



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

全球种业绿色发展大会（2021 年 11 月 4-5 日）成果

对本文件实质性内容如有疑问，请联系：

植物生产及保护司司长

夏敬源先生

电话：+(39) 06 570 56988

## I. 引言

1. 全球种业绿色发展大会<sup>1</sup>于2021年11月4-5日以线上形式召开。大会总体目标是为粮农组织成员和思想领袖提供中立平台，立足实证商讨对策，解决制约农民获取优质种子和植物材料的问题，促进培育产量高、营养好、韧性强的优选作物品种。这场活动具有重要的战略意义，各方以此为契机，找准了落实粮农组织《2022-31年战略框架》相关工作的重要切入点，着力推动转型，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，从而促进实现《2030年议程》及其可持续发展目标，尤其是可持续发展目标2和1。

2. 大会设立了由粮农组织副总干事贝丝·贝克多女士担任主席的指导委员会，为活动筹备工作提供战略咨询。大会还设立了由粮农组织首席科学家伊斯玛罕·埃洛阿菲女士担任主席的科学咨询小组，根据大会主要专题，为制定大会日程提供协助。植物生产及保护司司长夏敬源先生主持大会秘书处工作，负责筹备和主办本次活动。

3. 来自粮农组织126个成员的约2200人出席大会。大会设有全会开幕（粮农组织总干事致开幕辞）、全会主旨发言、高级别部长级会议和闭幕环节。大会共设四个专题，分别为先进技术、作物品种开发和采用、粮食和农业植物遗传资源保护以及种业体系，并围绕每个专题举行两次平行会议，共计八次平行会议。代表广大利益相关方发言和参加小组讨论的嘉宾来自不同的背景和专业领域，在行动上各抒己见。大会发言嘉宾、共同主席、小组讨论嘉宾和主持人共计100人，其中39%来自研究或学术机构，22%来自私营部门，13%来自政府间组织，10%来自民间社会组织、农民组织或合作社，10%来自政府或政府组织，5%来自国际非政府组织。女性占41%。

## II. 大会提出的建议

4. 大会指导委员会就“全球种业绿色发展战略行动”提出以下十项建议：

- 采用创新，利用相关科技进步成果，尤其是要整合种业价值链各环节制度、基础设施、政策及监管框架和伙伴关系，从利用粮食和农业植物遗传资源培育日趋优良的作物品种以实现保护目的，延伸到提供和利用实惠的优质种子，最终为农民量身打造解决方案，并因地制宜地加以落实；

---

<sup>1</sup> <https://www.fao.org/events/detail/global-conference-on-green-development-of-seed-industries/zh>

- 加强机构和人员审慎利用农业生物技术（尤其是基因修饰、基因组编辑、诱发突变、高通量筛选、基因组学辅助育种、系统生物学、合成生物学、第二代测序和细胞生物学）进步成果以及信息产品和数据分析的能力，推进植物育种和作物多样性保护；
- 通过制定适当的国家政策和法律法规以及区域和国际协定，营造国家、区域和全球层面有利环境，加强安全获取和利用先进技术的能力，促进作物品种改良和作物多样性保护；
- 通过发挥自然生境和基因库作用，并丰富农场多样性，保护作物遗传资源；鉴定遗传变异；评价农艺性状表现；改进相关资料归档和数据管理系统；
- 加强获取（包括按照相关植物检疫措施进行跨国交换）和利用作物多样性，尤其是要用于研究和培育日趋优良的作物品种，同时确保公正和公平分享由此产生的惠益；
- 培育各类适应性强、日趋优良的作物品种，增加营养价值，以更少的外部投入获得更高的产量，培养抵御生物及非生物胁迫的抗性，契合农作体系，并满足消费者和最终用户需求，促进应对日益加剧的气候变化；
- 传播改良作物品种信息，以有效的政策、法律法规和激励机制为有效分享信息营造有利环境，并加强机构和农民在生产体系中广泛采用这类优良材料的能力；
- 通过各类种子企业及相关服务提供商，提高种业价值链从生产到质保再到销售的各环节能力，确保农民及时获得量足实惠的优质种子和种植材料，培育最适合各自生产体系和最终用途的改良作物品种；
- 执行有效的国家政策和法律法规框架以及区域和国际协定，并支持有效的制度，包括与相关国际组织合作，激励种业价值链各环节创新，通过区域和国际贸易等方式，改善优选作物品种的优质种子和种植材料的供需格局；
- 高度重视发展和加强种业价值链，尤其是要借鉴行业性举措，如反映国家总体计划和政策中战略干预举措以及相关预算支持的“种子行动”，并鼓励私营部门投资多个行业，推动可持续农业粮食体系发展；

5. 以上十项建议将作为大会记录于 2022 年发布。粮农组织呼吁各国政府、各方发展伙伴和种业价值链各利益相关方落实这些建议，通过适当的电子和平面媒体广为宣传，在倡导活动中付诸实践，并向本组织提出更多反馈意见。