



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
الأمم المتحدة
للإغذية والزراعة

粮食和农业遗传资源委员会

暂定议程议题 12

第十九届例会

2023 年 7 月 17–21 日，罗马

《粮食和农业遗传资源委员会战略计划》： 审查和更新

目 录

	段 次
I. 引言	1 - 3
II. 对《粮食和农业遗传资源委员会战略计划（2019-2027 年）》 实施情况的审查	4 - 32
III. 其他论坛最新发展情况	33 - 35
IV. 新事项	36
V. 《粮食和农业遗传资源委员会战略计划（2023-2031 年）》草案	37 - 41
VI. 征求指导意见	42
附录 I: 《粮食和农业遗传资源委员会战略计划（2023-2031 年）》草案 附件 1: 《多年工作计划》：主要产出和里程碑（2023-2031 年）	
附录 II: 粮食和农业遗传资源委员会第二十届和第二十一届例会规划	

I. 引言

1. 2007 年以来,《多年工作计划》为粮食和农业遗传资源委员会(遗传委)履职尽责提供了指导¹。2013 年,遗传委通过了《2014-2023 年粮食和农业遗传资源委员会战略规划》,在更新《多年工作计划》的基础上,通过该《战略规划》明确了遗传委的愿景、使命和目标。《战略规划》还就计划的实施、监测和未来审查提出了指导意见²。2017 年和 2019 年,遗传委大幅度调整了《战略规划》,按照《2030 年可持续发展议程》和可持续发展目标重新定义了各项目标,并提出五条执行原则。《2019-2027 年战略规划》还提出了筹备遗传委第十八届和十九届例会需要开展的活动³。
2. 曾为遗传委第十六届例会就遗传委工作实施情况编写过一份详尽的审查文件⁴。另一份审查报告和《战略规划》更新内容将在第十九届例会召开之前完成。
3. 本文件回顾了遗传委第十六届例会以来《2019-2027 年战略规划》的实施进展情况。文件中还包括《2023-2031 年战略规划》草案,时间段涵盖未来五届例会,包括第十九届例会。《战略规划》草案体现了由遗传委政府间技术工作组收集、遗传委主席团整理的各方意见和建议,供遗传委审议。

II. 对《粮食和农业遗传资源委员会战略规划(2019-2027 年)》实施情况的审查

4. 在报告期内,遗传委一直按步骤实施由粮农组织大会 1995 年扩大后的自身职责,涵盖与粮食和农业相关的所有生物多样性组成部分⁵。遗传委还审议了新出现的问题,包括遗传委第十六届例会上确立作为新工作的“数字序列信息”相关事宜⁶。自第十六届例会以来,遗传委已在自身所有主要职责和工作周期方面取得进展,包括:国别报告;评估;政策文书;实施、监测和报告。

国别报告

5. 根据遗传委指导意见,粮农组织对世界粮食和农业生物多样性和遗传资源开展的评估工作采用了国家推动的参与式方法。评估的依据是各国提交的国别报告,涵盖生物多样性和遗传资源状况、利用、导致流失的原因,以及各国在保护和可持续利用这些资源为粮食安全和营养做贡献的过程中面临的挑战和机遇;报告内容

¹ CGRFA-11/07/Report, 附录 E。

² CGRFA-14/13/Report, 附录 I。

³ CGRFA-17/19/Report, 附录 F。

⁴ CGRFA-16/17/22。

⁵ C 1995/REP, 第 69 段(决议第 3/95 号)。

⁶ CGRFA-16/17/Report Rev.1, 第 86 段。

还涉及遗传委各份《全球行动计划》的实施情况⁷。通过包容性、参与式流程编写国别报告，有助于在国家层面提高认识，同时往往还能激发或推动各国制定国家战略或政策，为保护和可持续利用粮食和农业生物多样性提供支持，包括粮食和农业遗传资源。

6. 在报告期内，遗传委监督完成了首份《世界粮食和农业生物多样性状况》⁸和首份《世界粮食和农业水生遗传资源状况》⁹的定稿。91个国家就《世界粮食和农业生物多样性状况》向粮农组织提交了报告；92个国家就《世界粮食和农业水生遗传资源状况》提交了报告。

7. 在报告期内，遗传委还就《世界森林遗传资源状况第二份报告》和《世界粮食和农业植物遗传资源状况第三份报告》启动了国别报告工作。

评 估

8. 除监督《世界粮食和农业生物多样性状况》和《世界粮食和农业水生遗传资源状况》定稿外，遗传委还通过自身的《战略计划》，为《世界森林遗传资源状况第二份报告》和《世界粮食和农业植物遗传资源状况第三份报告》的编写提供了指导意见。后两份报告的草案已于今年由相关工作组完成审查；将收入遗传委本届例会的文件资料¹⁰。遗传委本届例会还将审议编制《世界粮食和农业动物遗传资源状况第三份报告》¹¹。

