



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

农业委员会

第二十八届会议

2022 年 7 月 18—22 日

《联合国粮农组织科学与创新战略》最新情况

对本文件实质性内容如有疑问，请联系：

首席科学家

伊斯玛罕·埃洛阿菲女士

电话：+39 06 570 51082

I. 背景

1. 粮农组织理事会第一七〇届会议通过包容和透明的磋商进程批准了《联合国粮农组织科学与创新战略》（《战略》）¹。《战略》将加快落实粮农组织《2022-31 年战略框架》（《战略框架》），从而促进落实《2030 年可持续发展议程》。

2. 《战略》的制定过程具备包容性和透明度，全体成员通过治理机构正式会议（包括 2022 年所有区域会议）和六次非正式磋商参与制定过程。《战略》旨在通过在全组织范围内提供科学与创新方面的指导、连贯性和一致性，加强粮农组织为成员提供更好服务的能力，从而推动了近期的发展，改善粮农组织在科学与创新方面开展的工作。

II. 对于粮农组织《2022-31 年战略框架》的重要意义

3. 科学与创新是《战略框架》的基础，对本组织工作计划中各部门的工作具有重要意义。创新是让世界免于饥饿和营养不良的核心驱动力。《战略框架》中四个“加速因素”中包括创新和技术，可推动快速取得进展，并全力实现可持续发展目标和实现“四个更好”（更好生产、更好营养、更好环境和更好生活）的愿望。同时，科学是四个“加速因素”（技术、创新、数据和互补因素[治理、人力资本和制度]）的基础。因此，已将科学与创新纳入 20 个计划重点领域²、“加速因素”、跨领域主题和区域倡议中。

III. 粮农组织区域会议的建议

4. 各区域会议欢迎粮农组织制定首个《科学与创新战略》，将其作为促进实施粮农组织《2022-31 年战略框架》的关键工具，强调《战略》在本组织各项工作中具有跨部门和跨领域意义³，并赞赏《战略》制定磋商过程所具备的透明度和包容性。各区域会议强调，虽然科学与创新对农业粮食体系的转型至关重要，但创新需要考虑到各国的情况，并强调必须考虑各地区成员的不同背景和优先重点，包括国家和地方的具体情况。各区域会议强调，科学与创新是改善农业粮食体系的强大动力，应关注代表性不足的群体，包括小规模生产者、土著人民、妇女和青年。

¹ 粮农组织理事会第一七〇届会议（2022 年 6 月 13-17 日，罗马）报告，附录 D。

<https://www.fao.org/3/nj485en/nj485en.pdf>

² 联合国粮食及农业组织。2021。2022-2025 年中期计划。罗马。<http://www.fao.org/3/ca6697en/ca6697en.pdf>

³ 区域会议报告可于此查看 <https://www.fao.org/about/meetings/regional-conferences/en/>

IV. 于农业委员会各项工作的重要意义

5. 粮农组织农业委员会近期会议高度关注创新⁴。《粮农组织科学与创新战略》通过其三项支柱和八项成果响应农业委员会以下有关建议：

- a. 加强研究、推广和农民三者之间的联系；
- b. 促进小农和家庭农场主获取技术和农业创新成果、资源、投资、融资以及参与决策；
- c. 推动建设有利于农业创新的环境；
- d. 加强国家层面创新能力；
- e. 推动公私伙伴关系发展。

6. 此外，科学是农业委员会各项工作的根基。《战略》关注加强立足科学和实证的决策，支持农业委员会履行其职能，并将为加强科学与政策之间的对接提供机会。

V. 《战略》主要内容小结

愿景

7. 建设一个没有饥饿和营养不良的世界，科学和创新的潜力被充分利用，以全球范围内公平、包容和可持续的方式克服农业粮食体系中复杂的社会、经济和环境挑战。

目标

8. 成员通过科学与创新落实因地制宜的系统性解决方案，建设更高效、更包容、更有韧性且更可持续的农业粮食体系，实现更好生产、更好营养、更好环境和更好生活，不让任何人掉队，为《2030年可持续发展议程》提供支持。

⁴ 农业委员会第二十五届会议报告（<https://www.fao.org/3/mr949e/mr949e.pdf>），农业委员会第二十六届会议报告（<https://www.fao.org/3/my349en/my349en.pdf>），农业委员会第二十七届会议报告（<https://www.fao.org/3/nc021en/nc021en.pdf>）。

范围

9. 《粮农组织科学与创新战略》涵盖农业粮食体系各个部门和领域，包括种植业、畜禽养殖、林业、渔业和水产养殖。各类科学学科（如自然科学、社会科学和经济科学）以及可持续性科学、跨学科性都对统筹应对系统性挑战具有重要意义。粮农组织认识到有必要开展多样化的创新工作[技术（包括数字技术）、社会、政策、金融和制度]，包括土著人民和小规模生产者的知识体系，以促进经济、社会 and 环境的可持续发展。

指导原则

10. 《战略》基于下列指导原则：以权利为基础且以人为本；性别平等；立足实证；需求驱动；符合可持续性；已知风险；符合伦理道德。

支柱和成果

11. 《战略》有三项支柱：

- a. 加强科学和立足实证的决策；
- b. 支持区域和国家层面的创新和技术；
- c. 加强粮农组织的能力，以便更好地为成员服务。

12. 这些支柱下的行动将由两个跨领域因素来推动：变革性的伙伴关系，助资和融资创新。

问责框架

13. 对《粮农组织科学与创新战略》的监测将与《2022-31 年战略框架》中确定的因果结果链和可持续发展目标的具体目标完全一致，确保《战略》支持实现《战略框架》的目标。技术和创新“加速因素”将通过相关主要绩效指标进行监测，而计划重点领域下的活动将通过最相关的可持续发展目标指标进行衡量。关于《战略》的报告将按照既定的全组织报告程序进行，包括通过中期考核和计划实施报告。