

网络版附件 4:

2023 年可持续发展目标峰会与 人工智能和数字解决方案促进农业粮食体系转型

1. 可持续发展目标[峰会](#)于 2023 年 9 月 18 日至 19 日联合国大会期间在纽约举行，世界各国领导人齐聚一堂，纪念[《2030 年可持续发展议程》](#)（《2030 年议程》）的落实走过半程，回顾迄今取得的进展，并介绍推动实施可持续发展目标的国家计划。峰会的主要成果之在于一致通过了经协商的[政治宣言](#)，该宣言随后得到联合国大会批准。宣言重申了会员国对《2030 年议程》的持续和共同承诺，即推进具体、综合和有针对性的政策和行动，促进实现可持续发展目标。
2. 宣言特别强调了会员国为“采取行动弥合数字鸿沟，传播数字化的惠益”而做出的努力，包括通过以下方式面向最弱势群体开展行动：改善数字基础设施的连通性；通过加强伙伴关系，提高他们的能力和获取技术创新的机会；提升数字素养。在此愿景下，[《全球数字契约》](#)的实施有望加快实现可持续发展目标，粮农组织的工作也将与该契约保持一致。
3. 从这一视角出发，可持续发展目标峰会还启动了十二项选定的[高影响力行动计划](#)，旨在加强联合国发展系统的努力和活动，与各国政府和广泛的关键利益相关方密切合作，加快实现可持续发展目标。
4. 所有十二个高影响力行动计划都关注有利于加快实现可持续发展目标的关键方面，这些方面被归纳为六个关键转型，它们在本质上互为一体，并被联合国可持续发展小组视作对所有可持续发展目标都具有乘数效应的投资途径。联合国驻地协调员和联合国国家工作队在与国家对口部门合作时，可通过这些途径推动实现与本国国情最相关的目标。
5. 六个关键转型具体涉及：(1) 粮食体系；(2) 能源获取和可负担性；(3) 数字连通性；(4) 教育；(5) 就业和社会保护；(6) 气候变化、生物多样性丧失和污染。过去几年，粮农组织的工作尤其侧重数字连通性，通过支持各国加强数字能力，推动农业粮食体系转型。
6. 粮农组织与国际金融机构、区域开发银行和联合国姊妹机构合作，正在领导一项重点关注粮食体系转型的高影响力行动计划。该行动计划已于可持续发展目标峰会之前启动，旨在展示联合国发展系统的贡献，动员合作伙伴为实地转型行动提供支持。这需要激活新的实施手段（如金融、数据、创新）和解决方案来开展针对性行动，并利用本组织数字举措和工具的成功经验。曾经获奖的数字化公共产品[“手拉手”地理](#)

[空间信息平台](#)就是其中一个例子，该平台通过数百万个数据层提供最新信息，包括粮食安全指标和农业统计数据，以便采取更有针对性的农业干预措施。全新“手拉手”地理空间信息平台的数字功能以粮农组织农业信息学平台为基础，能够根据需求提供新的见解，以便更好地帮助各国，同时提供相关工具，使它们能够做出更多立足实证的决策、实施准确的自然资源管理、提高生产水平并加强预警系统，从而促进实现可持续发展目标。

7. 基于这些联合国总体战略的切入点、创新和技术杠杆以及全球趋势的加速，包括新的颠覆性数字技术的出现，粮农组织和联合国发展系统清楚地认识到数字解决方案具有独特潜力。数字解决方案可以产生具体影响并推动变革，帮助满足当前的全球需求（在人道主义背景下也是如此），也有助于实现中长期目标，如建设更具韧性的社会、经济和农业粮食体系，以及实现可持续发展目标。

8. 粮农组织认识到，数字化以及数据和人工智能在许多部门的使用至关重要，在农业部门尤其如此，可为立足实证的政策、规划和实施工作提供支持，不仅有助于提高效率和生产水平，还能减少对环境的负面影响。粮农组织还认识到，亟需建立一个强有力、合乎道德和负责任的国际框架，以管理新技术的研究和应用，并尽可能在所有层面减少社会、法律、财务、业务或声誉风险。

9. 粮农组织一直积极开展工作，集中精力推动实现联合国秘书长关于[《全球数字契约》](#)的《我们的共同议程政策简报》中提出的“人人享有开放、自由和安全的数字未来”。其目的是通过使用新的、具有高影响力的可持续数字解决方案，利用对话、网络交流和投资宣传，解决当前粮食危机。粮农组织积极参与可持续发展目标峰会以外的国际论坛，旨在通过共同机制，并以现有建议和政策为基础，包括[《联合国秘书长的数字合作路线图》](#)、[数字公共产品联盟](#)、《个人数据保护和隐私原则》、联合国[《关于合乎道德地使用人工智能的十项原则》](#)以及[《联合国 2.0：变革五重奏》](#)，采取连贯一致的应对措施。

10. 粮农组织非常重视农业粮食体系转型，组织了一系列活动来宣传这一愿景和有关行动，例如：[信息社会世界峰会论坛](#)上的[“数字化在行动：农业粮食系统转型”](#)活动；联合国粮食体系峰会上的[“在联合国粮食体系阶段成果总结推进大会上通过数字化提高韧性：迈向未来的农业粮食体系”](#)活动；以及[2023年科学与创新论坛](#)上的[“通过人工智能和数字工具提高农业粮食体系韧性”](#)活动。这些活动提供了开放包容的平台，汇集了在全球、区域和地方层面致力于数字合作不同领域的多方利益相关方组织、机构和机关，并为深化伙伴关系和更好地协调资源创造了机会，以推动可持续发展目标的最终实现。