9. 2019年通过《粮食和农业微生物和无脊椎动物遗传资源可持续利用及保护工作计划》后¹²，遗传委第十八届例会以两份研究报告草案为基础，审议了传粉媒介和生物防治因子及生物刺激素相关事宜¹³。研究报告在遗传委以往工作和现有文献的基础上，就保护、利用、获取和惠益分享的现状和趋势开展了分析；介绍了相关度最高的区域、国际组织及其他机构；指出了差距、需求以及遗传委和成员国解决这些问题的可能性。应遗传委要求¹⁴，两份研究报告目前正在按照收到的意见完成定稿，随后将作为背景研究文件出版。遗传委本届例会将审议土壤微生物和无脊椎

⁷ <https://www.fao.org/cgrfa/policies/global-instruments/gpa/en/>

⁸ 粮农组织。2019年。《世界粮食和农业生物多样性状况》。J. Bélanger 和 D. Pilling（编）。粮农组织粮食和农业遗传资源评估委员会评估报告。罗马。<https://doi.org/10.4060/CA3129EN>

⁹ 粮农组织。2019年。《世界粮食和农业水生遗传资源状况》，《粮农组织粮食和农业遗传资源委员会评估报告》。罗马。<https://doi.org/10.4060/CA5256EN>

¹⁰ CGRFA-19/23/7.1；CGRFA-19/23/8.1。

¹¹ CGRFA-19/23/10.3。

¹² CGRFA-17/19/Report，附录 E。

¹³ CGRFA-18/21/11.1/Inf.1；CGRFA-18/21/11.2/Inf.1。

¹⁴ CGRFA-18/21/Report，第 80 和 86 段。

动物研究报告草案，重点是生物修复和养分循环生物，以及与反刍动物消化相关的微生物¹⁵。遗传委还将审议关于传粉媒介和生物防治因子遗传资源的相关建议¹⁶。

政策文书

10. 自第十六届例会以来，遗传委已制定和商定多项政策文书，还有指导这些政策实施的技术准则和指南文件。关键文书包括：

粮食和农业生物多样性

- **《粮食和农业生物多样性行动框架》**¹⁷（《生物多样性行动框架》）由遗传委在《世界粮食和农业生物多样性状况》基础上商讨并通过，并于2021年12月由粮农组织第一六八届理事会通过¹⁸。《生物多样性行动框架》将粮食和农业生物多样性视作一个整体，为协调一致地实施各《全球行动计划》提供了背景框架，旨在加强包括相关生物多样性和野生食物在内的粮食和农业生物多样性的可持续利用和保护，将其作为粮食安全、营养与健康、可持续粮食和农业、减贫与生计等工作的基础。《生物多样性行动框架》提出了一组57项相互关联的综合行动，分属三个战略重点领域：特征鉴定、评估和监测；管理（可持续利用和保护）；制度框架。

动物遗传资源

- 2017年，遗传委在《世界粮食和农业动物遗传资源状况第二份报告》以及对《动物遗传资源全球行动计划》审查的基础上，编制了“**重申关于落实《动物遗传资源全球行动计划》的国际承诺**”决议，获得粮农组织大会通过¹⁹。
- 2019年，遗传委通过了“**小规模养殖户可持续价值链开发**”准则²⁰，作为落实可持续粮食价值链框架的一项实用开发工具，重点关注小规模养殖户。可持续粮食价值链框架不仅要解决与小规模养殖户相关的竞争力、包容和赋权等问题，而且还涵盖了逐渐内化在发展项目中的跨领域问题。这些准则向用户详细介绍价值链开发的不同步骤，突出强调小规模畜牧部门的特殊性，如多功能性、特定生产周期和食品安全问题。

¹⁵ CGRFA-19/23/9.1；CGRFA-19/23/9.2。

¹⁶ CGRFA-19/23/9.3.1；CGRFA-19/23/9.3.2。

¹⁷ 粮农组织。2022年。《粮食和农业生物多样性行动框架》。粮农组织粮食和农业遗传资源委员会。罗马。<https://doi.org/10.4060/cb8338en>

¹⁸ CL 168/REP，第38段。

¹⁹ C 2017/Rep，附件D，第3/2017号决议。

²⁰ 粮农组织。2019年。《小规模养殖户可持续价值链开发》。G. Leroy & M. Fernando（编）。粮农组织畜牧生产及动物卫生文件第21号。罗马。<https://doi.org/10.4060/CA5717EN>

- 2021 年，遗传委注意到两份实用指南，并要求粮农组织最终批准和分发这两份指南，鼓励各国根据自身需求对其加以充分利用。《动物遗传资源超低温保存创新实用指南》²¹旨在支持各国对本国品种进行离体保存，推广最新技术创新成果。《动物遗传资源基因组特征鉴定实用指南》²²是对粮农组织 2011 年《动物遗传资源分子遗传特征鉴定准则》的更新与补充²³。

