



立即發布：2019 年 10 月 9 日

州長安德魯 M. 葛謨

**葛謨州長祝賀紐約州立大學賓漢姆頓分校 (SUNY BINGHAMTON) 教授獲得 2019 年諾貝爾獎**

**尊敬的 M. 斯坦利·惠廷漢姆 (M. Stanley Whittingham) 教授今天獲頒諾貝爾化學獎**

**委員會表示，對輕型鋰離子電池的突破性研究「為無線無化石燃料社會奠定了基礎」**

**此發明的應用可以幫助紐約州實現遠大的清潔能源目標**

安德魯 M. 葛謨州長今天祝賀尊敬的 M. 斯坦利·惠廷漢姆教授獲得 2019 年諾貝爾化學獎。惠廷漢姆教授因其對鋰離子電池發展的貢獻而獲獎，一同獲獎的還有德克薩斯大學奧斯丁分校 (University of Texas at Austin) 佛吉尼亞 H. 考克瑞爾 (Virginia H. Cockrell) 百年工程主席約翰 B. 古德納夫 (John B. Goodenough)、以及東京 (Tokyo) 朝日化成公司 (Asahi Kasei Corporation) 榮譽研究員、日本名古屋 (Nagoya) 名城大學 (Meijo University) 教授吉野明 (Akira Yoshino)。惠廷漢姆教授和紐約州立大學的其他 15 位教師一起獲得了諾貝爾獎。

「今天，紐約州大家庭慶祝惠廷漢姆教授的傑出工作，以及我們偉大的州過去所有的諾貝爾獎得主，」葛謨州長表示。「惠廷漢姆教授的工作具有深遠的應用，包括幫助紐約州實現我們的目標，即到 2040 年減少碳排放，實現 100% 的零碳電力。」

「我很高興在賓厄姆頓大學與『鋰電池之父』見過幾次面，討論我們在電池儲能方面面向未來能源取得的進展，」副州長凱西·霍楚爾 (Kathy Hochul) 表示。「紐約民眾為斯坦利·惠廷漢姆教授得到當之無愧的認可而感到自豪，我祝賀他及其共同獲獎者獲得諾貝爾化學獎。」

紐約州立大學受託委員會主席美瑞 H. 蒂斯 (Merryl H. Tisch) 博士表示，「惠廷漢姆教授是全世界研究人員的楷模，我們為他在賓厄姆頓大學以及我們紐約州立大學所有校區領導和激勵他的同行和學生感到自豪。他的諾貝爾獎充分體現了公共高等教育的重要性，我們向惠廷漢姆教授表示祝賀，並與紐約州立大學全體人員一起慶祝他的偉大成就。」

紐約州立大學校長克莉斯蒂娜 M. 約翰遜 (Kristina M. Johnson) 表示，「獲得諾貝爾獎是一個傑出的成就，在研究領域中，這樣的成就相對較少。尊敬的惠廷漢姆教授在他的領域裡辛勤工作了 30 年，同時他也致力於通過他過去在紐約州立大學研究基金會 (Research Foundation) 和校園裡的工作來幫助其他人進行他們的研究。今天，我很榮幸地稱他為諾貝爾獎得主。他向我們的學生展示了什麼是可以實現的。」

M. 斯坦利·惠廷漢姆教授表示，「獲得這個獎項，我不勝感激，老實說，我要感謝的人太多了，我不知道從何說起。我從事了 30 多年的研究已經幫助我們在基礎層面上推進了如何儲存和使用能源，我希望這一認識將有助於為我們國家的能源未來帶來急需的光明。」

賓漢姆頓大學 (Binghamton University) 校長哈維·斯滕格 (Harvey Stenger) 表示，「賓漢姆頓大學非常自豪，諾貝爾委員會 (Nobel committee) 選擇授予傑出的化學教授 M. 斯坦利·惠廷漢姆諾貝爾獎，以表彰他在鋰離子電池方面具有開創意義的工作。惠廷漢姆教授的工作從根本上改變了世界儲存和利用能源的方式，使消費和工業技術的革命成為可能。近三十年來，惠廷漢姆教授一直是賓漢姆頓大學最引人注目和最有成效的研究人員之一，我們賓漢姆頓大學的所有人都祝賀他獲得這一殊榮。」

