

澎湃号·湃客 >

AI时代已来，吴恩达呼吁向每个孩子教授人工智能知识



机器之心 >



科技领域创作者

2023-06-20 12:22 北京

选自venturebeat

作者：吴恩达、Andrea Pasinetti

机器之心编译

机器之心编辑部

随着 ChatGPT、GPT-4 等大模型的陆续发布，人工智能技术的进展与应用成为人们关注的焦点，越来越多的人开始重视 AI 技术和基础的编程能力。

最近，著名人工智能学者、斯坦福大学计算机科学系教授吴恩达和 Kira Learning 的联合创始人兼 CEO Andrea Pasinetti 联合发表了一篇文章，旨在呼吁学校向每个孩子教授人工智能知识。



Andrew Ng ✓
@AndrewYNg

AI and coding is now so important to society, and gaining AI and coding skills is so empowering of individuals, that schools should teach it to every child. My piece with [@Andy_Pasinetti](#) on this.



venturebeat.com

Schools should teach AI to every child, according to Andrew Ng and Andrea P...
Why we must teach our children (and from a young age) to be AI-coding literate so they can thrive in an increasingly AI-powered world.

2:33 AM · Jun 18, 2023 · 88.9K Views

以下是文章的主要内容：

长期以来，读写能力和数学计算一直是 K-12 教育（美国基础教育）的核心内

容。但世界不会停滞不前，我们相信美国基础教育的核心内容将逐渐转变为计算机科学和人工智能编程。

几个月来，AI 技术时常成为头条新闻。从去年秋天图像生成模型 Stable Diffusion 爆火，到年底 OpenAI 推出 ChatGPT，再到最近美国参议院针对人工智能举行听证会，AI 正在重塑人们的生活。

我们现在所经历的并不是昙花一现，多年来优秀的研究和令人印象深刻的突破是当前 AI 技术的基石。数十年来，AI 技术驱动的谷歌搜索是大多数人获取新知识的工具；Netflix、Spotify 等应用软件中 AI 会为用户推荐内容。同样，AI 技术也在医院、农场和工业生产线中发挥作用。

现在，得益于 ChatGPT 这样的智能工具，白领的工作也越来越趋向于自动化。最近一篇关于大型语言模型 (LLM)

潜在影响的研究论文表明，大约 80% 的美国劳动力的工作流程可能受到 AI 影响。与此同时，83% 的高管表示，AI 是商业业务的战略重点。我们今天所看到的工具、技术和模型将在构建明天的世界中发挥至关重要的作用。

提升自己

如果美国学生在学校里没有做好面对未来劳动力需求的准备，他们将发现，相比于重视科技课程的国家，自己处于劣势。

当然，美国教育体系增加一个新的重点并非易事，但将 AI 编程引入基础课程是值得付出努力的。

已经有一些探索给出了前进的方向。美国一些州已经在立法和资金方面针对建立新课程取得了一些进展。例如，田纳西州去年通过了一项法案，确保该州所

有 K-12 公立学校都具备计算机科学课程及资源。

AI 本身也可以协助解决一些问题。例如，教师可以使用 AI 来自动评分、提供反馈、创建练习等，以减轻他们的工作量。AI 工具将降低 AI 和计算机科学教学的技术壁垒，使教师能够与学生一起掌握这门学科。

在人工智能兴起之前，Jeannette Wing 和美国国家科学基金会 (NSF) 在学校推广 C-STEM 课程和计算思维，并取得了令人钦佩的成果。他们采取的形式通常是以网页和游戏开发为中心的编码课程。对于对科技感兴趣的学生来说，这种形式很好，但也有缺陷，包括无法让学生熟练地操作数据。

我们相信编写人工智能程序未来将是人们的一项必备技能，编程教育的普及将像中世纪早期欧洲扫盲一样具有变革性。

原文链接：

<https://venturebeat.com/ai/schools-should-teach-ai-to-every-child-according-to-andrew-ng-and-andrea-pasinetti/>

© THE END

转载请联系本公众号获得授权

投稿或寻求报道：

content@jiqizhixin.com

原标题：《AI时代已来，吴恩达呼吁向每个孩子教授人工智能知识》

[阅读原文](#)

特别声明

本文为澎湃号作者或机构在澎湃新闻上传并发布，仅代表该作者或机构观点，不代表澎湃新闻的观点或立场，澎湃新闻仅提供信息发布平台。申请澎湃号请用电脑访问<https://renzheng.thepaper.cn>。

 1

相关推荐



亚运智能动车组来啦！乘务员小姐姐的制服惊艳亮相

围观 23小时前



妈妈辅导孩子作业直冒火，狗狗牌“灭火器”在一旁陪同

围观 3天前



妈妈耐心引导孩子看待家境的参差

@所有人 1天前



打工人福音！微软AI助手下周全面接入操作系统

湃客科技 1天前

24小时最热



中国女排2-3遭遇荷兰队大逆转，跌至奥运资格赛小组第四

赢家 19小时前 722评



教育部：对“预制菜进校园”持审慎态度，不宜推广进校园

教育家 20小时前 496评

火力全开！中国女足16-0大胜蒙古，王霜一人打入5球



杭州亚运 20小时前 722评

中美成立经济领域工作组

自贸区连线 21小时前 257评



老人起诉子女支付5年“带孙费”19万余元，法院判付8.25万

直击现场 4小时前 50评

[关于澎湃](#) | [联系我们](#) | [法律声明](#) | [澎湃广告](#)

©2014~2023 上海东方报业有限公司

沪ICP证：沪B2-20170116 | 沪ICP备14003370号

互联网新闻信息服务许可证：31120170006



沪公网安备 31010602000299号