水生遗传资源

- 《粮食和农业水生遗传资源保护、可持续利用和开发全球行动计划》²⁴（《水生遗传资源全球行动计划》）由遗传委第十八届例会批准，2021 年 12 月获得粮农组织理事会通过²⁵，现已推出所有联合国官方语言版本。《水生遗传资源全球行动计划》在全球、区域、国家层面搭建行动框架，旨在推动水生遗传资源的保护、可持续利用和开发，从而加大水生遗传资源对粮食安全和减贫的贡献。《水生遗传资源全球行动计划》共提出 21 个战略重点，分属以下四个重点领域：清查、鉴定和监测；水生遗传资源保护和可持续利用；水产养殖水生遗传资源开发；政策、机构和能力建设。

森林遗传资源

- 2019 年，遗传委还通过了《森林遗传资源国家战略编制自愿准则》²⁶。目的是支持各国实施《森林遗传资源养护、可持续利用和开发全球行动计划》，推动将森林遗传资源纳入本国其他相关文书和战略。

植物遗传资源

- 2017 年，遗传委核准了《作物野生亲缘种和野生食用植物保存及可持续利用自愿准则》²⁷。2019 年，遗传委核准了《农民品种/地方品种保护和可持续利用自愿准则》²⁸。这些准则为从事作物野生亲缘种、野生食用植物和农民品种/地方品种保护和可持续利用相关工作的发发展工作者、研究人员、学生

²¹ Boes, J., Boettcher, P. & Honkatukia, M. (编)。2023 年。《动物遗传资源超低温保存创新 - 实用指南》。粮农组织畜牧生产及动物卫生文件第 33 号。罗马。<https://doi.org/10.4060/cc3078en>

²² Ajmone-Marsan, P., Colli, L., Ginja, C., Kantanen J. & Lenstra, J.A. (编)。2023 年。《动物遗传资源基因组特征鉴定》。粮农组织畜牧生产及动物卫生文件第 32 号。罗马，粮农组织。<https://doi.org/10.4060/cc3079en>

²³ 粮农组织。2011 年。《动物遗传资源分子遗传特征鉴定》。罗马。

<https://www.fao.org/publications/card/en/c/20b9d938-0b39-544c-9253-a855b5762ddc/>

²⁴ 粮农组织。2022 年。《粮食和农业水生遗传资源保护、可持续利用和开发全球行动计划》。粮食和农业遗传资源委员会。罗马。<https://doi.org/10.4060/cb9905zh>

²⁵ CL 168/REP, 第 38 段。

²⁶ CGRFA-17/19/10.3。

²⁷ 粮农组织。2017 年。《作物野生亲缘种和野生食用植物保护和可持续利用自愿准则》。罗马。<https://www.fao.org/publications/card/en/c/8f366de9-08a8-42ad-aae1-4f8f6822420e/>

²⁸ <https://www.fao.org/policy-support/tools-and-publications/resources-details/en/c/1263074/>

和政策制定者提供了有用的工具。准则直接为《粮食和农业植物遗传资源第二份全球行动计划》的重点活动 16 做出贡献，旨在确保对植物遗传多样性和导致基因流失的推动因素进行有效监测，同时采取适当的补救或预防措施。

- 2021 年，遗传委注意到为实施 2013 年《粮食和农业植物遗传资源基因库标准》²⁹（《基因库标准》）而推出的三份实用指南，并要求粮农组织完成指南定稿并加以分发³⁰。这些指南涉及：（i）在种子基因库中保存正统种子³¹；（ii）实地基因库保存³²；（iii）植物遗传资源离体培养保存³³。这些实用指南将《基因库标准》中的信息用一种新的格式列出，按顺序详细介绍了基因库工作流程的各项行动，有助于《基因库标准》的进一步推广应用。指南旨在推动打造一个高效、可持续的非原生境保护体系。基因库可采用这些指南中介绍的措施，作为制定种质收集品保护相关标准操作规程和质量管理体系的基础，详细界定应如何开展各项活动。

微生物和无脊椎动物遗传资源

- 就传粉媒介和生物防治因子及生物刺激素研究草案，遗传委在上届例会上要求秘书处继续就微生物和无脊椎动物各功能分组开展工作，并与相关专家组合作，共同起草建议供遗传委进一步审议。遗传委将在第十九届例会上审议有关生物防治因子和生物刺激素以及有关传粉媒介的政策建议³⁴。

获取和惠益分享

- 2019 年，遗传委通过了关于《协助各国国内实施粮食和农业各分部门遗传资源获取和惠益分享的要点》（《获取和惠益分享要点》）³⁵的解释性说明，并要求粮农组织将解释性说明与要点放在一起加以分发³⁶。

