



服务于生态农业与人民土地改革的人工智能 Iaraa 问世

作者:卡蒂娅·马尔科 来源:真实巴西 (Brasil de Fato)

2026/01/28

这款工具“依托中国技术”，但其构建基础则源自巴西民众组织的知识与智慧。

一项全新的科技工具正将计算机技术的前沿成果与民众组织长期积累的实践智慧相结合，有望为巴西农村生产方式的转型注入动力。这款名为 **Iaraa** 的人工智能平台，于周三(21日)在巴伊亚州萨尔瓦多举行的[巴西农村劳动者组织第十四届全国大会](#)上正式发布。

该平台由国际民众合作协会 (IAPC)、巴西农村劳动者组织 (MST) 以及[世界妇女行进组织 \(MMM\)](#) 合作开发。

国际民众合作协会拉美协调员路易斯·扎哈夫 (Luiz Zarref) 表示，**Iaraa** 的诞生基于这样一种认识——人工智能是人类集体智慧的产物，应当服务于工人和农民，而不应被历史上与农业资本深度勾连的美国科技巨头所垄断。

中国技术，巴西基因



扎哈夫表示, **Iaraa**由巴西本土知识孕育, 通过中国技术实现。这一项目旨在结合中国所提出的“新质生产力”概念, 将数字化浪潮转化为切实服务于巴西生态农业应用的工具。

扎哈夫解释道:“国际民众合作协会的角色, 是面向全球南方国家推动国际技术交流, 也就是技术层面的国际主义。我们在中国设有办公室, 得以亲身体会这种[由数字技术驱动的活跃发展态势](#)。这种发展同样建立在一种认识之上——中国正在大力发展新质生产力, 而人工智能正是其中的关键生产要素。”

Iaraa依托一个庞大的知识库进行训练, 其中包括民众组织出版的书籍、手册和技术文件, 以及来自高校、非政府组织和科研机构的相关资料。未来, 该项目还计划与巴西国家公共机构(如巴西农业研究公司 **Embrapa**)签署数据整合协议。

功能设计——从病虫害防治到意识培养

Iaraa并非一款只提供泛泛回答的工具。通过精细化的提示词工程及训练, 它能够针对不同群体展开有针对性的对话, 例如定居点家庭、农业技术人员以及合作社管理者。

该人工智能系统将围绕三个主要应用场景展开——田间生产(播种)、集体活动(互助劳动)和技术指导。在实际应用中, 它既可以帮助农民解决日常问题, 如防治病虫害、[建立农林复合系统](#), 也能够开展更深入的分析, 如从马克思主义视角探讨生态农业如何塑造民众意识。

规模化的挑战

巴西农村劳动者组织对**Iaraa**的投入, 是其“人民土地改革”战略的一部分, 该战略认为, 生态农业是为城市提供健康食品的核心。在扎哈夫看来, 当前最关键的挑战是实现规模化。“规模化意味着覆盖面。我们必须走出试点阶段, 触达巴西所有的产业链和生态区,”他说。

正是在这一背景下, **Iaraa**被视为突破技术瓶颈的重要工具。它将系统整理巴西农村劳动者组织多年来积累的大量成果(文章、实践经验报告和科研成果等), 尤其是来自土地改革培训与研究技术学院(**Iterra**)和若泽·德·卡斯特罗教育学院(**IEJC**)的成果。这些信息体量巨大, 单靠个人难以全面吸收掌握, 而人工智能可以在其中发挥辅助作用。项目方强调, **Iaraa**的目标是辅助技术服务, 而不是取代人类技术人员。

发布计划与下一步安排

目前, **Iaraa**仍处于测试阶段, 正在完善其技术架构。数据库建设将持续与民众组织活动协同推进, 预计至5月完成。届时, 平台将在圣保罗举行的全国人民土地改革博览会上正式发布。

初期, **Iaraa**将在手机端和电脑端免费开放使用, 但由于技术基础设施条件受限, 可能会先面向合作社和协会等组织推广。从长远来看, 该项目的战略目标是**Iaraa**打造成推动巴西生态农业现代化并实现其规模化发展的重要工具。



转载自真实巴西 (**Brasil de Fato**)。原文链接:

<https://www.brasildefato.com.br/2026/01/23/brazils-landless-workers-movement-launches-ai-tool-to-support-agrarian-reform/>
