



第七十六届会议

议程项目 20

可持续发展

2021 年 12 月 17 日大会决议

[根据第二委员会的报告(A/76/533, 第 22 段)通过]

76/200. 农业技术促进可持续发展

大会,

回顾其 2019 年 12 月 19 日第 74/215 号决议,

重申其题为“变革我们的世界：2030 年可持续发展议程”的 2015 年 9 月 25 日第 70/1 号决议, 其中大会通过了一套全面、意义深远和以人为中心的具有普遍性和变革性的可持续发展目标和具体目标, 承诺做出不懈努力, 使该议程在 2030 年前得到全面执行, 认识到消除一切形式和表现的贫困, 包括消除极端贫困, 是世界的最大挑战, 对实现可持续发展必不可少, 并决心采用统筹兼顾的方式, 从经济、社会和环境这三个方面实现可持续发展, 在巩固实施千年发展目标成果的基础上, 争取完成它们尚未完成的事业,

又重申其关于《第三次发展筹资问题国际会议亚的斯亚贝巴行动议程》的 2015 年 7 月 27 日第 69/313 号决议, 该议程是《2030 年可持续发展议程》的组成部分, 支持和补充《2030 年议程》, 有助于将其执行手段的具体目标与具体政策和行动联系起来, 并再次作出强有力的政治承诺, 本着全球伙伴关系和团结精神应对挑战, 在各级为可持续发展筹措资金和创造有利环境,

回顾秘书长在联合国可持续发展大会上发起的“零饥饿挑战”倡议, 以此作为没有饥饿的未来愿景, 并回顾第二届国际营养大会通过的《营养问题罗马宣言》、¹

¹ 世界卫生组织, EB136/8 号文件, 附件一。



联合国营养问题行动十年(2016-2025 年)² 以及联合国生态系统恢复十年(2021-2030 年),³ 并期待即将于 2021 年在东京举行的营养促成长峰会,

又回顾 2012 年联合国可持续发展大会通过了《可持续消费和生产模式十年方案框架》,⁴

重申《巴黎协定》⁵ 及其早日生效,鼓励协定所有缔约方充分执行该协定,并鼓励尚未交存批准书、接受书、核准书或加入书的《联合国气候变化框架公约》⁶ 缔约方酌情尽快交存,

回顾第三次联合国世界减少灾害风险大会通过的《仙台宣言》和《2015-2030 年仙台减少灾害风险框架》,⁷

又回顾 2019 年 3 月在布宜诺斯艾利斯举行的第二次联合国南南合作高级别会议的布宜诺斯艾利斯成果文件,⁸

期待第五次联合国最不发达国家问题会议,回顾《伊斯坦布尔宣言》和《2011-2020 十年期支援最不发达国家行动纲领》,⁹ 又回顾各相关战略和行动纲领,包括《小岛屿发展中国家快速行动方式(萨摩亚途径)》¹⁰ 以及《维也纳宣言》和《内陆发展中国家 2014-2024 年十年维也纳行动纲领》,¹¹ 重申支持非洲联盟《2063 年议程》和非洲发展新伙伴关系¹² 方案的重要性,认识到处于冲突中和冲突后局势的国家在实现持久和平和可持续发展方面面临巨大挑战,并注意到 2021 年 10 月 31 日至 11 月 13 日在大不列颠及北爱尔兰联合王国格拉斯哥举行的《联合国气候变化框架公约》缔约方会议第二十六届会议,

回顾《2017-2030 年联合国森林战略计划》,¹³ 承认森林和森林外树木提供重要生态系统服务,如木材、食物、燃料、饲料、非木材产品和住所以及水土保持和空气清洁,承认森林和森林外树木大有助于减缓和适应气候变化及养护生物多