²⁹ 粮农组织。2013 年。《粮食和农业植物遗传资源基因库标准》罗马，<https://www.fao.org/documents/card/en/c/7b79ee93-0f3c-5f58-9adc-5d4ef063f9c7/>

³⁰ CGRFA-18/21/Report，第 100 段。

³¹ 粮农组织。2022 年。《粮食和农业植物遗传资源基因库标准应用实用指南：在种子基因库中保存正统种子》。粮食和农业遗传资源委员会。罗马。<https://doi.org/10.4060/cc0021en>

³² 粮农组织。2022 年。《粮食和农业植物遗传资源基因库标准应用实用指南：在田间基因库中保存》。粮食和农业遗传资源委员会。罗马。<https://doi.org/10.4060/cc0023en>

³³ 粮农组织。2022 年。《粮食和农业植物遗传资源基因库标准应用实用指南：通过离体培养保存》。粮食和农业遗传资源委员会。罗马。<https://doi.org/10.4060/cc0025en>

³⁴ CGRFA-18/21/Report，第 93 段。

³⁵ 粮农组织。2019 年。《获取和惠益分享要点：协助各国国内实施粮食和农业各分部门遗传资源获取和惠益分享的要点——附说明文件》。粮农组织，罗马。<https://www.fao.org/documents/card/en/c/CA5088EN/>

³⁶ CGRFA-17/19/Report，第 16 段。

《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》

- 2021 年，遗传委编写了《粮食和农业生物多样性保护和可持续利用以及 2020 年后全球生物多样性框架》³⁷，后由理事会以第 1/168 号决议形式通过；《框架》强调粮农组织、遗传委和《粮食和农业植物遗传资源国际条约》（《国际条约》）有必要在各自职责范围内，推动制定和实施取代《2011—2020 年生物多样性战略计划》（包括爱知生物多样性目标）的《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》（《昆蒙框架》）。决议还强调了粮食和农业生物多样性可持续利用对生物多样性保护和恢复的重要性。

遗传委工作计划和文书的实施

11. 应遗传委要求³⁸，粮农组织于 2017 年为实施遗传委的《多年工作计划》设立了跨部门多方捐助信托基金，涵盖所有产出和里程碑。项目 GCP/GLO/841/MUL 到目前已收到来自加拿大、挪威、荷兰和瑞士的捐助。2020 年，挪威决定通过灵活多伙伴机制（GCP/GLO/152/FMM）为《多年工作计划》提供支持，2023 年转为灵活自愿捐款机制。
12. 遗传委秘书处也持续收到对特定活动的双边支持。在报告期内，部门活动和跨部门活动得到了法国、德国、西班牙和瑞士的慷慨捐助。
13. 2019 年，遗传委通过了《<森林遗传资源养护、可持续利用和开发全球行动计划>实施供资战略》（《供资战略》）³⁹，并鼓励各国积极将森林遗传资源纳入有关可持续森林管理的更大范围、更全局性行动中，包括农林混作和森林战略、森林气候变化适应和减缓措施，并确定针对森林遗传资源的具体和战略性行动需求。《供资战略》目的在于筹措资金并加强国际合作，为发展中国家以及经济转型国家实施《全球行动计划》提供支持，同时为《2017-2030 年联合国森林战略计划》、《2030 年可持续发展议程》以及有关森林的其他相关国际承诺做出贡献。
14. 《供资战略》采取了遗传委 2009 年为实施《动物遗传资源全球行动计划》而通过的供资战略⁴⁰（2013 年修订⁴¹）。为后者设立了粮农组织信托基金账户，但是在报告期内，未收到任何自愿捐款。
15. 预算外资金对于实施遗传委工作计划以及遗传委商定、遗传委各成员承诺要实施的各项文书而言依然十分重要。这些文书的实施对很多遗传委成员而言依

³⁷ CL 168/REP，附录 E。

³⁸ CGRFA-16/17/Report Rev.1，第 85 段。

³⁹ CGRFA-17/19/Report，附录 D。

⁴⁰ CGRFA-12/09/Report，附录 C。

⁴¹ CGRFA-14/13/Report，附录 G.2。

然是一项艰巨的挑战。很多国家在报告中都表明遗传委工作已经在国家层面产生了影响，但通过完善支持、能力建设、技术转让和资金资源的供给，仍然可以显著扩大遗传委政策文书的影响。

遗传资源监测和实施情况报告

16. 遗传委采用多项目标和指标，对各份《全球行动计划》的实施情况开展监测；就《第二份植物遗传资源全球行动计划》而言，采用经遗传委审议并批准的更高阶的复合指数开展监测。

