



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

即時發佈：2014年4月18日

州長 CUOMO 宣佈撥付 250,000 美元 SUNY 補助金以支援醫學研究與創新

50,000 美元補助金旨在支援五名 SUNY 研究人員改良醫療護理技術

州長 Andrew M. Cuomo 今日宣佈 SUNY 科技加速器基金(Technology Accelerator Fund, TAF)業已選定五項新專案進行投資。該基金旨在對由 SUNY 學生、教師及職員創造的創新技術進行開發和商業化。該等涵蓋尖端醫學造影、製藥、精細化學、石化和精煉技術的專案總共獲得了 250,000 美元，令 TAF 的規模超過 100 萬美元來於 SUNY 支援創新。

「該基金正在幫助紐約州的學生和我們的世界級 SUNY 教師引領下一代的救生技術，」州長 Cuomo 說。「透過投資於我們的研究人員，我們正在確保 SUNY 繼續於尖端醫學發展之路上獨領風騷。我向資金獲得者表示祝賀，並期待著見證他們的辛勤勞動成果能夠幫助譜寫現代醫學的新篇章。」

「像今日獲得資助的該等研究與探索正在改善著我們的社區、我們的健康，及我們的經濟，」SUNY 校長 Nancy L. Zimpher 說。「透過科技加速器基金，我們能夠對那些處於起步階段的有前景的專案給予支援，為 SUNY 科學家提供他們所需的種子資金來推進其工作，並最終見證其邁入商業化階段。在此向其專案於今日獲得資金的學生與教師表示祝賀。」

「SUNY 的 TAF 投資維持著重大的世界級研究來推動未來的投資與開發，並代表著那些與影響重大之商業化進程完美契合的 SUNY 創新，」RF 會長兼 SUNY 科研副校長 Tim Killeen 博士說。「該等專案彰顯了全州 SUNY 校園中每日所開展的科研的層次與重要性，並凸顯了依據 START-UP NY 構建持久合作伙伴關係的潛力。」

從 20 世紀 70 年代在 SUNY 下州醫學中心(SUNY Downstate Medical Center)和 Stony Brook 大學開展的磁共振造影(Magnetic Resonance Imaging, MRI)研究開始，SUNY 一直被廣泛公認為醫學造影行業的革新者。如今，該行業每年產生的經濟效益約達 1000 億美元。

其中兩筆新的 TAF 投資延續了 SUNY 的 MRI 研究：

Buffalo 大學

Chinese

Leslie Ying 博士，Buffalo 大學生物醫藥工程學副教授，業已創造出新的演算法來加快 MRI 掃描的資料處理和影像重建時間。該技術充分利用了由掃描儀獲得的大資料來改善所產生之影像的品質與診斷效能。

Stony Brook 大學

Balaji Sitharaman 博士，Stony Brook 大學生物醫學工程學副教授，正在為腎造影開發一種新型碳納米結構的 MRI 造影劑。該造影劑易溶於水，以極少劑量便能產生最佳的影像效果。

另外三項於今日獲得 TAF 投資的專案為：

SUNY 納米科學工程學院和 SUNY 下州醫學中心

用於評估青光眼藥物的篩檢平臺，由來自 SUNY 納米科學工程學院(SUNY College of Nanoscale Science and Engineering)的 Susan Sharfstein、Magnus Bergkvist 和 Yubing Xie 博士與來自 SUNY 下州醫學中心的 John Danias 博士聯合開發。

SUNY 上州醫科大學

微創注入和吸入治療儀(Minimally-invasive Infusion and Suction Therapy, MIST)，這種創新的醫療設備能夠清除由外傷、膿毒或灼傷所導致的有害腹腔積液，由來自 SUNY 上州醫科大學(SUNY Upstate Medical University)的外科學副教授 Gary Nieman 醫學博士開發。

Buffalo 大學

用於還原在化學處理期間損失之貴重金屬的化合物，正在由來自 Buffalo 大學的化學系教授 Steven T. Diver 博士開發。

該等技術是透過一項嚴格的評估流程被選中獲得投資，並聽取了來自科學、技術和商業開發多個領域的外部專家的意見。撥款時考量的因素包括智慧財產權保護的適用性、可行銷性、商業潛力、可行性，及影響的廣度。

自 2011 年啟動以來，TAF 已投資了 100 多萬美元，成功推動了 16 項由 SUNY 開發之創新技術的商業化準備工作，並另外刺激了來自外界合作伙伴的 160 萬美元投資，包括聯邦機構、行業持照人和天使投資人。

之前的 TAF 投資已產生了執照和製造協定，並成功地支援了許多初創企業。其中包括位於紐約州 Shirley 的 Biodex Medical Systems，該公司致力於授權並製造一種能夠影響數千生命的醫療輔助設備；以及成立了 HocusLocus，該初創公司正在開發一種技術來報告細胞中是否存在特殊的 RNA 分子。欲知詳情，請造訪：www.rfsuny.org/TAF。

關於紐約州立大學科研基金會

SUNY 科研基金會(Research Foundation, RF)是國內規模最大、最全面的與大學相關聯的科研基金會。RF 負責管理 SUNY 研究活動，為 SUNY 教師及學生於生命科學和醫藥、工程和納米技術、物理

科學和能源、社會科學，以及電腦和資訊科學領域開展的研究提供關鍵的資助計畫管理與創新支援服務。RF 將 SUNY 的創意和發明推進至與企業和行業的市場合作，為紐約州創造新機會和新就業。欲知 RF 之詳情，請造訪 www.rfsuny.org。

關於紐約州立大學

紐約州立大學是全美最大的綜合性大學系統，在 64 所學院和大學校園中，透過 7,500 多項學位和證書計畫培養了近 463,000 名學生，並透過職業發展和個人深造計畫教授了 180 多萬名紐約州民眾。全球約有 300 萬名 SUNY 校友。如想詳細瞭解 SUNY 如何創造機會，請流覽 www.suny.edu。

###

欲知詳情，請造訪 www.governor.ny.gov

紐約州 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418