

AI 取代傳統教師？Alpha School 進入大波士頓地區

駐波士頓辦事處教育組

在教育界對大型科技公司的疑慮與反彈日益升高之際，一種截然不同的教育模式正在大波士頓地區出現——讓 AI 承擔過去由教師負責的大部分教學工作。

Alpha School 於 2014 年在德州成立，目前正快速向全美擴張。與傳統學校不同，學生主要透過 AI 軟體及聊天機器人學習，教室裡的成人也不被稱為「教師」，而是負責陪伴與監督學生的「guide（引導員）」。Alpha School 主打透過 AI 提供個人化學習，讓學生每天只需約兩個小時，就能高效率完成主要學科內容，其餘時間則用來發展個人興趣與生活技能，例如創業或攝影。Alpha School 計劃 2026 年秋季在大波士頓地區的 Beacon Hill、Jamaica Plain 及 Lexington 開設三個新校區，全美 2026 年則預計新增 27 個校區。

然而，本文作者 Will Austin 對這套模式提出不少疑問。他強調，自己並不反對科技進入教育；事實上，科技已經在許多方面改善學校運作，例如 AI 可以協助安排複雜的學校課表、整理特殊教育學生的需求，以及支援多語言學習者。在他看來，科技最有價值之處，在於提升教育工作者的效率與生產力。但 Alpha School 的概念更進一步，它不只是利用 AI「協助老師」，而是認為科技可以接手甚至改善教學最核心的工作，包括課程、教學及學習評量，這也是 Austin 真正質疑之處。

「每天兩小時」真的代表學得更好嗎？

Alpha School 積極宣傳學生的學習成果，但 Austin 認為，目前的證據仍不足以證明這套教育模式本身確實比較有效。他以採用 Alpha 模式的亞利桑那州公立特許學校為例，由於該校學生透過抽籤入學，而不是主要來自有能力每年支付 6 萬美元以上私校學費的家庭，因此更適合用來觀察這套教學模式本身的成效。然而，作者指出，該校學生的學業成果並不突出。因此，他質疑 Alpha School 其他校區看似亮眼的成果，究竟有多少來自 AI 教學模式，又有多少其實與學生家庭

較優渥的社經條件及學生組成有關。

教育的目的不是「愈快學完愈好」

Austin 對 Alpha School 更根本的質疑，在於它如何理解「學習」。他認為，科技產業非常重視效率，因此容易把教育也理解成一場追求速度的競賽：如果學生原本一天需要 6 個小時學習，現在 AI 能讓他 2 個小時完成，那似乎就代表教育有所進步。但基礎教育真正重要的，未必是學生能多快完成教材。成年人可能早已忘記學生時代學過的許多細節，例如某些文法規則、數學公式或歷史人物，但學習過程真正留下來的，是「如何學習」的能力。

作者也引用研究指出，依賴 AI 工具的學生可能可以更快、更準確地完成作業，但在之後的測驗中，表現反而較差。Austin 認為，真正的學習需要投入注意力與時間，也需要經歷思考、嘗試甚至掙扎的過程。AI 可以幫助學生完成工作，卻無法代替學生親自經歷學習的過程。

真人教師仍有 AI 難以取代的角色

Austin 接著請讀者回想人生中最喜歡、或對自己影響最大的一位老師。多數人想到的往往不只是老師曾經教過哪些知識，而是「那個人」本身。這也是作者認為教育難以完全交給 AI 的原因。學習本身具有高度的人際性，一位優秀教師不只是傳遞教材，也會理解學生、觀察學生的狀態、提供回饋，並在學習過程中與學生建立關係。

某種程度上，Alpha School 希望透過 AI 打造一個人人都能擁有的「私人家教」。這個概念確實具有吸引力——過去只有少數富裕家庭能為孩子提供高度個人化的一對一教育，如果科技能讓這類資源更加普及，理論上具有一定價值。但 Austin 認為，Alpha 實際提供的仍然不等同於一位真正優秀的私人教師，而是 AI 系統、Chromebook，以及在旁監督學生的成人 guide。

每年 6 萬美元的模式，真的能改變美國教育嗎？

作者最後從教育規模與成本提出質疑。麻州約有 90 萬名公立學校學生，學區平均每名學生的支出約為 2 萬美元；相較之下，Alpha School 在大波士頓地區本學年最多大約只能招收 180 名學生，而其

學費至少是公立學校每生支出的三倍。因此，即使 Alpha School 對部分家庭具有吸引力，Austin 認為這種模式也很難大規模複製到整個教育體系。

Austin 並不反對家庭選擇 Alpha School，也希望就讀其中的孩子能真正有所收穫，甚至期待 Alpha 能從實際辦學經驗中找出有效的方法，與其他教育工作者分享。不過，他並不希望「AI 取代教師」成為未來教育的主流模式。在 Austin 看來，Alpha School 或許披上了最新的 AI 科技外衣，但本質上並沒有那麼新穎：它仍然是一所規模小、學費昂貴，主要服務具有相當經濟能力家庭的私立學校，只是這一次，它加入了 AI。

撰稿人/譯稿人：Will Austin /謝博雅

資料來源：2026 年 9 月 15 日 Boston Globe

https://www.bostonglobe.com/2026/09/15/opinion/ai-teaching-alpha-boston-school/?utm_source=chatgpt.com

