



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  
الغذية والزراعة  
للأمم المتحدة

C

# 林业委员会

第二十六届会议

2022年10月3—7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

电话：（+39）06 570 51082

Ismahane.Elouafi@fao.org

（请抄送：COFO@fao.org）

## 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》）<sup>1</sup>。《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. 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《战略》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，从而推动取得近期发展，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<sup>2</sup>、“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<sup>3</sup>，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。

---

<sup>1</sup> 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>

<sup>2</sup> 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>

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

#### IV. 对于林业委员会各项工作的重要意义

5. 粮农组织林业委员会（林委）近期会议强调了科学与创新的重要性<sup>4</sup>。《粮农组织科学与创新战略》通过其三大支柱和九项成果响应林委有关建议，要求粮农组织：

- a. 确定和促进有关森林资源及其可持续管理和利用（包括生计和社会经济数据）以及森林产品数据收集和发布的新技术和数字创新；
- b. 通过其能力建设工作、森林健康监测和知识分享举措，促进在充分知情前提下开展有关森林及气候变化减缓与适应的国际对话和循证决策；
- c. 将土地利用规划、土地利用变化与林业中数字技术应用相关问题纳入国际数字粮食及农业平台倡议，同时考虑到有关影响；
- d. 强化世界林业大会对于在森林部门建立科学、政策和投资之间更有效对接界面的促进作用；
- e. 支持感兴趣的国家加大力度，收集有关森林和森林以外树木对粮食安全和营养贡献更为详细的信息，寻求做出更大贡献的机会，包括通过利用传统知识；
- f. 向成员提供所需的工具和方法，以得出更好的证据，证明森林对保护生物多样性的贡献，并加强各国监测生物多样性成果和解决现有数据差距的能力；
- g. 支持各国，以期酌情加强私营部门和小农及其组织（包括妇女组织）的实施和创新能力。

6. 此外，科学是林委各项工作的根基。《战略》关注加强立足科学和实证的决策，支持林委履行其职能，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. 建设没有饥饿与营养不良的世界，充分发挥科学与创新潜力，兼顾全球公平、包容和可持续发展，克服农业粮食体系在社会、经济和环境层面遇到的复杂挑战。

---

<sup>4</sup> 林业委员会第二十五届会议报告（<https://www.fao.org/3/ne205en/ne205en.pdf>），林业委员会第二十四届会议报告（<https://www.fao.org/3/MX698EN/mx698en.pdf>），林业委员会第二十三届会议报告（<https://www.fao.org/3/mr526e/mr526e.pdf>）。

## 目标

8. 成员利用科学与创新，实施因地制宜、可持续的系统性解决方案，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，推进落实《2030年可持续发展议程》。

## 范围

9. 《粮农组织科学与创新战略》涵盖农业粮食体系的所有部门和领域，包括种植业、畜牧业、林业、渔业和水产养殖业。各门科学学科（如自然科学、社会科学和经济科学）与可持续性科学、交叉学科和跨学科都对统筹应对系统性挑战至关重要。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）创新、社会创新、政策创新、金融创新和制度创新]，包括土著人民和小规模生产者的知识体系，以促进经济、社会和环境的可持续发展。

## 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；立足需求；着眼可持续发展；把握风险；合乎伦理。

## 支柱和成果

11. 《战略》有三大支柱：

- a. 加强立足科学和实证决策；
- b. 支持区域和国家层面创新和技术；
- c. 加强粮农组织能力，更好服务成员。

12. 《战略》的九项成果围绕上述支柱展开。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。