

新闻稿

神经技术伦理：教科文组织委任国际专家组制定全球新标准

巴黎，2024年4月22日——联合国教科文组织总干事阿祖莱任命来自世界各地的24名专家，负责制定首个全球神经技术伦理框架。首次专家会议于4月22-26日举行。教科文组织将以专家组工作为基础，协调194个会员国开展讨论，以在2025年底前采纳该框架。

[了解更多有关教科文组织专家组成员的信息](#)

“神经技术有潜力解决许多健康问题，但也可能威胁人权、思想自由和隐私。现在迫切需要在国际层面建立一个共同的伦理框架，正如教科文组织2021年在人工智能领域所做的那样。没有神经权利，就没有神经数据。” 教科文组织总干事阿祖莱表示。

2021年，[联合国教科文组织生物伦理委员会发布报告《神经技术伦理问题》](#)，指出神经技术对大脑完整性、个人身份等权利和基本自由构成的威胁。正如教科文组织于[2023年发布的另一份报告](#)所言，随着神经技术研究采用新的生成式人工智能技术，这一领域的创新步伐也在加快。

考虑到该领域缺乏伦理框架，总干事建议194个会员国着手制定第一份准则性文书，以保障人权和基本自由。在2023年11月教科文组织大会第42届会议上，会员国已同意启动这一倡议。

预计在2025年11月采纳该框架

今日，阿祖莱任命24名神经技术专家，他们将负责设计和撰写伦理框架草案，倡议由此逐渐成形。特别专家组汇聚了来自世界各地，拥有多元文化背景的专业人士，他们活跃于神经科学、心理学、神经技术、人工智能、脑机接口、伦理学、生物伦理学等领域。

国家、次区域、地区层面的各利益攸关方将在年内就专家的工作成果提出意见。之后所有会员国将在教科文组织秘书处的领导下对其进行讨论，以期在2025年11月教科文组织大会第43届会议上通过这一全球伦理框架。

神经系统疾病目前是全球主要的致病致残原因，对贫困地区的影响尤为严重。神经技术帮助治愈这些疾病的可能令人充满希望。但是，其无序发展也给思想自由、精神隐私等基本人权带来前所未有的风险。

确保神经技术的使用符合人权要求

虽然神经技术在医疗领域的应用受到生物伦理监管标准的制约，但其在推广至商用时不受监管的状态却引发严重伦理问题。如今，市场上已有可穿戴头带和耳罩，帮助用户跟踪睡眠模式等参数。这些技术还能收集神经数据，让公司或政府能够建立详细的个人档案，从而引发信息滥用和个人被操纵的风险。

这些神经信息的易得性使神经数据不仅在医疗领域越来越抢手，在消费市场也备受瞩目。神经营销，即通过评估神经信息来了解消费者的偏好和决策行为的营销策略，对精神隐私和思想自由构成严重威胁，危及民主和政治自由。教科文组织制定的伦理框架将在世界范围内确保这些技术的使用符合人权和基本自由。

教科文组织此举是其在科学伦理领域长期经验的延续。此前，教科文组织一直是科学伦理领域的先驱，制定了关于人类基因组（1997年）、人类基因数据（2003年）、生物伦理与人权（2005年）及人工智能（2021年）的全球伦理框架。

- [更多神经科技伦理相关信息](#)

媒体联系人

Clare O' HAGAN
+33 (0) 145 68 17 29
c.o-hagan@unesco.org