立即發表：2016 年 10 月 25 日　　州長安德魯 **M.** 葛謨

葛謨州長宣佈撥款逾 1800 萬美元建造的羅切斯特理工學院
(ROCHESTER INSTITUTE OF TECHNOLOGY，RIT) AMPRINT 中心正式開放

高級技術中心 (Center for Advanced Technology) 將開發尖端 3D 打印技術，
從而在這個蓬勃發展的價值數十億美元的產業內確立五指湖地區 (Finger Lakes)
的領先地位

該項目完善了『五指湖的加速建設』(Finger Lakes Forward)，
即該地區成功的振興計畫，用於促進經濟增長並創造就業機會

安德魯 M. 葛謨州長今日宣佈撥款逾 1800 萬美元建造的 AMPrint 中心在羅切斯特理工學院漢利艾塔 (Henrietta) 校區正式開放。該中心的建設資金來自紐約州經濟發展廳 (Empire State Development) 提供的撥款，州政府提供的 10 年期、每年 920 萬美元的經費，以及高校和業界資助的 970 萬美元資金。新成立的高級技術中心是全球首個專注於尖端多功能 3D 打印技術、材料和設備的研究實驗室，該中心將匯聚高校和企業的研究人員推動五指湖地區的兩大主導產業，即打印和成像。

「這個新成立的州機構將在 21 世紀創新潮流的最前沿確立該地區在這個持續發展的、價值數十億美元的產業中的主導地位，」**葛謨州長表示。**「我們在有發展前景的產業中投資尖端研究與技術，藉此吸引頂級人才和經濟活動，從而持續推動五指湖地區向前發展。」

這個新成立的中心是紐約州經濟發展廳科學、技術與創新部門 (Division of Science，Technology and Innovation) 建設的 15 個高級技術中心之一，這些高級技術中心針對商業相關技術支持高校-產業實施研究與技術轉移。撥款透過競爭計畫提供，用於刺激經濟增長、促進人力發展、並提高紐約公司在全球市場中的競爭力。該中心在 2015 年被選中授予為期 10 年、每年 92.12 萬美元的州政府經費，用於支持應用研究活動。項目還透過州政府的『高等教育資本設備計畫 (Higher Education Capital Facilities Program)』取得由高校和企業合作夥伴額外提供的 50 萬美元資金用於支持建設實驗室，並透過五指湖區域經濟發展委員會 (Finger Lakes Regional Economic Development Council，FLREDC) 取得 10 萬美元資金。
副州長凱西·霍楚爾 (Kathy Hochul) 今日與州政府代表人員、企業合作夥伴以及羅切斯特理工學院技術部門領導共同宣佈本公告。

副州長霍楚爾 (Hochul) 表示，「葛謨州長制定的經濟發展戰略基於區域合作以及商界與學術界的融合。AMPrint 中心象征著這一經濟發展方法，並確立了羅切斯特理工學院在把五指湖地區樹立為高級製造與成像技術中心方面發揮的主導作用。羅切斯特理工學院的學生目前學習的技能將能夠得到當代僱主的青睞，這種模式將在該地區和整個紐約州北部地區創造就業崗位並重建繁榮。」

羅切斯特理工學院院長比爾·德斯特勒 (Bill Destler) 表示，「AMPrint 中心將把羅切斯特理工學院和五指湖地區推動到加快該產業發展的最前沿。州政府分配給高級技術中心的經費，連同我們透過州政府『高等教育資本設備計畫』獲得的撥款，以及我們在施樂科技集團 (Xerox) 的合作夥伴提供的重要承諾，讓我們得以建設這個現代化的中心並為之提供設備。對公司而言，該中心將成為獨一無二的資源用於開展研究、產品研發合作、並獲取需要的人才用於實現全球增長和競爭力。」

羅切斯特理工學院教授丹尼斯·科米爾 (Denis Cormier) 和俄爾 W. 布林克曼 (Earl W. Brinkman) 表示，「我們的目標是確保該地區成為全球公認的多功能 3D 打印與增材製造產業中心。我們在羅切斯特理工學院 AMPrint 中心的合作夥伴將開發新的多功能 3D 打印技術，這些技術未來將改變多種產品的製造方式。公眾目前最熟悉的技術是業餘愛好者使用 3D 打印機製作簡單的原型。羅切斯特理工學院 AMPrint 中心開發的新一代多功能 3D 打印技術在速度上將超越市場上現有的各種技術，這些新技術將利用各種材料製造零件從而顯著提升零件性能。」

紐約州經濟發展廳總裁、首席執行官兼廳長霍華德·澤穆斯基 (Howard Zemsky) 表示，「AMPrint 是全球首個專注於新一代 3D 打印與成像的研究實驗室。AMPrint 是紐約州最新成立的多個高級技術中心之一，與處在生產和技術前沿的五指湖地區非常匹配，該中心將促進學術界與產業夥伴更密切地合作。」

五指湖區域經濟發展委員會副主席兼門羅社區學院 (Monroe Community College) 院長安妮·克雷斯 (Anne Kress) 和維格曼斯食品超市 (Wegmans Food Markets) 首席執行官丹妮·維格曼 (Danny Wegman) 表示，「五指湖區域經濟發展委員會已把高級製造確立為主要的區域產業部門，尤其是諸如新一代打印與成像等領域，AMPrint 則是對州政府資金的卓越運用。AMPrint 將鼓勵私營產業與羅切斯特理工學院開展更大程度的合作。雙方將合作開發探索新技術的應用範圍，從而促進五指湖地區的創新和經濟發展。」