### 傑出的惠廷漢姆教授簡介

1988 年，惠廷漢姆教授來到賓漢姆頓大學，此前他在埃克森研究工程公司 (Exxon Research and Engineering Company) 工作了 16 年，在那裡獲得了可充電鋰離子電池和斯倫貝謝公司道爾研究所 (Schlumberger-Doll Research) 的專利。在他 30 多年的職業生涯中，他是鋰離子電池發展的先驅，他的工作被各級同事稱為具有基礎意義。

他擁有在高功率密度、高可逆性鋰電池中使用插層化學這一概念的原始專利，這項工作為後來的發現奠定了基礎，現在大多數筆記型電腦都使用插層化學，他的研究被稱為『世界領先』。

惠廷漢姆教授在一些主要學術期刊上發表了 200 多篇論文，擁有 16 項專利，是一位在國內外享有盛譽的多產科學家。自從他來到賓漢姆頓大學，在用於能量儲存和轉換、分離或作為感測器的新型過渡金屬氧化物的合成和表徵領域的研究一直得到持續的支持，美國國家科學基金會 (National Science Foundation) 和能源部 (Department of Energy) 提供了超過 700 萬美元的聯邦研究經費。

在賓厄姆頓大學，惠廷漢姆教授也幫助建立了材料科學和工程項目，把他的創造力和創新帶到大學的研究生課程和實驗室。

自從加入紐約州立大學大學中心的教師隊伍以來，惠廷漢姆教授一直堅持著他的開創性研究。他和他的研究小組對環境溫度進行了大量的研究，他們強調了新的合成方法，這種方法通常能使結構在通常用於製備氧化物的高溫下形成不穩定的結構。

近年來，惠廷漢姆教授獲得了同行的認可，並獲得了兩項大獎。2002年，因其在『插層化學與電池材料』方面的諸多貢獻，榮獲電化學學會電池研究獎，兩年後，他被選為電化學學會會員 (Fellow of the Electrochemical Society)。

他曾參與並擔任美國化學學會 (American Chemical Society)、美國物理學會 (American Physical Society)、電化學學會 (Electrochemical Society)、材料研究會 (Materials Research Society) 的領導職務；曾在《材料化學 (Chemistry of Materials)》和《材料研究公報 (Materials Research Bulletin)》等刊物的編委會任職。他還是該領域兩大主要期刊之一《固態離子 (Solid State Ionics)》的創始人和主編。

惠廷漢姆教授在牛津大學 (Oxford University) 獲得學士、碩士和博士學位，之後到美國斯坦福大學 (Stanford University) 擔任博士後研究員。

### 紐約州立大學簡介

紐約州立大學是美國高等院校中規模最大、最全面的教學體系，旗下共設有 64 間學院和大學，它們分佈在本州各地每個家庭、學校和企業附近 30 英里內。截至 2018 年秋季，共有超過 42.4 萬名學生註冊紐約州立大學校區的學位計畫。整體而言，在 2017-2018 學年度，紐約州立大學已服務 140 萬名學生接受多門學分制課程和計畫、永續教育和社區外展計畫。紐約州立大學管理紐約州近四分之一的學術研究。其學生和教職人員在研究和發現方面做出了重大的貢獻，高達 16 億美元的研究組合。全球共有 300 多萬個紐約州立大學校友，持有大學文憑的紐約人有三分之一都是紐約州立大學校友。如需瞭解紐約州立大學如何創造機遇的資訊，敬請造訪：[www.suny.edu](http://www.suny.edu)。

###

網站 [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov) 有更多新聞  
紐約州 | 行政辦公室 | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

[退出訂閱](#)