17. 就植物遗传资源而言，遗传委在 2014 年采用一系列指标来监测《第二份植物遗传资源全球行动计划》的实施情况，并在 2019 年对指标进行了调整。随后遗传委又决定开展两轮报告工作。首轮国别报告的关键结果已通过文件《2012-2014 年第二份粮食和农业植物遗传资源全球行动计划实施评估》⁴²向遗传委第十六届例会提交，并在文件《2012-2014 年第二份粮食和农业植物遗传资源全球行动计划实施评估概要》⁴³中加以概括总结。这些评估结果，加上第二轮报告（2014-2019 年）的结果，构成了《世界粮食和农业植物遗传资源状况第三份报告》的基础。

18. 就动物遗传资源而言，遗传委通过了用于评估《动物遗传资源全球行动计划》实施情况的相关指标，以及用于评估动物遗传资源本身状况的指标。有关动物遗传资源现状和趋势的报告曾提交给遗传委第十六届⁴⁴、第十七届⁴⁵、第十八届⁴⁶和第十九届⁴⁷例会。2021 年向遗传委提交了一份关于《动物遗传资源全球行动计划》在各国实施进展情况的综述报告⁴⁸。

19. 就森林遗传资源而言，遗传委于 2017 年通过了用于监测《森林遗传资源全球行动计划》实施情况的目标、指标和验证参数⁴⁹。遗传委还通过了监测《森林遗传资源全球行动计划》的时间表⁵⁰。两年后，《森林遗传资源保护、可持续利用和开发全球行动计划第一份实施报告》提交遗传委⁵¹。同时，正在采用各项目标、指标和验证参数收集数据，为《世界森林遗传资源状况第二份报告》的编写提供支持。

⁴² CGRFA-16/17/Inf.17.2。

⁴³ CGRFA-16/17/Inf.17.1。

⁴⁴ CGRFA-16/17/Inf.15。

⁴⁵ CGRFA-17/19/11.2/Inf.4。

⁴⁶ CGRFA-18/21/10.2/Inf.6。

⁴⁷ CGRFA-19/23/10.2/Inf.2。

⁴⁸ CGRFA-18/21/10.2/Inf.5。

⁴⁹ CGRFA-16/17/Report Rev.1； 2 CGRFA-16/17/20，附录 A 和 B。

⁵⁰ CGRFA-16/17/20，附录 C。

⁵¹ CGRFA-17/19/10.2/Inf.1。

20. 水生遗传资源目标和指标正在开发，指标草案已经粮食和农业水生遗传资源工作组第十四届会议审查，将在遗传委本届例会上进行介绍⁵²。

21. 粮农组织根据遗传委指导意见制定的指标以及粮农组织从各国收集到的有关遗传资源状况和各项《全球行动计划》实施情况的相关信息正在越来越多地用于监测其他文书的实施情况，特别是各项可持续发展目标的实施情况。遗传委主席已将年度报告提交给可持续发展高级别政治论坛。2017年，遗传委编写了《粮食和农业遗传资源委员会及其对实现可持续发展目标的贡献》⁵³，理事会以第4/2017号决议形式予以通过。

信息系统

22. 粮农组织一直在开发和维护用于监测各份《全球行动计划》实施情况的信息系统。各成员国利用全球信息系统，定期报告本国在实施《全球行动计划》方面做出的努力，并监测遗传资源的现状和趋势。目前，与植物遗传资源（世界粮食和农业植物遗传资源信息和预警系统 - WIEWS）⁵⁴和动物遗传资源（家畜多样性信息系统 - DAD-IS）⁵⁵相关的线上信息系统均已运行了一段时间，并不断得到改进。水生遗传资源全球信息系统 AquaGRIS 的雏形也在 2022 年投入运行⁵⁶。雏形中包括有关养殖品种的信息。预计完整版本将于 2023 年推出，还包括野生种群相关信息。森林遗传资源信息系统正在开发。

支持《多年工作计划》实施工作的安排

23. 多项新安排助力遗传委在自身工作周期所有环节完成交付：

附属机构和国家联络点

24. 遗传委第十七届例会决定按照《章程》第 3(i)条规定，粮食和农业水生遗传资源特设工作组应成为常设的政府间技术工作组⁵⁷。

25. 遗传委第十八届例会通过了粮食和农业植物、水生、森林遗传资源和生物多样性国家联络点，以及动物遗传资源国家协调员的职责范围模板⁵⁸。遗传委国家联络点的职责范围已在遗传委第十五届例会上商定⁵⁹。

