



# Anthropogenic

f @escuchamivozpostercontest

@conescuchamivoz

© @postersemv

2025版艺术: Hugo Garcia Sahagun

### 请为条目2025发送请求

- 1. 所有设计师、平面艺术家或视觉艺术家均可参加,年龄、性别或国籍均无限制。 每位参赛者最多可提交10张海报。
- 2. -参与者必须在网站www. escuchami voz. org上注册。请在注册前查阅我们的隐私声明。注册时间从2025年2月15日至6月30日(如截止日期延长,将在本页面公布)。一旦您拥有或创建了账户,即可通过登录您的邮箱和密码开始提交海报。
- 3. -如果您有任何问题,请通过以下邮箱联系我们:posters@escuchami voz.org
- 4. -海报必须通过以下方式提交

在以下尺寸下使用同一网站:

2953 x 4134像素,分辨率为150 dpi,颜色模式为RGB(相当于50 x 70厘米,分辨率为150 dpi的RGB)。海报必须是竖版格式,并且每张不超过10 MB。文件必须保存为JPG格式。不符合这些要求的海报将被取消资格,不会进入评审环节。

- 5.-仔细阅读简报以及大部分的论文和信息链接,这些内容解释并深化了"AI-人为"这一主题。这将帮助你更好地理解该主题,是构思和发展你想法的宝贵材料。
- 6. 征集作品的活动将持续开放,从2025 年2月15日至6月30日。



我们是一个非营利组织。我们建议在分享你的艺术作品和捐赠你的时间之前, 询问其他海报活动的目的。



- 7. -《倾听我的声音》不提供现金奖励或 实物奖品。50张最佳海报将由国际评审 团选出,并将在国内及可能其他国家巡 回展出。我们的展览已到达美国、中 国、伊朗、爱尔兰以及墨西哥的多个城 市。
- 8.-您可以在自己的国家举办展览!如果您有兴趣组织一个,请联系我们获取更多信息:posters@escuchamivoz.org
- 9. -评审团将于2025年8月在线审议。如果您的海报被选中,您将收到一份免费的数字版副本和一张电子发送的选择设计师证书。印刷版将按需生产,每位感兴趣的参与者需承担费用。这不仅减少了二氧化碳排放,还降低了运输成本。一旦有货,您将

通过电子邮件和我们的社交媒体获得信息。

- 10. -如果您参与了,但您的海报没有被选中,您仍然会收到一个数字证书,我们会很乐意通过电子邮件发送给您。
- 11.-提交的海报必须是您的原创作品。通过提交您的海报(们),您确认该设计由您创作,且不包含侵犯第三方知识产权的元素。海报不必是未发表的作品,但必须是您自己的作品。
- 12. -你可以使用AI工具创作的艺术作品作为提案的一部分——我们不能忽视它,对吧?但是,这是一场海报比赛,而不是插画比赛。话虽如此,我们更看重人类设计。相信你的创造力。



- 13. -通过提交您的海报参加此比赛,您同 **g m v** 意授予CREATI VAVOZ A. C. 权利,允许其在 任何印刷或电子媒介中展示、推广、传播 和/或发布您的海报(们),用于教育、 宣传、传播以及为与本次比赛相关的所有 活动筹集资金。
- 14. -每位作者对其作品负责,并始终保留 其作者权利。您将始终得到认可和致谢。 每当您的作品在任何媒介中展出、复制或 分享时,我们都会通知您。
- 15. -在陪审团宣布判决之前,请不要在社交媒体上发布你的海报。
- 16. 海报可以是未发表的,也可以是已发表的。(您可以提交之前设计过的海报)。
- 17. -选定设计师的姓名将于2025年9月公布。
- 18. -展览暂定于2025年10月开始,随着场地安排的进展将公布。





## 简短

人类活动的影响——我们物种对环境造成的不可逆转的变化——随着人工智能的使用而不断增加。从自然资源的开采到半导体的制造,数据中心的巨大能源消耗,因冷却服务器而造成的水资源短缺,再到电子垃圾在脆弱地区的累积,技术进步的每一步都留下了我们必须揭示并管理的足迹。

人工智能正在产生前所未有的电力和水需求,加剧了社会环境不平等。此外,高科技公司正在将他们的生产和数据存储中心转移到拉丁美洲。

"高科技公司正在寻找美国以外的芯片工厂和数据中心,尤其是在拉丁美洲,"他说。 "与美国和欧洲相比,拉美国家往往有更少的环境法规,能源和水也更便宜。"

伦敦国王学院数字人文系伦理、人工智能和社会学教授Mongabay Sebastian Lehuede。

这个项目是一个邀请,让我们深入思考 我们的集体行动的影响,以及我们如何 改变这种现实。

从长远来看,为维护和发展人工智能而进行的资源开采和囤积,并不能产生真正的解决方案,反而可能进一步加剧最脆弱人口获取自然资源的不平等。这是我们未能解决的主要复杂问题之一,而且仍然没有优先考虑。

AI - Antropogenic旨在揭示进步的隐藏一面,并为质疑我们的技术选择及其社会环境影响开辟空间。





人工智能的加速发展对环境和社会有什么 影响?

如果这种进步对环境和社会造成如此高的代价,我们真的需要这种程度的进步吗?

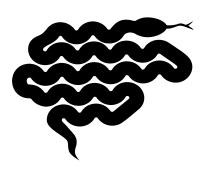
在拉丁美洲发展数据中心的理由是什么?

面对拥有人工智能的公司的需求,保护人口 获得水和能源的监管框架在哪里?

*硅谷企业的巨大权力集中如何影响世界各地的人口和政府?* 

我们是在走向真正的解决方案,还是在 加剧现有的复杂问题?

