公室等主要合作夥伴。

國家氣象局局長路易斯・W・烏切利尼 (Louis W. Uccellini) 表示，「國家氣象局很自豪能與奧爾巴尼分校開展長達數十年的合作。我們期待藉助這棟全新大樓加強合作並深化跨學科團隊合作的機會，這將改善當地對極端天氣和水文事件的預測和預警，並爲社區準備、響應和恢復提供基於影響的決策支持服務。」

搭建研究人員與企業家之間的合作來促進經濟增長

支持院系研究和推動經濟增長的業務發展服務是 ETEC 願景的核心。奧爾巴尼分校創新中心孵化器佔據一樓的部分空間，同時還有小企業發展中心、商業化和技術轉讓辦公室以及 TruWeather Solutions 等私人合作夥伴。兩位常駐企業家將幫助指導教員、研究人員和獨立企業家完成將他們的發現推向市場的早期關鍵步驟。

首府地區商會 (Capital Region Chamber) 和經濟增長中心 (Center for Economic Growth) 主席馬克・伊根 (Mark Eagan) 表示，「像 ETEC 這樣的大樓推動尖端研發，支持我們的企業家，並引導科技初創企業商業化來實現經濟增長。首府地區成功地利用我們大學的研究力量，創建了具有堅實經濟影響的技術集群，我看到奧爾巴尼分校在網絡安全、大氣科學以及環境和可持續工程領域正在發生這種變化。」

ETEC 還利用了其他公立研究型大學所沒有的優勢：奧爾巴尼分校臨近紐約州政府中樞。憑藉其位於哈裡曼州政府辦公園區的位置，ETEC 讓學生和教職工咫尺即可到達制定和實施自身研究領域相關政策的第一線公共機構。這麼近的距離也爲奧爾巴尼分校的學生提供了無與倫比的應用學習機會。

ETEC 內的特色空間包括一個決策劇場（教師和學生能夠在此復制現實世界的應急響應場景）、一個機器人和無人機建造的創客實驗室、一個用於復雜數據可視化和分析的高性能 xCITE 實驗室計算中心、一個直徑近六英尺的地球儀（用於跟蹤世界各地的颶風和其他天氣系統）、一個玻璃封閉的五樓觀察室（用於監測即將到來的風暴），以及一個屋頂設備平臺（用於發射氣象氣球和進行其他實驗）。該大樓還有一部分綠色屋頂，用於教學、研究和雨水控制。

ETEC 得到紐約州能源研究與發展機構 (New York State Energy Research and Development Authority) 75 萬美元的資金支持。

<u>連接奧爾巴尼分校和哈裡曼園區</u>

一條新的公共道路將 ETEC 和哈裡曼園區與奧爾巴尼分校的上城區校園連通，鼓勵學生、教職工步行或騎車往返，減少單人駕車出行帶來的擁堵和排放。奧爾巴尼分校與紐約州總務辦公室 (Office of General Services, OGS) 和首府地區交通管理局合作，在兩個校區之間修建了一條新的連通道路，爲 CDTA 新的紫線快速公交服務鋪平道路，這將大大縮短奧爾巴尼分校的中心區校園和上城區校區之間的出行時間。新的連通道路不對私家車開放。

ETEC 由砍農建築設計與工程公司 (CannonDesign Architecture and Engineering) 設計，孔西利建築有限公司 (Consigli Construction Co., Inc.) 建造，並由特納建築公司 (Turner Construction Company) 和州立大學建設基金 (State University Construction Fund) 管理。奧爾巴尼分校於 2018 年 4 月破土動工，儘管出現 2019 冠狀病毒病疫情，該大樓仍如期於 2021 年 7 月基本完工。

紐約州能源研究與發展機構 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 總裁兼執行長多利・M・哈里斯 (Doreen M. Harris) 表示，「奧爾巴尼分校在 ETEC 綜合大樓利用地熱技術、清潔、可再生太陽能，加上其在教育、研究、開發和協作方面的進步，領先成爲可持續性和能源效率的典範，這些方面對於促進解決當今最緊迫的全球問題（包括氣候變化）至關重要。它體現了紐約州的創新精神和

支持商業發展的承諾，即將商業發展作爲我們不斷發展的綠色經濟的一部分，能源研究與發展機構很自豪能夠支持這個專案。」

紐約州國土安全與緊急服務署 (Division of Homeland Security and Emergency Services, DHSES) 代理署長杰基．布雷 (Jackie Bray) 表示，「我向祝賀奧爾巴尼分校啓用 ETEC。過去幾年已經清楚地表明，我們迫切需要將政府、私營部門和學術界聯合起來開展協作，不僅支持氣候變化、極端天氣和應急準備方面的研究和開發，而且要迅速將最好的新研究成果應用於實時操作。國土安全與緊急服務署對支持該中心的發展而感到自豪，並期待利用將開展的工作更好地保護所有紐約民眾。」

總務辦公室代理專員珍妮特．莫伊 (Jeanette Moy) 表示，「ETEC 綜合大樓是紐約州各機構可以透過共用資源和協同工作來完成的偉大事情的典範。紐約州總務辦公室為我們在將紐約州建設得更具可持續性和彈性方面所發揮的作用感到自豪，並為此專案成為我們兩個校區的眾多成功之外的又一成功感到高興。」

