



联合国
粮食及
农业组织

概念说明：全球种业绿色发展会议

提案

联合国粮食及农业组织（粮农组织）希望组织全球种业绿色发展会议，为成员、合作伙伴、行业领袖、意见领袖和其他利益相关方提供中立论坛，重点探讨如何以最佳方式向农民（尤其是作为粮农组织干预措施重点对象的世界粮食不安全地区农民）提供优选、高产、营养和有韧性的作物品种优质种子。

依据

2019年，全球约有20亿人无法正常获取安全、营养和充足的食物，而距离2030年实现可持续发展目标仅剩不足10年时间。这凸显出粮食不安全和营养不良恶化的趋势，在最不发达国家和小岛屿发展中国家尤为突出。许多国家很可能无法如期实现可持续发展目标，特别是可持续发展目标2。此外，预计粮食产量需要增加50%，才能养活到2050年日益增长的全球人口，目前看来这一增幅预测存在低估的可能，因为2019冠状病毒病（COVID-19）疫情显著加剧了粮食不安全和营养不良状况。粮农组织希望通过新愿景和新版《战略框架》¹扭转上述趋势，《战略框架》将指导本组织利用绿色创新实现“更好生产”²，从而在全球建立可持续、包容和有韧性的粮食体系。

人类食物的80%以上来源于植物，没有好的种子，就没有好的作物。因此，务必改变改良作物品种普及率低及其优质种子和种植材料在世界许多地区应用不足的现状。尤其是，必须利用更具种内和种间多样性的品种替代当前的栽培品种，新品种将更为高产、营养、具有抗性、投入品使用效率高，辅之以必要农艺技术，能够以更少的外部投入和更小的环境足迹带来更高的产量。

虽然全球粮食体系面临巨大压力，可能无法如期实现可持续发展目标2，但在植物育种和种子供应体系方面取得了重大科技进步，可能有助于减缓压力，然而相关科技

¹ 《2022-31年战略框架》。粮农组织计划委员会第一三〇届会议（2021年3月22-26日）

<http://www.fao.org/3/ne577en/ne577en.pdf>

² 《2022-25年中期计划》和《2022-23年工作计划和预算》粮农组织计划委员会第一三〇届会议，2021年3月22-26日。 <http://www.fao.org/3/ne576en/ne576en.pdf>

进步尚未用于作为粮农组织工作重点的粮食不安全国家。鉴于种业在粮农组织新《战略框架》所憧憬的“更好生产”目标中的关键作用，植物生产及保护司提议由粮农组织牵头，于2021年11月4-5日在粮农组织总部举行“全球种业绿色发展会议”。粮农组织作为立足实证努力消除粮食不安全和营养不良的全球领导机构享有无可争议的声誉并拥有无与伦比的能力，能够召集最广泛的利益相关方讨论与粮食不安全和营养不良有关的共同主题。粮农组织可以依托此次会议，为成员、合作伙伴、行业领袖、意见领袖和其他利益相关方提供中立论坛，重点探讨如何以最佳方式向农民（尤其是作为粮农组织干预措施重点对象的世界粮食不安全地区农民）提供优选、高产、营养和有韧性的作物品种优质种子。

宗旨

会议宗旨包括：

- 宣传种业对植物生产绿色创新做出的贡献；
- 促进部门间合作，特别是公私伙伴关系；
- 推动确定优先重点，有针对性地调动和汇集科学、技术和财政资源，加强种业体系；
- 讨论实证并分享种业绿色发展的最新知识。

预期成果

- 发布公报，宣传种业对植物生产绿色创新所发挥的重要贡献；
- 确定包括粮农组织在内的主要利益相关方能够支持各国加强种子体系的优先干预领域；
- 确定潜在行动和战略，使各国能够采取最佳方式帮助本国农民，尤其是粮食不安全地区的农民，为农民提供更多优选、高产、营养和有韧性的作物品种优质种子；
- 提高对粮农组织作为种业绿色发展循证讨论可信召集方的认可度；
- 会议材料，包括主要发言汇编、其他信息材料和支持种业绿色发展的创新状况综述。

优先行动

会前：

- 确定会议治理结构，预计将包括指导委员会、科学咨询小组和粮农组织秘书处；
- 确定富有新意和鼓舞人心的会议安排，包括发言人、演讲人、小组讨论人员和主席，涵盖会议主要议题；
- 为会议制定良好的沟通和外联战略，包括建设会议网站；
- 管理所有必要后勤问题，包括以线上/线下混合形式举办和出席会议。

会后：

- 粮农组织就种业绿色发展和会议成果在各区域、次区域和国家进一步深入开展工作；
- 粮农组织进一步参与会议期间确定的新专题领域；
- 将会议成果以情况说明的形式提交将于2022年在罗马举行的粮农组织农业委员会（农委）第二十八届会议（日期待定）及其他相关论坛。

日程

目前预计这一为期两天的会议将在罗马粮农组织总部以线上/线下混合形式举行，包括全会（包含主旨发言）、一系列平行会议（安排发言和充裕的讨论时间）和高级别部长级会议。会议主题将涵盖新兴技术，包括植物育种新技术；作物品种开发和普及；粮食和农业植物遗传资源保护；种子生产、质量保证、种子贸易和支持性法律和政策³。

³ 本概念说明于 2021 年 3 月 26 日编写