² 见第 70/259 号决议。

³ 见第 73/284 号决议。

⁴ A/CONF.216/5, 附件。

⁵ 在《联合国气候变化框架公约》下通过,见 FCCC/CP/2015/10/Add.1, 第 1/CP.21 号决定。

⁶ 联合国,《条约汇编》,第 1771 卷,第 30822 号。

⁷ 第 69/283 号决议,附件一和二。

⁸ 第 73/291 号决议,附件。

⁹ 《第四次联合国最不发达国家问题会议报告,2011 年 5 月 9 日至 13 日,土耳其伊斯坦布尔》(A/CONF.219/7),第一和二章。

¹⁰ 第 69/15 号决议,附件。

¹¹ 第 69/137 号决议,附件一和二。

¹² A/57/304, 附件。

¹³ 见第 71/285 号决议。

样性，可以预防土地退化和荒漠化，减少洪水、山体滑坡和雪崩、干旱、沙尘暴和其他灾害，

又回顾联合国家农业十年(2019-2028 年)，¹⁴ 注意到可持续农业技术、数字化以及技术、社会、经济和体制创新建立在知识和能力基础上并符合小农和农户特别是农村妇女和青年需要和现实情况，在这方面重点指出创新驱动型发展及支持创业和创新的重要性，欢迎有助于小农户从自给农业向创新商业生产过渡的可持续农业新技术，同时帮助他们加强自身粮食安全和营养，生产可销售的剩余产品和增加生产价值，

极为关切地注意到冠状病毒病(COVID-19)大流行对人类健康、安全和福祉造成严重的不利影响，并严重扰乱社会和经济，对生活 and 生计造成破坏性影响，最贫困和最脆弱的人受到这一大流行病的影响最大，重申回到实现可持续发展目标轨道的雄心壮志，为此要制定和实施可持续和包容各方的复苏战略，以加快全面实施《2030 年可持续发展议程》的进展，并帮助降低未来发生冲击、危机和大流行病的风险，增强相关抵御能力，包括为此加强卫生系统和实现全民健康覆盖，认识到让所有人公平及时地获得安全、优质、有效和负担得起的 COVID-19 疫苗、治疗和诊断是全球在同心同德、团结一致、重振多边合作和不让任何一个人掉队这一原则的基础上作出应对的一个重要部分，

认识到农业技术对成功落实《2030 年可持续发展议程》各项目标和具体目标具有有益影响和重要作用，在这方面表示赞赏地注意到秘书长关于实现可持续发展目标进展的报告¹⁵ 和《全球可持续发展报告》，以及秘书长提出的新技术战略，

表示关切全球饥饿人数居高不下，2020 年波及 7.2 亿至 8.11 亿人，

表示赞赏地注意到秘书长于 2021 年 9 月 23 日和 24 日召开的联合国粮食体系峰会及其筹备进程，以及 2021 年 7 月 26 日至 28 日在罗马举行的峰会前会晤，注意到秘书长发表的峰会主席摘要和行动声明，并认识到农业技术提高了农业生产率，增强了地方粮食生产系统的可持续性和抗灾能力，

注意到政府间气候变化专门委员会题为《2021 年气候变化：自然科学基础》的报告所载结论，

表示注意到秘书长 2020 年 6 月 11 日提出的题为“数字合作路线图”的报告，¹⁶

表示赞赏地注意到最不发达国家技术库自运作以来开展的活动，并鼓励继续支持该技术库，

¹⁴ 见第 72/239 号决议。

¹⁵ E/2021/58。

¹⁶ A/74/821。

严重关切生物多样性和生态系统服务政府间科学与政策平台的调查结果，强调指出迫切需要加紧努力，防止生物多样性丧失和土地土壤退化，

认识到 COVID-19 大流行和为应对疫情而采取的缓解措施暴露了农业和粮食体系的优势和脆弱性，后者扰乱了生计和粮食供应链，造成粮食价格上涨，并限制了粮食的获取，还认识到可持续农业技术连同其他形式的创新可促进有复原力、公平和可持续的农业和粮食体系，从而推广健康饮食和改善营养，

又认识到农业部门与整个粮食系统密不可分，农业技术和数字化可通过改善储存、运输、贸易、加工、转化、零售、减少废物和回收利用等流程的可持续性以及这些进程之间的相互作用，使整个粮食系统实现增值，

强调指出妇女在农业部门中发挥至关重要的作用以及她们对促进农业和农村发展、改善粮食安全与营养以及消除农村贫困所作的贡献，着重指出农业和农业技术发展要切实取得进展，就必须除其他外消除性别差距，在农业创新进程的各个阶段包括政策层面采取促进性别平等的适当干预措施，并确保妇女平等获得农业技术、相关服务和投入以及所有必要的生产资源，包括对土地、渔场及林地的保有权和使用机会，并获得负担得起的教育和培训、社会服务、社会保障、保健、医疗服务和金融服务，以及进入和参与地方、区域和国际市场的机会，

认识到青年人在支持可持续经济增长方面发挥重要作用，农业技术、创新和数字化的作用也必不可少，可协助男女青年获得农业技能，改善年轻人的生计，创造优质体面工作岗位并推动禁止和消除最恶劣形式的童工现象，从而使实现落实可持续发展目标的工作取得更大进展，