我们能想象一个科技和自然共同合作而不是 相互对抗的未来吗?





## 框架

"人工智能(AI)的使用在全球范围 内呈天文数字增长,制造半导体需要 巨大的能源,导致数据中心建设出现 巨大爆炸式增长。这种扩张如此之大 且迅速,以至于OpenAI的负责人萨 姆·阿尔特曼警告说,人工智能正将 人类推向'灾难性的能源危机'。"

(萨拉查, M. A.)"

人工智能自2022年秋季以来,以一种确定 且看似不可逆转的方式涌入我们的生活。 被誉为未来重大的技术突破,它被其创造 者定位为解决当今地球上几乎所有领域复 杂问题的伟大工具。然而,随之而来的是 我们无法忽视的一系列挑战和疑问。 技术进步和社会环境可持续性之间存在着微妙的平衡。人工智能(AI)和新兴技术改变了我们的生活、工作和联系方式。这些工具有望解决人类面临的重大挑战,但它们缺乏意识、情感和自我意识。尽管它们具有高技术效率和分析大量数据的能力,但无节制使用它们的代价也很高

技术进步并非像看上去那样无害。每一次点击、每一个算法和每一个人工智能模型都在以巨大的规模消耗自然资源。数据中心和芯片制造是这些技术赖以生存的必要条件,它们正在消耗水、能源和矿物质,留下不可磨灭的社会环境影响。

数字令人震惊:单个先进的AI模型可以消耗相当于一个小城市数周的能源,用于训练和使用这些技术的能耗已从估计的100亿千瓦时增加到2023年至2030年间预计增长37%,根据Grand View Research的数据,但这一数字被认为是一个显著的低估。



制造芯片所需的矿物质数量从11种猛增到60多种,涉及数百种化学物质,包括高毒性 PFASs,这是一个大约的家族

有12000种化学物质在环境中不会分解数万年,因此得名"永恒的化学物质"。近年来, 半导体或芯片制造转移到海外,通常是在环境 监管较少的国家。



生产人工智能芯片所需的电力是制造标准芯片的十到十五倍。这是因为人工智能机器学习需要一种不同的计算机处理器,称为图形处理单元(GPU),它使用模型来执行越来越复杂的任务。GPU消耗巨大的电力。2020年,训练一个AI模型大约需要27千瓦时的能量,而到2022年,这一数字已上升至一百万度电,增幅高达37000倍。所有这些计算能力都需要大量的电力和冷却用水。此外,还要加上巨大的电力集中度及其对最脆弱人群的影响。

杰里·麦戈文,苏·布兰福德。2024年4月17日美国del Sur.http<u>s://es.mongabay.com/</u> 2024/04/Inteligencia-artificial-impactos-ambientales-america-latina/

自四年前多款最受欢迎的人工智能模型被整合并开始训练以来,像微软、谷歌、OpenAI和技术市场领导者等公司在其2020年至2023年的环境影响报告中指出,这一比例从20%上升到了48%,这是一个显著的增长,可能意味着全球环境状况的大幅恶化,并且根据《巴黎协定》,我们留给改变或避免"零日"的时间窗口越来越小。

这些活动不仅影响生态系统,而且影响依赖它们的社区,这些投资的实际影响往往由最脆弱的人群支付:被剥夺的土地、受污染的水域和加剧的经济和社会不平等。

这些故事虽然对许多人来说是看不见的,但却是问题的核心所在。在一个技术承诺成为我们问题最终解决办法的世界里,我们面临着一个令人震惊的现实:每一个进步都伴随着巨大的社会环境代价。

发展中国家政府吸引外国投资的极端愿望,使它们优先考虑大型技术的需求,而不是全球人口的需求。为了使边缘化地区实现工业化,政府反过来也影响了他们自己

为了大型科技公司的利益,这些公司倾向于在工人工资已经很低、监管宽松的国家定居,以利用缺乏适当的废物管理和社会环境影响。

在这一进程的阴影下,有些社区付出了最高的代价:被剥夺了土地、自然资源枯竭、干旱、失业、致命疾病以及因决策者没有考虑到他们的利益而改变的生活。这些决策还伴随着腐败,试图最大化人为的回报,却未考虑这可能带来的全球性损失。

这项工作不仅面向机器,图像、文本、视频和所有信息背后,都必须由人根据全球北方的文化标准进行分类、归档、清理和净化。这是一项情感压力巨大的工作,通常由生活在高通胀和经济危机国家的人们完成,这些国家往往没有防止剥削和劳动虐待的法规,公司支付的工资微乎其微,利用孤立的工人,没有工会来保障劳工权益。





#### 供参考的链接

事实证明,这种工作令人沮丧,正在损害世界工人的心理健康,用同样的技术监控他们,冷漠地衡量生产力,不重视他们的需求,虐待他们,甚至有报告说工厂里存在童工。

这场竞赛邀请我们反思这一悖论,并重新想象一个技术与自然不冲突的未来。

<u>人工智能的另一面,对拉丁语的影响</u> 美洲

人工智能的环境影响

人工智能已经是一种 环境问题|技术| EL PAIS

阿根廷的AI监管-DataGenero

<u>比特币能源消耗指数-</u> 数字经济学家

为人工智能提供动力可能需要像一个小国一 样多的电力——Di gi conomi st

<u>以太坊能源消耗指数-</u> 数字经济学家

<u>人工智能和性别平等:我们社会的一面镜</u> <u>子</u>

人工智能不是女权主义者

人工智能已经复制 性别刻板印象|联合国新闻

生成式人工智能:联合国教科文组织的 一项研究揭示了性别刻板印象倒退的令 人担忧的证据

