



立即發表：2018 年 4 月 9 日

州長安德魯 M. 葛謨

葛謨州長宣佈本州提供美國最大規模的計算機科學教育撥款

2019 財政年度 (Fiscal Year, FY) 預算案包括每年撥款 600 萬美元用於開展教師培訓，並制定計算機科學的新學術標準，用於在全州提供幼稚園至 12 年級計算機科學教育

從屬於州長 2018 年婦女工作日程，致力於透過確保平等提供計算機科學教育來彌合科學、技術、工程、數學 (Science, Technology, Engineering, Mathematics, STEM) 領域的性別差異

這筆創歷史規模的出資額確保全州各個小學、初中及高中在 2025 年前提供計算機科學教育

這從屬於州長持續開展的工作，用於使學生和社區做好準備，在 21 世紀經濟活動中蓬勃發展

安德魯 M. 葛謨州長今日公佈美國最大規模的計算機科學州撥款。2019 財政年度預算案包括每年撥款 600 萬美元為教師提供職業發展，連同設立計算機科學新學術標準，將確保全州每所小學、中學、高中在 2025 年前提供計算機科學教育。這筆歷史規模的撥款擬定為分五年期提供 3,000 萬美元的出資額，將為紐約州的學生提供未來就業需要的技能，並幫助保障紐約州在今後數十年的競爭力。

「我們必須為孩子們提供工具和資源，用於創造公平的競爭環境，並幫助確保紐約州每個學生都能取得成功，而不受性別、種族或地理區域影響，」州長葛謨表示。「我們提供美國最大規模的計算機科學教育撥款額，用於確保紐約州的學生獲得需要的教育和培訓，從而加入未來的勞動力隊伍，並幫助繼續推動紐約州發展。」

「我在紐約州各地數不清的學校和論壇鼓勵女孩們考慮學習科學、技術、工程、數學領域的課程，」副州長凱西·霍楚爾 (Kathy Hochul) 表示。「此舉必將帶來經

濟獨立，並提供重要的機會用於彌合性別差異。我們對計算機科學教育提供空前規模的投資，這能夠打開機會之門，並改變年輕女性的生活。這筆投資還向全國的僱主傳遞出訊息，表明紐約州提供教育程度較高的勞動力隊伍，這些勞動力已做好準備獲得當前和未來的就業崗位。」

州長秘書兼紐約州婦女與女童委員會 (New York State Council on Women and Girls) 主席梅麗莎·德羅薩 (Melissa DeRosa) 表示，「我們致力於給女童賦權以使之在各行各業取得成功，並打破性別壁壘，就保障女性在技術領域獲得平等代表權而言，確保平等提供計算機科學教育是最佳途徑。這個首開先河的承諾將幫助所有女童準備好成為未來的創造者和領導者，從而推進我們的婦女工作日程。」

該政策從屬於州長制定的 **2018 年婦女工作日程**，確保在早年平等提供計算機科學教育，從而設法彌合科學、技術、工程、數學領域的性別差異。

計算機科學教育變得比以往更加重要。技術是當今成長最快、薪酬最高的一個行業，也是紐約州需求量最大的一種職業。計算機行業佔到了科學、技術、工程、數學領域中所有預估新工作機會中的三分之二，但儘管 **93%** 的家長報告希望他們的子女能夠學習計算機科學，但紐約州大部分公立學校在課堂中卻並不提供計算機科學教育。

600 萬美元的年度撥款將為教師提供所需的基礎技能和培訓，用於在課堂內提供計算機科學教育，並幫助紐約州的學生面向 **21 世紀經濟**做好準備。這些撥款將透過競爭過程提供給各地區，首先關注幼稚園至 **8 年級**的學生，優先考慮有高需求的學校。

此外，州長將召集教育工作者和行業專家工作組，設法為幼稚園至 **12 年級**的學生制定紐約州計算機科學學術標準新模式。新計算機科學標準將提供重要基礎，用於保障有效實施以及全州課程質量。

易集手工藝品交易網站 Etsy (Etsy) 首席執行官兼 ScriptEd 有限公司 (ScriptEd) 主席喬西·希爾費曼 (Josh Silverman) 表示，「感謝葛謨州長設法確保每個學生平等地獲得 **21 世紀**教育。為每所小學、初中、高中提供計算機科學教育，這對企業和社區的成功至關重要。」

合廣投資公司 (Union Square Ventures) 合夥人弗雷德·威爾遜 (Fred Wilson) 表示，「計算機科學教育不止幫助學生準備好獲得優質工作，以及為企業提供需要的人才以實現繁榮發展。還涉及幫助學生培養一種所需的新素質，使之在 **21 世紀**的世界過上成功的生活。全州每所學校提供的計算機科學教育有利於我們的學生、企業以及社區。」

紐約市技術 (Tech:NYC) 組織執行主管朱莉·薩繆爾斯 (Julie Samuels) 表示，

「紐約州最重要的資產始終都是在這裡安家的形形色色的民眾。州長對計算機科學教育做出的承諾將確保紐約州全體民眾獲得高新工作，並將為依賴本地技術人才的紐約州企業創造真正的價值。這是對我們的經濟未來提供的重要投資。」

計算機科學教師協會 (Computer Science Teachers Association, CSTA) 執行理事

傑克·巴思金 (Jake Baskin) 表示，「設立計算機科學標準以及專用的職業發展基金，這對紐約州各地的教師和學生而言是一次巨大的勝利。提供優質的職業發展是我們會員提出的頭號請求，這些資金將幫助實現該請求。」

紐約市合作組織 (Partnership for New York City) 總裁兼首席執行官 (CEO)

凱瑟琳·懷爾德 (Kathryn Wylde) 表示，「紐約州每天發佈大約 40 萬個工作崗位，其中大多要求技術技能。該計畫滿足了更多教育工作者對新計算機科學知識的需求，這些教育工作者幫助紐約民眾準備好補充這些職位空缺，並滿足高增長經濟部門僱主的需求。」

AppNexus 公司 (AppNexus) 首席執行官布瑞安·奧克雷 (Brian O'Kelley) 表示，

「計算機科學教育是至關重要的，用於確保我們的孩子獲得需要的技能，在日趨技術化的世界蓬勃發展，並解決未來多方面的深刻問題。我很高興看到紐約州投資培訓年輕的紐約民眾獲得技術工作，這對 AppNexus 等企業取得成功是至關重要的。」

代碼機構 (Code.org) 首席執行官哈迪·帕托維 (Hadi Partovi) 表示，「紐約州制定了美國一項目標遠大的計畫，正憑此逐漸在計算機科學教育領域獲得主導地位。

祝賀葛謨州長和紐約州批准預算案，該預算案不僅重視幼稚園至 12 年級計算機科學教育，還增加提供這種教育。」

###

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](#)