



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

即時發佈：2014年10月17日

**州長 CUOMO 宣佈紐約州立大學弗雷多尼爾分校斥資 6000 萬美元的科學中心啟用**

***該中心將為數百名科學專業學生提供服務且未來將為該校吸引更多高素質學生***

州長 Andrew M. Cuomo 今日宣佈紐約州立大學弗雷多尼爾分校(SUNY Fredonia)新建的先進科學中心正式啟用。這座三層高、佔地 92,000 平方英尺的科學中心舉行了獨樹一幟的啟動儀式，包括對一隻巨大的雙螺旋 DNA 模型進行「剪接」。該座備受期待的新中心將會為生物學、化學、生物化學、環境科學、分子遺傳學、醫學技術、運動科學及科學教育專業的近 500 名學生提供服務，且亦留備足夠的容量來服務更多學生。請於[這裡](#)檢視該新中心的圖片。

「該座新的科學中心將會成為紐約州立大學弗雷多尼爾分校的一筆重大資產，」州長 Cuomo 說。「該中心可為現有學生提供無與倫比的研究與學習機會，並且將來可吸引對多門有一定難度之學科感興趣的學生，助力弗雷多尼爾分校繼續發展成為領先的公立大學，並有助於學生的未來發展。我非常激動見證該中心正式啟用，同時鼓勵該中心的使用者努力突破科學知識的界限。」

紐約州立大學弗雷多尼爾分校校長 Virginia Horvath 說：「從一開始，該大樓便力求遵循當今的科學發展趨勢，以及學生學習科學的最佳管道。我們十分清楚弗雷多尼爾分校應為科學學習提供怎樣的支援。該大樓的設計引人注目，可鼓勵人們進到實驗室裡觀察那些探索科學的學生與教職人員，並於學習環境中彼此互動交流。」

Kelly Family 禮堂是該中心的一大特色，力求打造出最靈活的學習環境。它可即刻從大型講座和演示環境轉變成小組協作學習，讓學生們能夠在椅子上轉動，並可於較大的桌面上，而非單獨的折疊桌上學習討論。另外，該科學中心擁有引人入勝的公共空間、一座鋪設有類似於地質層路面的庭院（可通往科學方院）、一座花園，及價值 400 萬美元的新型設備儀器。

該專案的牽頭人 - 化學系副教授 Holly Lawson 說：「教學和研究實驗室均意在滿足目前使用者之需求，同時將來亦可靈活使用。所有教學實驗室均配備有完善的基礎設施，從而該等房間可用作講座、討論會或小組工作空間。」

這棟大樓的其他特點包括：

- 靈活的空間，讓學生們能夠從講座環境無縫轉換至實踐學習；
- 禮堂，鼓勵學生們面對面地交流與學習；
- 生物學、生物化學、化學、分子遺傳學、醫學技術、環境科學、運動科學和科學教育等課程皆安排於同一棟大樓中，以鼓勵跨學科研究與學習；以及
- 大量的社交學習空間，如咖啡館和學習區，以激發創造性合作。

過去三年裡，該項 6000 萬美元專案的日平均建築工人數目達到 70 人，最多時達 104 人。該中心由 Mitchell/Giurgola Architects 操刀設計。這家總部位於紐約市的公司在打造學術及科研中心方面有著很高的造詣，享譽全球。

該大樓亦融入了不少的可持續元素，目前正申請美國綠色建築委員會(U.S.Green Building Council)的 LEED 銀級認證。其中包括綠色屋頂及節能採暖和冷卻系統；可防止土壤侵蝕及泛洪的獨特的雨水溢流系統；以及節能節水的溫室。

自 2011 年開工建設以來，弗雷多尼爾分校各自然科學院系所收到的和獲批的入學申請及在冊學生數皆增長明顯。多門課程的招生人數更是增長了 34%至 150%不等。

### 關於紐約州立大學弗雷多尼爾分校

紐約州立大學弗雷多尼爾分校是紐約州西部一所綜合性的公立文科大學，提供學士和碩士學位以及高級認證課程。該大學的悠久歷史要追溯至由 Fredonia 村村民於 1826 年創辦的弗雷多尼爾學院(Fredonia Academy)。如今，該大學的文理科學院、教育學院、視覺與表演藝術學院，以及音樂學院和商學院共有 5,000 多名本科生和研究生。弗雷多尼爾分校致力於教育和激勵學生成為集技能、交際能力、創意及責任於一身的全球公民和專家。該大學透過學識、藝術表達、社區參與和創業精神令世界更加豐富多彩。

###

欲知詳情，請造訪 [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)

紐約州 | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

\*\*\*\*\*

**WE WORK FOR THE PEOPLE**  
PERFORMANCE \* INTEGRITY \* PRIDE