⁵² CGRFA-19/23/11.2.2。

⁵³ C 2017/，附件 E，第 4/2017 号决议。

⁵⁴ <https://www.fao.org/wiews/en/>

⁵⁵ <https://www.fao.org/dad-is/en/>

⁵⁶ <https://www.fao.org/fishery/aquagris/home>

⁵⁷ CGRFA-17/19/Report，第 51 段。

⁵⁸ CGRFA-18/21/Report，附录 E。

⁵⁹ CGRFA-15/15/Report，附录 H。

26. 2017 年，遗传委第十六届例会决定召开粮食和农业生物多样性国家联络点小组首次会议。在 2018 年首次会议后，又分别于 2021 年 3 月、5 月、8 月召开了第二次会议（分两部分）和一次非正式会议，就《生物多样性行动框架》开展谈判。

对遗传委闭会期间工作的重新安排

27. 遗传委在治理方面面临挑战：既要推动粮食和农业生物多样性跨部门工作，又要强化其他工作和附属机构的工作，包括微生物和无脊椎动物相关工作。

28. 遗传委在上届例会上启动了就遗传委闭会期间未来安排各种方案的讨论，特别是有关粮食和农业生物多样性以及微生物和无脊椎动物遗传资源等事项；第十九届例会将继续开展这些讨论⁶⁰。

特别信息研讨会

29. 在报告期内，遗传委继续在例会前举办特别信息研讨会，涉及与例会相关的话题或粮农组织和遗传委特别关注的话题。

伙伴关系

30. 遗传委持续加强与生物多样性公约组织的合作，尤其是在编制《昆蒙框架》一事上。2022 年 2 月，遗传委和生物多样性公约组织秘书处联合举办了一场网络研讨会，会上介绍了《生物多样性行动框架》，并就其实施和可能对《2020 年后全球生物多样性框架》做出的贡献开展了讨论⁶¹。

31. 遗传委继续寻求与《国际条约》协同增效的机会，并加强相互之间的合作。例如，2021 年 3 月，与《国际条约》和全球作物多样性信托基金联合举办了首届粮食和农业植物遗传资源多方国际研讨会⁶²，助力遗传委持续推动参与植物遗传资源保护和可持续利用相关工作的实践方之间开展合作。2022 年 11 月，与生物多样性公约组织、《国际条约》、国际应用生物科学中心（CABI）和国际农业研究磋商组织（CGIAR）基因库倡议共同举办了数字序列信息与粮食和农业遗传资源全球研讨会⁶³。2023 年 2 月，与《国际条约》合作，共同举办了关于作物野生亲缘种在提高农业系统适应能力方面作用的网络研讨会⁶⁴。

⁶⁰ CGRFA-19/23/13。

⁶¹ <https://www.cbd.int/article/pre-geneva-2022-webinars/webinar-feb-17>

⁶² 粮农组织。2022 年。首届粮食和农业植物遗传资源多方国际研讨会文件汇编：粮食和农业植物遗传资源原生境保存和农场管理技术磋商会 — 2021 年 3 月 29--30 日，意大利罗马。罗马。

⁶³ <https://www.fao.org/cgrfa/meetings/dsi-workshop-2022/en/>

⁶⁴ <https://www.fao.org/cgrfa/resources/news/detail-events/en/c/1629970/>

结 语

32. 在报告期内，遗传委持续在按步骤实施自身扩大后的职责方面取得进展。继近期通过《水生遗传资源全球行动计划》和《生物多样性行动框架》后，遗传委扩大了政策组合，将水生遗传资源以及粮食和农业生物多样性综合管理纳入其中。《2019-2027 年战略计划》，包括《多年工作计划》，已被证明是有效的规划工具，有助于组织和协调遗传委多个工作部门，同时有助于协调遗传委与其他国际文书和组织的伙伴关系和合作。遗传委已按原计划交付了各项工作，虽然有时在时间上略有延后，但考虑到遗传委处于一个复杂的国际框架中且作为一个政府间机构，这并不令人意外。《生物多样性行动框架》的推出，也让遗传委在全球生物多样性政策舞台上展示了自身在粮食和农业生物多样性领域具备的能力和发挥的引领作用。

III. 其他论坛最新发展情况

33. 自《2007-2016 年多年工作计划》完成以来，其他论坛出现了很多新的发展变化，应在制定《2023-2031 年战略计划》时加以考虑。在遗传委秘书处大力支持下，粮农组织理事会于 2019 年在第一六三届会议上通过了《粮农组织农业各部门生物多样性主流化战略》（《主流化战略》）^{65,66}。《主流化战略》通过后，《2021-23 年联合国粮农组织农业各部门生物多样性主流化战略实施行动计划》（《行动计划》）于 2021 年获得通过^{67,68}。2021 年期间，通过遗传委粮食和农业生物多样性国家联络点小组，就《行动计划》草案征求了遗传委的意见⁶⁹。按照《行动计划》，在进一步调整《行动计划》的过程中，应考虑到最新发展变化和新达成的协议，包括由生物多样性公约组织、遗传委和《国际条约》等达成的协议，还应考虑到《主流化战略》和《行动计划》实施过程中积累的经验。

