



立即發佈：2020 年 7 月 30 日

州長安德魯 M. 葛謨

葛謨州長宣佈在紐約州水域對抗有害藻華帶來的挑戰達成里程碑進展

紐約州立大學環境科學與林業學院和克拉克森大學迎接本州面臨的挑戰，部署新技術來減少藻華

紐約州環境保護廳將於 8 月 12 日，星期三舉辦虛擬公共資訊會議，討論對抗尼阿塔旺塔湖藻華的實驗項目

安德魯 M. 葛謨州長今天宣佈，紐約州立大學 (SUNY) 環境科學與林業學院 (College of Environmental Science and Forestry, ESF) 和克拉克森大學 (Clarkson University) 將部署新技術，以對抗今年夏季尼阿塔旺塔湖 (Lake Neatahwanta) 的有害藻華 (harmful algal blooms, HAB)。2019 年，葛謨州長要求這些主要研究機構利用它們在水質方面的科學專長，開發新的創新技術以減少有害藻華造成的影響。今年夏季，紐約州立大學環境科學與林業學院和克拉克森大學將展示他們的實驗發明的有效性。紐約州環境保護廳 (New York State Department of Environmental Conservation, NYS DEC) 將於 8 月 12 日，星期三下午 6 到 8 點舉辦關於實驗項目部署的虛擬公共資訊會議。

「紐約州擁有一些全國最好的研究機構，因此，我向紐約州立大學環境科學與林業學院和克拉克森大學提出了挑戰，要求他們開發領先全國的新技術，來解決困擾我們水道的藻華問題，」葛謨州長表示。「保護本州珍貴的水資源是重中之重，今年夏季，尼阿塔旺塔湖將成為各種發明的試驗場，這些發明有可能在全州範圍內使用，以減少這些有害藻華造成的威脅。」

尼阿塔旺塔湖是一個 715 英畝的湖，靠近奧斯威戈郡 (Oswego) 富爾頓市 (Fulton)，用於娛樂，包括游泳、划船和釣魚。這個湖每年都有大面積的有害藻華。紐約州環境保護廳收集的近期湖泊水質數據表明，該湖泊富營養化，富含與有害藻華相關的營養物質、藻類和毒素。2012 年 12 月開始實施有害藻華監測計畫以來，有關尼阿塔旺塔湖的數據就已記錄在案，這些有害藻華通常出現在五月，整個夏季持續到十月下旬。

2019 年 3 月 20 日，紐約州指定克拉克森大學和紐約州立大學環境科學與林業學院共同領導一個新的健康水解決方案卓越中心 (Center of Excellence, CoE)，該中心致力於為影響帝國州 (Empire State) 的廣泛水問題提供協同解決方案。克拉克森大學在健康水系統方面具有世界級的技術和工程創新專長，而環境科學與林業學院在監測、流域生態系統管

理和解決方案開發方面的著名專長，使卓越中心在創建和利用公私部門之間的夥伴關係方面具有獨特地位。通過新的克拉克森大學- 紐約州立大學環境科學與林業學院健康水解決方案，紐約州正在創建國際模式，以保護公眾健康和本州的生態系統，同時作為經濟增長和活力的引擎。

2019 年，按照葛謨州長的要求，紐約州立大學環境科學與林業學院和克拉克森大學各自開發了一種新的有害藻華緩解技術。這兩種技術分別是雙氧水空化和電化學氧化過濾。雖然這些技術目前處於原型狀態，紐約州環境保護廳預計這兩個機構將擁有全面、可部署的設備，準備在今年夏季對有害藻華的處理進行評估。

紐約州環境保護廳廳長巴茲爾·賽格斯 (Basil Seggos) 表示，「紐約州環境保護廳與我們的州、聯邦、學術和地方合作夥伴密切合作，並得到了安德魯 M. 葛謨州長的有害藻華倡議的支援，正在積極應對有害藻華造成的環境、娛樂和公共健康影響。我們鼓勵公眾參與我們舉辦的虛擬公眾資訊會議，瞭解紐約州立大學環境科學與林業學院和克拉克森大學減少有害藻華的實驗試點項目，並將繼續與尼阿塔旺塔湖社區合作改善湖泊水質。」

紐約州立大學環境科學與林業學院研究副院長克裡斯多夫·諾木拉 (Christopher Nomura) 表示，「利用卓越中心，克拉克森大學和環境科學與林業學院充滿活力的研究項目提出了關鍵的見解，加深了我們對維持生命的水資源的理解，並加強了我們的工作。這項活動的結果具有深遠的影響，服務於我們地區最大的資產之一，即我們的自然水道，這些資產在氣候變化面前變得越來越有價值，對我們保護人類健康和自然環境的工作至關重要。」

克拉克森大學校長托尼·柯林斯 (Tony Collins) 表示，「我們認識到全國和全州保護紐約州寶貴水資源的緊迫性，我們共同開發了新技術以減輕新的威脅，幫助確保我們世世代代的水資源品質。」

想要報名參加 8 月 12 日的虛擬公共資訊會議，請訪問 <https://www.eventbrite.com/e/nysdec-webinar-harmful-algal-bloom-project-on-lake-neatahwanta-tickets-115367176330>。

談到有害藻華，紐約州環境保護廳鼓勵紐約民眾「瞭解它、避免它、報導它」：

- 瞭解它 - 自然發生的有害藻華在外觀上各不相同，從分散在水中的綠點，到長線型的綠色條紋，豌豆湯狀或溢出的綠色油漆，到藍綠色或白色，有害藻華的外觀各不相同。
- 避免它 - 人、寵物和牲畜應避免接觸表面變色或有藻類臭氣的水。
- 報導它 - 如果公眾懷疑存在有害藻華，請通過[紐約州環境保護廳網站](#)的[紐約州有害藻華 \(NYHAB\) 線上報告表格進行報告](#)。

有關有害藻華的更多資訊，包括從晚春到秋季每天更新的藻華通知，請訪問紐約州環境保護廳有害藻華網頁。有關有害藻華的症狀或健康問題應通過 harmfulalgae@health.ny.gov。

###

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

[退出訂閱](#)