即時發佈：2015 年 7 月 27 日 **州長 ANDREW M. CUOMO**

州長 CUOMO 和副總統 BIDEN 宣佈紐約州牽頭建設卓越不凡的國家綜合光子工藝研究院

聯邦撥款 1.1 億美元 - 公立大學史上所獲最高款項之一 - 旨在扶持總部設於 Rochester、在紐約州立大學理工學院奧爾巴尼納米技術校區設址之高新技術企業和學術聯盟

總投資超 6 億美元 - 其中包括由紐約州撥付逾 2.5 億美元資金 - 用於創建和支援全州及全國數千個高級研究和製造業就業機會

今日，州長 Andrew M.Cuomo 偕同副總統 Biden 宣佈，紐約州已由國防部(Department of Defense)選中牽頭創建一家卓越不凡的跨州綜合光子工藝創新研究院(Integrated Photonics Institute for Manufacturing Innovation)。該競聘是白宮一項舉措的一部份，旨在確保美國在新興技術研究、開發和製造領域的全球領導地位。光子可利用光的力量，以極快速度傳輸資料，而該研究院進行的新研究將整合光電子元器件，徹底改變電腦晶片，使之速度更快，體積更小，更可靠，並廣泛應用於醫療技術、國防、電訊、網際網路和資訊技術中。

1.1 億美元的聯邦撥款被授予由紐約州立大學理工學院牽頭的「美國綜合光子學製造學院」。該款項將用於支援一家開展業務營運的高科技聯合企業和一家公司孵化器和加速器，並用於開展勞動力訓練以及資助總部設於 Rochester 的董事會。該光子研究院所獲的公共和私人投資總計將會超過 6 億美元，包括由紐約州撥付的 2.5 億美元，用於購置、安裝和運作最先進的光子原型設施。該研究院將在上州和全美國創造和支援數千份先進研究和製造業工作，並推動一系列廣泛實際應用取得重大進展。

「在引領未來發展方面，紐約州一直處於領先地位 - 今日在 Rochester，我們可預見更加美好的未來，」**州長 Cuomo 說**。「該公告證明，紐約州的高科技產業將再創輝煌。我們正在扭轉經濟頹勢，並透過投資維持發展，而該新學院是 Rochester 引領未來經濟發展的又一例證。我想要感謝總統 Obama、副總統 Biden 和國防部長 Ash Carter 認可紐約州的潛力，並加入我們的行列，使該公告成為可能。」

透過建立史上首家光子聯合企業，我們將創建一個以紐約州為首的全國性基礎設施。該設

施將被廣泛應用，且在經濟上實現自給自足。其目的旨在推動未來發展，並確保利用美國開發的新技術實現創新。除其業務總部設於 Rochester 之外，其他各營運總部將設在紐約州立大學理工學院奧爾巴尼納米技術校區，從而為 Rochester 地區和整個上州吸引數以千計的高科技就業。

紐約州立大學理工學院院長兼執行長 Alain E. Kaloyeros 博士說：「憑藉州長 Andrew Cuomo 的高瞻遠矚及其在上州地區持續的高科技投資，引領創新的各企業和政府紛紛將目光投向紐約州。惟有 Rochester 和 Albany 具備相當的能力和專業知識，方能領導如此複雜且前景光明的全國性研究聯合企業。受益於我們在全國各地的合作夥伴，以及州長 Cuomo 和國防部的支援和指導，紐約州立大學理工學院將會幫助美國迎來稱雄於先進技術研究、開發和製造的新時代。」

該光子研究院由超過 50 家公司、20 所大學、33 所社區學院和 16 家非營利組織組成，而該等機構位於包括加利福尼亞州和馬薩諸塞州在內的共 20 個州內。先進光子學研究將以 Albany 紐約州立大學納米技術超級大樓、紐約州立大學理工學院設於 Rochester 和 Canandaigua 的 Canal Ponds 和智慧技術和商業設施、羅徹斯特大學(University of Rochester)和羅徹斯特科技學院(Rochester Institute of Technology)為中心展開。除國防部之外，該研究院將與些許政府機構合作，其中包括能源部和商務部、美國航空航天局(NASA)，以及美國國家科學基金會。

為最大限度創造就業機會並促進經濟增長，該研究院將重點招募中小企業和初創企業。相關資源亦將被用於與該聯合企業的社區學院合作，開展員工訓練計畫和包括 K-12 在內的其他計畫，以幫助滿足員工對追求光子學以及科學、技術、工程、數學(STEM)職業生涯發展的不斷增長的需求。

AIM 執行長、紐約州立大學理工學院創新科技執行副校長兼研究副校長 Michael Liehr 博士說：「今日公告證明，AIM Photonics 擁有卓越的產業和學術帶頭人團隊，同時證明了其將美國建設成為該新興技術全球領導者的宏願。為被選定為綜合光子學製造創新研究院的所在地，州長 Andrew Cuomo 提供了重要支援，其努力功不可沒。他領導紐約州建設全球知名高科技研發生態系統，實現了具有歷史意義的經濟增長。紐約州立大學理工學院很高興能與我們的合作夥伴合作實施該舉措。其將為行業和國家帶來真正的變革。」

