

麻省理工學院(MIT)投資 10 億美金發展人工智慧

駐波士頓辦事處教育組

本篇文章係說明麻省理工學院(The Massachusetts Institute of Technology, MIT)宣布投資 10 億美金在校內成立一個人工智慧學院。人工智慧和機器學習是發展一種軟體使其像人類大腦一樣，取得資料、分析、做出判斷、進而做出行為，但不需要人類的介入。人工智慧已經在客服電話和大眾運輸上取得革命性的進展，但也引起了機器取代人類的疑慮。

為了進一步推展人工智慧，麻省理工學院會試圖解決兩個困難：如何處理倫理上的問題以及如何推動跨院區合作。這個新的學院是美國高等教育在人工智慧上最大筆的投資，Stephen A. Schwarzman 捐贈了 3 億 5000 萬美元，學院將以他命名。這個學院預計 2019 年秋季開課，新的建築會在 2022 年完工。

麻省理工學院計畫招收 50 位新教師，但並非全是電腦科學家，也不會只在人工智慧學院內任職，約半數的教師會跟其他學院合聘。譬如新學院可能會優先聘任會使用先進計算工具的政治科學學者。這種合聘制度是為了讓教授可以在其他領域也應用人工智慧，並把這些經驗用以改進人工智慧。另一個好處是促進學院間的合作及跨領域的思考。教務長 Martin A. Schmidt 說「我們將需要改變升等及終生教職制度，來招募跟支持那些幫助這所新學院成功的教授。」人工智慧並不是第一個讓大學改組結構的機制，事實上電腦科學之前是數學系裡面的分支。生物科技也促進跨領域合作，同時引起疑慮，某些研究是否應該被禁止或基因改造的潛在好處與危險等，如同人工智慧現在面臨的問題。考慮到人工智慧會影響生活上的很多層面，跨領域的合作是迫切需要的。

這個新學院要試圖解決人工智慧帶來的社會問題，當人工智慧為生產力帶來全面性的改變，如何確保科技進展造福所有人。人工智慧是為了讓社會更加繁榮，但可能會改變社會結構，這種改變可能不是我們想要的，也可能會讓人們感覺到不公平。如果一個軟體可以自動化一些關鍵的功能，讓數萬或數十萬的人失業，將會產生政治、經濟

和倫理的問題。很多人急著去使用人工智慧這個新工具，但沒有很深入的思考帶來的問題。當產業界急著發展人工智慧技術而漠視這些問題，麻省理工學院和其他大學要考慮人工智慧帶來的廣泛影響。人工智慧學院會花很多資源在思考與教導這些科技倫理的兩難，期盼將來的工程師跟新創公司會記得這些課程，在開發新點子時把這些問題都同時列入考慮。

撰稿人/譯稿人：陳怡君 摘錄

資料來源：2018 年 10 月 15 日，Lee Gardner (2018, October 15)。” MIT Plans \$1-Billion Project to Develop Artificial Intelligence — and to Tackle Challenges the Technology Will Create” Retrieved October 15, 2018 from <https://www.chronicle.com/article/MIT-Plans-1-Billion-Project/244806>