又认识到科技创新和数字化的快速发展、大数据和信息的开发和开放将给农业研究、农业推广和农村发展带来深刻变化，

还认识到农业创新的系统办法至关重要，可以确保创新(包括技术)与共同目标协调一致，促进合作，解决与农民有关的问题，还可以激励和设法促使小农更快地采用创新，这对于促使农业创新系统的不同利益攸关方包括农民组织、研究机构、推广服务部门、政府、国际组织、私营部门和民间社会之间的互动和知识流动至关重要，

承认民间社会、私营部门和学术界在推动发展中国家取得进展、促进可持续农业和管理做法、使用农业技术、数字化和培训小农特别是农村妇女方面的作用和工作，承认多利益攸关方伙伴关系可有助于为粮食安全和营养及可持续发展筹措资金，通过宣传和创新筹资机制调动更多的资源，推动协调定向使用现有资源，从而更有效地与全球和国家公共优先目标实现对接，

强调指出需要设计既可保护自然资源基础、又可加强提供生态系统服务同时提高生产率和应对气候变化、自然资源耗竭和匮乏、城市化和全球化等挑战的可持续粮食系统，认识到农业技术和数字化可促进粮食安全和营养，并有助于建设抗灾能力，

强调参与性研究加上有效、多元和需求驱动的推广服务和农村咨询服务对确保农业技术符合所有农民包括农户和小农生产者的要求和需要至关重要，

认识到需要进一步加强农业技术与创新型可持续农业做法包括农业生态原则、资源利用效率、循环经济、回收利用、优化外部投入、一体化、轮作和多样化、免耕、土壤健康监测、复合农林业和再生农业做法之间的联系和协同增效，并将包括生物技术在内的适当技术与传统知识和土著知识切实结合起来，以设计可持续耕作系统，加强植物、动物、人与环境之间的互动，促进粮食安全和营养，提高生产力，改善营养，保护自然资源基础和构建更可持续的创新粮食系统，

强调指出需要支持和加强信息系统和统计系统，以更好地收集和处理分类数据，这将是监测采用可持续农业技术进展情况及其对改善粮食安全、营养和可持续农业的影响的关键，

1. **表示注意到**秘书长的报告；¹⁷

2. **敦促**会员国、联合国有关组织和其他利益攸关方作出更大努力，特别在双边和区域两级改善可持续农业技术的开发及其根据相互商定的条件向发展中国家尤其是最不发达国家的转让和传播，鼓励在国际、区域和国家各级努力增强发展中国家的能力，推动对当地诀窍的利用，特别是小农和农户、尤其是农村妇女和青年的诀窍，以提高粮食作物和畜牧产品的生产率和营养质量，推动在收获前及收获后农业活动中采取可持续做法，并加强顾及妇女、幼儿和青年具体需求的粮食安全和营养相关方案与政策，特别关注确保禁止和消除最恶劣形式的童工现象，使实现可持续发展目标的工作取得更大进展；

3. **确认**家庭农业和小农农业在推动实现粮食安全和改善营养状况方面的重要作用，确认家庭农场在促进全球粮食安全、消除贫困、提高可持续性、创造就业和消除儿童慢性营养不良方面发挥的作用，并确认农业技术应适宜中小农户的需要，还应结合提供促进可持续生产的信贷支持、大力投资于农村基础设施以及培训和教育最能从中获益的人；

4. **促请**会员国、联合国有关组织和其他利益攸关方将性别平等视角纳入农业政策和项目的主流，着重弥合性别差距，为此除其他外，鼓励对小规模农业生产和分配进行性别均衡的投资和创新，建立一个享有多部门综合政策支持的促进性别平等的价值链，从而提高妇女的生产能力和收入，加强她们的抗灾能力，使她们能够平等利用各种形式的供资、市场和网络、节省劳力的技术、农业技术信息和专门技能、设备、决策论坛及相关农业资源，确保与农业、粮食安全和营养有关的方案和政策考虑到妇女的具体需求及妇女在获取农业投入和资源方面所面临的障碍；