34. 《主流化战略》和《行动计划》的目的在于：（i）将生物多样性纳入粮农组织各项政策、计划、活动的主流；（ii）强化成员国在本国农业各部门实现生物多样性主流化的能力；（iii）确保全球各地认识到生物多样性在粮食安全和营养领域发挥的重要作用；（iv）通过强化技术能力和协调，加强对粮农组织生物多样性相关工作的协调和交付⁷⁰。各份《全球行动计划》，特别是《生物多样性行动框架》，在粮农组织支持成员国将生物多样性纳入农业各部门主流的过程中发挥着

⁶⁵ CL 163/REP, 第 10g 段。

⁶⁶ 粮农组织。2020 年。《粮农组织农业各部门生物多样性主流化战略》。罗马。<https://doi.org/10.4060/ca7722en>

⁶⁷ CL 166/REP, 第 24h 段。

⁶⁸ 粮农组织。2021 年。《2021-2023 年粮农组织农业各部门生物多样性主流化战略实施行动计划》。罗马。<https://doi.org/10.4060/cb5515en>

⁶⁹ CGRFA/NFP-BFA-2/21/3; CGRFA/NFP-BFA-2.1/21/Report; PC 130/7 - 情况说明 - 2021 年 3 月，《2021-23 年联合国粮农组织农业各部门生物多样性主流化战略实施行动计划》，V 监测和审查。

⁷⁰ 《2021-2023 年粮农组织农业各部门生物多样性主流化战略实施行动计划》，第 10 段。

关键作用。《主流化战略》及其《行动计划》实施进展报告，以及《2024-2027 年行动计划》⁷¹，已提交遗传委审查。

35. 2022 年 12 月，《生物多样性公约》第十五次缔约方大会通过《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》，由其取代了《2011 - 2020 年生物多样性战略计划》，包括爱知生物多样性目标。《昆明-蒙特利尔框架》对遗传委工作以及对遗传委成员在实施《全球行动计划》和《粮食和农业生物多样性框架》方面带来的影响在《粮食和农业生物多样性与昆明蒙特利尔全球生物多样性框架》⁷²中有进一步探讨。

IV. 新事项

36. 参考其他论坛的类似做法，遗传委不妨考虑就确定新事项以及对建议审查商定一项程序。可邀请各工作组和/或遗传委成员就与粮食和农业生物多样性（包括遗传资源）保护和可持续利用相关的新事项定期提交建议，而遗传委可审查这些建议并酌情将其纳入《多年工作计划》。增设专门处理新事项的新工作部门也有助于遗传委应对相关事项，尤其是在无需单独设立新部门的前提下处理跨部门事项。

V. 《粮食和农业遗传资源委员会战略计划 (2023-2031 年)》草案

37. 将取代原《战略计划》和《多年工作计划》的《2023-2031 年战略计划》草案包含下列目标：

- 在向粮农组织建议工作优先重点的背景下，使遗传委有可能就所有与粮食和农业生物多样性（包括遗传资源）相关的事项向粮农组织系统化地提出建议；
- 协助为遗传委各份文书的进一步实施提供计划支持，包括粮农组织对各国农业各部门生物多样性主流化以及实施《昆蒙框架》的支持；
- 推动与《国际条约》的合作（特别是围绕遗传委监管的《国际条约》相关内容的实施工作），以及与其他国际文书和组织的合作。

38. 受 COVID-19 疫情影响，遗传委第十八届例会延后 6 个月，在粮农组织大会之后举行，而不是按惯例在大会之前举行。为赶上粮农组织大会时间安排，遗传委应争取在 2025 年粮农组织大会第四十四届会议之前举行第二十届例会。

⁷¹ CGRFA-19/23/6.2。

⁷² CGRFA-19/23/6.1。

39. 就《战略规划》主体内容提出了少量调整，详情参见本文件附录 I：
- 《战略规划》的“使命”和“目标”部分体现了《生物多样性行动框架》，提及“粮食和农业遗传资源以及与粮食和农业相关的生物多样性的其他组成部分”，而不是“粮食和农业生物多样性，包括遗传资源”。
 - 《战略规划》的“依据”部分在描述遗传委工作背景时，提及《昆蒙框架》和《主流化战略》。
 - 《战略规划》中，“依据”部分第 2 段的表述由“保护和可持续利用”修改为“保护、可持续利用和开发”⁷³。
40. 《战略规划》附件 1 中的《多年工作计划》表涵盖遗传委今后五届例会，包括本届例会，现已完成更新和补充，拟议变更和增补内容如下：
- **动物遗传资源**
依粮食和农业动物遗传资源政府间技术工作组的建议，《世界粮食和农业动物遗传资源状况第三份报告》原定在遗传委第二十届例会上介绍，现改为第二十一届例会；《动物遗传资源全球行动计划》的审查和更新工作预计将安排在同届例会开展⁷⁴；
 - **水生遗传资源**
依粮食和农业水生遗传资源政府间技术工作组的建议，《世界粮食和农业水生遗传资源状况第二份报告》计划在遗传委第二十二届例会上介绍，《水生遗传资源全球行动计划》将于随后一届例会接受审查⁷⁵。
 - **森林遗传资源**
继 2025 年《森林遗传资源全球行动计划》审查后，《森林遗传资源全球行动计划》实施情况审查预计将列入第二十二届例会议程。
 - **微生物和无脊椎动物遗传资源**
根据遗传委的《微生物和无脊椎动物粮食和农业遗传资源可持续利用和保护工作计划》⁷⁶，《多年工作计划》提出在遗传委第二十届例会上审议食品/饲料膳食成分和食品加工及农产品加工流程相关事项，在第二十二届例会审查遗传委在此方面开展的工作。