紐約州立大學校長 Nancy L. Zimpher 說：「將跨州光子中心的總部設於 Rochester 市將為世世代代的紐約州人民造福，並印證了紐約州立大學推進前沿技術發展和促進創新的能力。我們期待著就該計畫與我們在高等教育領域的同事、政府及私營機構合作，確保我們的學生和教師走在紐約州和全國創新的前沿。」

參議員 Charles E. Schumer 說：「今日，Rochester 正式開啟全新高科技時代的大幕。透過結合羅徹斯特大學、羅徹斯特科技學院、紐約州立大學理工學院，以及紐約州數百家光電子公司的學術和研究資源，Rochester 如今完全有能力引領此尖端行業的發展。」

參議院軍事委員會(Senate Armed Services Committee)成員及參議員 Kirsten

Gillibran 說：「該投資重點說明了 Rochester 及週邊地區作為國家研究和開發中心的獨特潛力，而該中心將使美國處於新技術發展和先進製造業的前沿。我支援該倡議，因為我知道，憑藉卓越的學生、研究人員、教師和教授，以及無以倫比的勞動力，Rochester 地區是該等投資的優選之地，他們將幫助推動本國處於此增長領域的最前沿。紐約州新建的該研究院將會確保我們有機會在上州及全國各地創造更多高科技就業崗位。」

國會議員 Louise Slaughter 女士說：「為將此研究院設於 Rochester，我已傾己之力，並且對此無比自豪。該學院將帶來創新和就業崗位，改變 Rochester 和整個國家的遊戲規則。我想要感謝羅徹斯特大學、RIT、多數黨領袖 Joe Morelle、州長 Cuomo 及行業領袖三年多來與我合作，共同使今日成為現實。這是巨大的勝利，其將在未來幾十年中塑造本地區經濟的發展。」

國會議員 Tom Reed 說：「此次劃時代的投資將為居民創造高品質的本地工作機會，使之維持營生。這是繼本人提出兩黨法案 - 美國製造業創新(RAMI)振興法案 - 通過後的第一項投資，該法案目的旨在確保美國製造商在全球範圍內保持領先。我關心整個地區的人民，對他們而言，惟一公平的方式是使之獲得子孫後代受益的最佳成功機會。我想要感謝兩黨民選官員為該重量級專案展開的工作，它說明，如我們共同努力，便能繼續為本地區和美國人民取得有利成果。」

眾議院多數黨領袖 Joseph Morelle 說：「我們正目睹 Finger Lakes 地區轉化成為知識型創新經濟體，爭取全國乃至全球的認可。該關鍵投資將使 Rochester 擴大其在高科技光子研究和發展方面的全國領導者地位，培育新的創新夥伴關係與投資者，並最終促進整個地區的就業增長。我想要感謝總統 Obama、副總統 Biden、州長 Cuomo 和諸多的公共和私營部門夥伴，我們攜手合作，確保支援 Rochester 和週邊地區，使之擁有光明的經濟前景。」

參議員 Joe Robach 說：「憑藉州長 Cuomo 的遠見和領導才能，上州地區正在成為世界領先的新技術孵化地，今日公告宣佈該獨一無二的聯邦研究中心的建成，從而兌現了其承諾。我們非常榮幸能接受投資，期待該新設施啟動並開始實現卓越發展。非常感謝總統 Obama 和副總統 Biden 選擇 Rochester 和紐約州牽頭開發此項新技術。」

Rochester 市長 Lovely Warren 說：「一年前，我坐在副總統 Biden 的辦公室裡，他告訴我他將盡一切可能與總統合作幫助 Rochester。自那時起，他全心兌現其承諾，而今天的光子中心公告便是明證。倘若沒有州長 Cuomo 對 Rochester 的鼎力支援，今天公告的事項便不可能成功。我想要衷心感謝為確保 Rochester 獲得充足的就業機會，並為每一位居民創建安全社區和優質學校而滿懷熱情投入工作的人們，並很榮幸能為他們服務。」

羅徹斯特大學校長兼執行長 Joel Seligman 說：「我想要感謝州長 Cuomo 為召集中標聯合企業而提供的卓越領導、支援和幫助。今日公告將我們數年的努力和宣傳推向了高潮，而州長的承諾是我們成功的保障。透過將總部設於 Rochester，我們將成為光子科學的全球中心，從而提升美國的競爭力和安全性，並有助於透過鞏固我們在光學和成像領域的歷史優勢和資產重建本地區的經濟。」

羅徹斯特科技學院院長 Bill Destler 博士說：「我們讚賞 Obama 總統和 Biden 副總統認識到此行業的戰略意義，並選擇紐約州的提案來推進該行業發展。Rochester 地區擁有全國最大的光電子製造中心之一，以及多個知名微系統、影像科學和包裝業學術中心，具有獨特的優勢，能夠為此領域作出巨大貢獻。我們感謝參議員 Schumer 和 Gillibrand，以及國會議員 Slaughter 女士代表我們進行的宣傳和領導，並感謝州長 Cuomo 透過撥款給予的重要支援，其在我們贏得此提案過程中發揮了關鍵作用。」

###

欲知詳情，請造訪 www.governor.ny.gov
紐約州 | Executive Chamber |press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418