5. **鼓励**各国政府同私营部门一道制订和实施以青年为重点的农业发展项目和方案，包括培训、教育、小额信贷服务等金融普惠服务和包括创新能力在内

¹⁷ [A/76/227](#)。

的能力建设，以便通过提供小额信贷和加强能力，激励青年对农业特别是对农业环境可持续性的兴趣和参与，并通过私营伙伴关系发展农业技术创新；

6. **仍然感到关切的是**农业创新和技术往往绕过老龄农民，特别是老龄女农民，因为许多人不具备采用新方法的财政资源或技能，在这方面强调指出需要加强老龄农民的能力，为此要继续提供金融服务和基础设施服务，并培训他们掌握改进了的耕作技巧和技术；

7. **确认**必须采用创新型可持续粮食系统，为此要利用科学、技术和创新包括共同创新，促进参与性研究、以需求驱动推广和农村咨询服务，增加负责和包容的公共和私人投资，建设人的能力，鼓励创业精神，创造一个有利的经济和体制环境，加强知识流动，特别是科学家与农民之间的知识流动，同时考虑到地方知识体系和传统知识体系，并结合新的知识来源；

8. **邀请**联合国系统和所有相关利益攸关方考虑如何按照相互商定的条件提供与农业和粮食系统有关的数据和信息，包括气象、大数据、物联网、卫星图像、预警系统和其他以数据为基础的技术，帮助建设农户和小农生产者的抗灾能力，优化产量并支持农村生计；

9. **确认**天气预报及气候服务和产品可使农民能够更好地规划农业活动，优化生产，管理气候相关风险并将适应气候变化纳入其决定，因此，鼓励各国政府和气象机构改进农业气象和农业气候数据和信息的收集、传播和分析；

10. **承认**可以通过金融创新和财政资助如去风险战略和混合融资选项支持技术创新，承认混合融资机制是新的机构模式，可将公共和私人融资和耐心资本与股权投资挂钩，推广可向小型企业和生产者更有效分配投资的计划；

11. **着重指出**必须依照国家规章和有关国际协定，支持和推动作物品种和种子系统的改良和多样化研究，并支持建立可持续农业系统、可持续管理做法及使用新技术和现有技术，如保护性农业、土壤肥力综合管理、综合耕作系统、动物疾病预防和控制及虫害综合防治、精准农业、灌溉、家畜饲养和生物技术，以便提高农业可持续性和生产力，特别是使作物和农畜更能耐受疾病包括耐药性感染(同时考虑这方面的国际标准)、虫害以及包括气候变化、干旱和极端降雨影响在内的环境压力；

12. **强调指出**迫切需要增强适应能力，加强复原力，减少对气候变化的脆弱性，敦促会员国继续参与适应规划进程和缓解行动的实施工作；

13. **确认**从 COVID-19 大流行中恢复的努力提供了一个机会，可以促进农业和粮食体系的可持续性并增强其抵御这一大流行病和未来危机影响的能力，包括通过使用各种形式的技术和创新，其中包括可增加小规模生产者和家庭农民获得金融服务机会的数字服务，包括在农村地区，以应对流动限制和银行关闭问题，提供农业技术推广服务和天气和气候服务，以及可使生产者直接向消费者销售的在线平台，从而增加利润，提高供应链效率，减少浪费，增强金融普惠性，同时利用人工智能支持可持续农业，这能够帮助提高总体收获质量和准确性，并促请

所有相关利益攸关方继续制订政策、拓展投资和发展合作伙伴关系，帮助实现技术改造农业和粮食体系的潜力，同时解决持续存在的数字鸿沟，包括性别数字鸿沟，以重建得更好，实现可持续发展目标；

14. **又确认**可持续农业机械化可能会存在隐患，但也可以帮助克服劳动力短缺问题，减轻辛劳，增加收入，提高农业活动的生产率和及时性，促进有效利用资源，还可改进市场准入，吸引对农业的新投资和人才输入，从而创造更好的可持续增长前景，支持采取措施减缓气候和天气相关危害，承认机械化和数字化还可为农业价值链创造新的和更高薪酬的就业机会，更能吸引青年留在农村；

15. **强调指出**需要通过改进生产规划、推广资源节约型生产和加工做法、改进保鲜和包装技术、改进运输和物流管理、增强家庭和企业对预防粮食损失和浪费的认识等方式，大幅减少整个粮食供应链中收获前、收获后及其他粮食损失和浪费，帮助价值链所有行为体获得更多惠益，并为环境保护作出贡献；

16. **确认**高效粮食系统是向可持续粮食和农业过渡的关键组成部分；

17. **又确认**加强城乡联系可以改善城乡粮食安全和营养，在这方面重点指出需要统筹城市和地域农业土地规划，改进城乡运输联系、食品包装技术和冷链发展，以减少粮食损失，并需要建立有效的城乡统一贸易联系，这将有助于确保小农户和渔民与地方、国家以下一级、国家、区域和全球价值链和市场建立联系；