參議員尼爾．佈雷斯林 (Neil Breslin) 表示，「我很高興，ETEC 大樓終於完工了。我在今年夏天早些時候參觀這座大樓時，環境可持續性的承諾和其中將容納的課程的深度讓我震驚。這座最先進的大樓和這裡提供的課程將鼓勵更多最聰明的人來到奧爾巴尼學習和工作。祝賀奧爾巴尼分校和所有幫助該專案取得成功的利益相關者。」

參議員米歇爾．辛奇 (Michelle Hinchey) 表示，「看到我們自己的奧爾巴尼分校將其尖端研究專業知識擴展到氣候科學、應急準備和網路安全等關鍵領域，真是令人興奮。隨著氣候危機的加劇，紐約必須成為 ETEC 等世界一流設施的大本營，將我們頂尖的學術人才和商業領袖聚集在一起，產生將帶來長期解決方案的知識和技術創新。ETEC 是使首府地區成為環境分析和應急準備領域的全球領導者的設施的光輝典範——同時也是節能建築設計的典範，將為我們州的智慧發展提供資訊。我迫不及待地想看到令人驚嘆的作品從這個開創性的綜合大樓產生，並將繼續盡我所能支援其重要使命。」

眾議員派特裡夏．費 (Patricia Fahy) 表示，「紐約州立大學和奧爾尼巴分校繼續為首府地區和紐約在 21 世紀的氣候、極端天氣以及應急準備和響應領域開闢道路。新的 ETEC 綜合大樓不僅將設有紐約州中子網 (New York State Mesonet)、大氣科學研究中心 (Atmospheric Sciences Research Center) 和區域國家氣象局單位，還將容納多所學院，使學生能夠獲得實作訓練和研究經驗。這將鞏固首府地區和奧爾尼巴分校作為氣候和天氣研究的新興領導者的地位，並在奧爾尼巴分校的上城區及其周邊地區增加一座不斷成長的研究和學術發展綜合大樓。由於我們以多種方式繼續存在的強大的合作夥伴關係，首府地區和奧爾尼巴分校的未來一片光明，就像這樣。」

州議會醫院約翰．T．麥克唐納三世 (John T. McDonald III) 表示，「祝賀奧爾尼巴分校開放了他們的 ETEC 研發綜合大樓。首府地區擁有多個處於技術和創新前沿的產業，這個新中心將專注於可持續發展、發展小型企業以及其他建立在我們地區所提供的優勢和資源基礎上的研究領域。奧爾尼巴分校正在建立社區夥伴關係，並繼續與州合作夥伴合

作以推進這些雄心勃勃的目標，我感謝他們的工作，並期待看到 ETEC 將帶來的所有積極發展。」

奧爾巴尼郡長丹尼爾・P・麥科伊 (Daniel P. McCoy) 表示，「生命科學和高科技發展是首府地區諸多領先產業中的兩個，奧爾巴尼分校的新設施利用該基礎以及自身在氣候科學和應急準備方面的優勢，解決我們作為本地和全球社區面臨的一些最大挑戰。氣候變化不再是一些晦澀的概念，我們需要做好準備來應對極端天氣事件日益嚴重的破壞性影響。在我們制定自己的氣候恢復計畫 (Climate Resiliency Plan) 並為未來做準備之時，我要感謝奧爾尼巴分校和羅德里格斯主席在這場鬥爭中成為奧爾巴尼縣的合作夥伴。」

奧爾巴尼市長凱西・希恩 (Kathy Sheehan) 表示，「隨著奧爾巴尼繼續在教育、研究和科技領域處於領先地位，這座最先進的設施的開放證明了奧爾尼巴分校和紐約州立大學領導層的承諾。ETEC 是一個協作空間，它使學生、研究人員以及公共和私營部門合作夥伴受益，幫助他們實現提高多個領域知識和創新的共同目標，其中包括全國首個應急準備、國土安全學院和網絡安全學院 (College of Emergency Preparedness, Homeland Security and Cybersecurity)。我很高興看到 ETEC 的副產品，並希望它與紐約州政府的密切關係能夠制定和實施有助於改善奧爾巴尼居民以及我們全州和全國鄰居的生活的政策。」

關於奧爾巴尼分校

紐約州立大學奧爾尼巴分校是一所綜合性公立研究型大學，開設有 120 多個本科專業和輔修課程以及 125 個碩士、博士和研究生證書課程。在大氣和環境科學、商業、教育、公共衛生、健康科學、刑事司法、應急準備、工程和應用科學、資訊學、公共管理、社會福利以及社會學等多個領域，奧爾尼巴分校在紐約州所有學院和大學中處於領先地位，這些學科都由大量教師專家授課。該分校還與奧爾巴尼法學院建立附屬關係，為學生提供更多的學術和研究機會。奧爾尼巴分校的課程增加了 600 個留學機會，開啟了輝煌的職業生涯。

###

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

退出訂閱