
诺奖得主辛顿：AI替代的是“普通智力”，水管工的工作比白领安全

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/33970.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

诺奖得主辛顿：AI替代的是

“普通智力”，水管工的工作比白领安全。被誉为“人工智能教父”的杰弗里·辛顿（Geoffrey Hinton）日前在接受一档播客“The Diary Of A CEO”采访中尖锐地指出，过往工业时代技术革命（如ATM机）无法与AI革命相提并论，因为前者替代的是体力劳动，而AI替代的是认知劳动。当一个社会中“普通的智力”不再具有价值时，绝大多数依赖脑力劳动的工作岗位都将被颠覆。

辛顿常被称为“人工智能教父”，他以其类神经网络方面贡献闻名。2024年，他因深度学习领域贡献获诺贝尔物理学奖，目前是多伦多大学计算机科学系教授。

在最新的深度访谈中，辛顿系统性地阐述了他对AI发展的深切忧虑。他指出，“重复性、枯燥的脑力劳动”将首先被AI取代，这类工作通常涉及办公室类任务。他以自己的侄女工作为例，称他侄女在处理一封投诉信时，因为AI的辅助，从25分钟骤降到5分钟，这意味着一个人可以完成过去五个人的工作。未来“一个人+AI助手”的组合将能完成原本需要10人完成的工作。他举例说，律师助理、在呼叫中心工作等岗位最危险，如果他现在还在呼叫中心工作，会“非常害怕”。

辛顿认为，“现在一个不错的选择是去做水管工。”类似水管工这类蓝领工作被AI取代的风险较小，像法律助理、律师助理这样的人，他们很快就不再被需要了。

而这也会进一步扩大贫富差距，辛顿称，在公平分配事物的社会中，如果生产力大幅提升，每个人都应该过得更好。但如果能用人工智能取代很多人，那么被取代的人将会过的更糟。提供人工智能以及使用人工智能的公司则会过得更好，所以这将扩大贫富差距。

对于“AI能创造新就业”的观点，辛顿表示怀疑。他认为一旦AI足以完成大多数脑力工作，人类能做的事情将所剩无几，“你必须具备极高技能才能从事人工智能无法胜任的工作。”

事实上，人工智能有可能会减少招聘，特别是入门级职位。他援引风险投资公司SignalFire今年5月发布的一份报告称，大型科技公司（如Meta和Google）招聘应届生的比例在一年内下降了25%，这与AI技术替代低层岗位密切相关。

受人工智能影响的不仅仅是科技行业，华尔街也出现了受影响的迹象。摩根士丹利3月宣布裁员2000人，彭博社1月份发布的一份报告显示，未来五年内，全球93家大型银行（包括花旗、摩根大通）预计因AI自动化裁员多达20万人。

作者：喻琰 来源：澎湃新闻

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发