18. **还确认**城市农作和农业能够改善城市居民的粮食安全和营养，并有助于为他们创造收入机会，在这方面重点指出需要进一步发展支持可持续城市化的农业技术，包括通过室内和垂直农业实现可持续集约化，利用自动化克服高强度劳动的挑战，创造性地将城市空间用于农业，推动城市农作，以减少饥饿和营养不良，促进城市可持续发展；

19. **着重指出**水资源的可持续使用和管理对提高和促进农业生产力的重要性，促请各利益攸关方促进在农业中综合管理水资源并调整农业系统，以提高其整体用水效率、水生产率及其承受缺水压力的复原力，为此，除其他外，要在全面考虑所有水源的长期可用和变化情况的基础上，因地制宜地制定和实施水与农业战略和行动计划，通过综合水资源管理选项减少缺水风险，设计和实施提高农业系统承受缺水压力能力和减少污染的农业和景观管理做法，使雨浇农业系统成为一个更可靠的选项，投资营造有利环境，并调动全套可用工具，促请进一步努力发展和加强灌溉设施和节水技术，这也可提高应对目前和预计出现的气候变化不利影响的复原力；

20. **鼓励**会员国、民间社会以及公营和私营机构结成伙伴关系，支持金融和市场服务，包括培训、能力建设、基础设施以及推广和农村咨询服务，促请所有利益攸关方进一步努力，在制定关于向小农特别是农村妇女和青年提供负担得起的适当可持续农业技术和做法的规划和决策时将他们纳入其中，并通过推广有助于提高农业可持续性的融资工具等方式，加强社区举措与金融机构的联系；

21. **确认**信息和通信技术以及数字化和电子农业对实现可持续发展目标具有重要作用，可藉此改善农业生产率、农作和小农的生计，加强农业市场和机构，改进农业推广和农村咨询服务，增强农民社区的权能，让农民和农村企业家随时了解农业创新成果、天气条件、生产资料提供情况、金融服务和市场价格，将他们与买家联系起来，并强调指出需要确保妇女和青年特别是农村地区的妇女和青年获得信息和通信技术以及数字化和电子农业服务；

22. **促请**会员国将可持续农业发展列为本国政策和战略的组成部分，注意到北南合作、南南合作和三方合作可在这方面产生积极影响，并敦促联合国系统相关机构在实现《2030 年可持续发展议程》¹⁸ 的努力中纳入农业技术、研究和发展要素，重点研究和开发负担得起、持久、可持续且易于小农特别是农村妇女和老龄农民使用和便于向其传播的技术；

23. **请**联合国有关组织，包括联合国粮食及农业组织、国际农业发展基金以及联合国贸易和发展会议，推动、支持和协助会员国交流经验，诸如为此就促进可持续农业和提高农业适应能力的方法提出建议和其他公益物，使用各种可支持提高粮食系统可持续性、培育长期肥力及健康和抗灾的农业生态系统、保障生计、对整个价值链产生积极影响的农业技术，包括收获后作物的储存、加工、处理和运输技术，包括在紧迫环境下使用这些技术；

24. **着重指出**农业技术、农业研究和创新、以相互商定的条件转让技术及共享知识和做法对促进可持续发展和实现可持续发展目标具有推动作用，因此促请会员国并鼓励相关国际机构支持可持续农业研究和发展，强调研究成果应适合包括政府、水资源管理者、大型私营部门企业和小户农民在内的终端用户的需要并方便他们使用，在这方面呼吁继续支持国际农业研究系统，包括农研协商组织研究中心及其他相关国际组织和举措；

25. **强调指出**可用于制订有针对性地采用农业技术的政策和计量这些政策对可持续发展目标影响的各项指标具有重要意义，在这方面鼓励会员国与所有相关利益攸关方合作，继续协助统计委员会进行全球指标框架的制定工作；

26. **请**秘书长在现有资源范围内向大会第七十八届会议提交一份面向行动的报告，阐明当前技术趋势和农业技术的重大进步，举例说明大规模变革性的技术使用并提出建议，协助会员国加紧努力落实《2030 年议程》相关目标和具体目标，决定将题为“可持续发展”的项目列入大会第七十八届会议临时议程。

2021 年 12 月 17 日

第 54 次全体会议

¹⁸ 第 70/1 号决议。