增材製造業在 2015 年增長了 25.9%，達到 51.65 億美元。該產業目前連續第二年增長超過 10 億美元。增材製造與多功能 3D 打印是指材料打印過程，這些過程通常採用層疊打印的方式利用 3D 模型數據製造產品。增材製造與多功能 3D 打印常用於設計和建模、擬合與函數原型以及零件製造，之所以受到歡迎是因為它能夠顯著節省時間和金錢，並提高諸如柔性電子材料等產品的質量和功能。

這些新技術能夠在單一零件內混合使用多種材料，包括金屬、陶瓷、塑料以及複合材料，從而製造出無法以任何其他方式製造的高性能產品。新成立的中心主導開發

這些新一代的多功能 3D 打印技術。新成立的 AMPrint 中心提供實驗空間、辦公室以及會議室，並配備現代化設備。中心的內部照片請參見此處。

該中心將支持羅切斯特理工學院的新計畫和目前的工作，包括支持羅切斯特理工學院與埃爾邁拉市 (Elmira) 哈挺公司 (Hardinge Corp.) 合作開發混合製造設備用於把激光材料沉積與傳統加工相結合來製造金屬零件，針對生物療法微量泵植入系統開發精密納米結構用於解決聽力障礙問題，與施樂科技集團以及一家當地初創企業合作為羅切斯特理工學院提供大規模高速材料噴墨系統和橄欖球頭盔，該頭盔採用羅切斯特理工學院研究生領導的多學科小組開發的 3D 打印定制防護墊。施樂科技集團是該中心的創始合作夥伴之一。在今天的儀式上，施樂科技集團的代表人員宣佈該公司將對該中心投資高達 150 萬美元的資金。

施樂科技集團數字化製造副總裁卡爾·杜蘭德 (Karl Dueland) 表示，「羅切斯特理工學院是一個備受尊敬的尖端教育機構，該機構創建 AMPrint 中心的目標與我們的能力以及關於科技和創新的承諾相吻合。」

州眾議院多數黨領袖喬·莫雷勒 (Joe Morelle) 表示，「羅切斯特理工學院在創新技術方面始終居於領先地位。憑藉新成立的 AMPrint 中心，該學院將能夠繼續保持其在全國範圍內的 3D 打印與高級製造中心地位，從而最終創造新就業崗位並進一步加強我們的經濟。我感激羅切斯特理工學院在我們社區持續發揮領導作用，感謝葛謨州長和紐約州經濟發展廳投資於我們的未來並讓這個激動人心的日子成為現實。」

參議員約瑟夫·魯貝克 (Joseph Robach) 表示，「羅切斯特市已迅速佔據製造、創新以及技術領域的領軍地位，這在很大程度上歸功於羅切斯特理工學院的資源和師生。AMPrint 高級技術中心將有助於利用羅切斯特理工學院現有的資源，尤其是在蓬勃發展的 3D 打印與增材製造領域。這對羅切斯特市和五指湖地區而言是雙贏的，並將幫助我們地區開闢製造業取得成功的新紀元。」

參議員帕特里克·加利文 (Patrick Gallivan) 表示，「這種獨特的合作關係將有助於保障五指湖地區和紐約州在全球製造領域保持競爭力。羅切斯特理工學院漢利艾塔校區的這座現代化中心將為對 3D 打印技術感興趣的學生、教師、研究人員以及地區公司提供支持。」

參議員里奇·芬克 (Rich Funke) 表示，「很高興看到羅切斯特理工學院開發高級 3D 打印技術把我們地區擁有豐富傳統的成像技術帶入新水平，這在未來將創造就業崗位和投資。感謝德斯特勒 (Destler) 院長及其團隊，以及我們所有公私合作夥伴致力於建設更強大、具備更高技能的地方員工隊伍和經濟。」

州眾議院議員哈利·布朗森 (Harry Bronson) 表示，「我讚賞羅切斯特理工學院、德斯特勒 (Destler) 院長以及科米爾 (Cormier) 教授銳意探索增材製造和多功能 3D 打印。這些新技術能夠混合多種材料，有助於把高級製造帶入定制化生產的新時代。今天對羅切斯特理工學院、羅切斯特市社區以及我們地區來說是個重要的日子，因

為我們慶祝這一里程碑並翻開了製造技術進步的新篇章。」

加快『五指湖地區崛起』

今天發佈的公告完善了『五指湖的加速建設』計畫。該計畫是本地區的全面發展藍圖，旨在促進經濟和社區得到強勁增長與發展。自 2012 年起，州政府已對該地區投入了超過 34 億美元的資金用於為該計劃奠定基礎，重點投資產業包括光電、農業與食品生產、高級製造。如今，失業率已下降至大蕭條前的最低水平；個人和企業所得稅均已下降；企業正選擇在諸如羅切斯特市、巴達維亞鎮 (Batavia)、 卡南代瓜市 (Canandaigua) 這樣的地方進行發展投資。葛謨州長在 2015 年 12 月宣佈透過紐約州北部地區復興計劃提供 5 億美元的州政府投資，該地區目前正利用這筆投資加快實施『五指湖地區崛起』計劃。州政府的 5 億美元投資將激勵私營企業投資超過 25 億美元，該地區已提交的方案預計將創造多達 8,200 個新就業機會。更多資訊請在此處獲取。

###

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