⁷³ CGRFA-19/23/11.1，第 40 段。

⁷⁴ CGRFA-19/23/10.1，第 49 段。

⁷⁵ CGRFA-19/23/11.1，第 40 段。

⁷⁶ CGRFA-17/19/Report，附录 E。

– 植物遗传资源

应遗传委要求⁷⁷，对（第二份）《植物遗传资源全球行动计划》的审查工作已推迟到遗传委第二十届例会。依粮食和农业植物遗传资源政府间技术工作组建议，对植物遗传资源信息和预警系统报告工具的审查工作已列入第二十一届例会议程⁷⁸；

– 粮食和农业生物多样性

对《世界粮食和农业生物多样性状况第二份报告》的审议原定于遗传委第二十一届例会上进行，现改为第二十二届例会，以保证全球评估间隔十年开展一次的频率。应植物遗传资源工作组要求，《生物多样性行动框架》首次审查工作已列入第二十届例会议程。

– 获取和惠益分享

获取和惠益分享工作已按照遗传委上届例会的决定完成更新⁷⁹。

– 生物技术

森林遗传资源政府间技术工作组和水生遗传资源工作组建议，生物技术工作应在第二十一届例会上进行审查。考虑到各届例会工作分配的平衡，主席团建议将该项审查工作推迟到第二十二届例会⁸⁰。

– 数字序列信息

建议在遗传委第二十一届例会上审议数字序列信息的近期发展，在第二十三届例会上审查数字序列信息工作，及其对粮食和农业遗传资源保护和可持续利用，以及对获取和惠益分享的影响。

– 气候变化

根据气候变化工作拟议时间安排⁸¹，《支持将遗传多样性纳入国家气候变化适应规划的自愿准则》的审查工作原定于本届例会开展，现已推迟至遗传委下届例会。依水生遗传资源工作组建议，气候变化工作将仅在遗传委第二十二届例会上进行审查⁸²。

⁷⁷ CGRFA-18/21/Report, 第 109 段。

⁷⁸ CGRFA-19/23/7.1, 第 47 段。

⁷⁹ CGRFA-18/21/Report, 第 23-31 段。

⁸⁰ CGRFA-19/23/8.1, 第 35 段；CGRFA-19/23/11.1, 第 42 段。

⁸¹ CGRFA-19/23/3。

⁸² CGRFA-19/23/11.1, 第 42 段。

– **营养和健康**

预计营养和健康相关工作在遗传委第十九届例会后不会有进一步重大产出；但植物遗传资源工作组未就逐步取缔这项工作等问题达成一致⁸³。

– **新事项**

已增设“新事项”工作流程，以便遗传委（若认可此项建议）通过实现商定的程序，临时确定特别关注的主题，并将其纳入《多年工作计划》依照统一模式安排对其进行审议。

41. 据遗传委闭会期间的讨论，可能还要对《多年工作计划》进行进一步的修改或增补。

VI. 征求指导意见

42. 遗传委不妨：

- (i) 注意到遗传委第十六届例会以来在《多年工作计划》实施方面取得的进展；
- (ii) 酌情审议和修订本文件附录 I 所载的《粮食和农业遗传资源委员会战略计划（2023-2031 年）》草案；
- (iii) 要求秘书处就临时确定新事项并纳入《多年工作计划》的程序提出方案，供工作组和遗传委在下届例会上进行审查；
- (iv) 要求秘书处在今后的《战略计划》进展报告/审查文件中，提供为筹备未来两届例会所开展工作的综述（如本文件附录 II 所示），供遗传委了解情况；
- (v) 请捐助方为跨部门多方捐助信托基金捐款，支持实施《多年工作计划》。

⁸³ CGRFA-19/23/7.1，第 48 段。

附录 I

**《粮食和农业遗传资源委员会战略计划
—(2019–2027)—(2023–2031)》草案**

《粮食和农业遗传资源委员会 战略计划（2019-2027 年）》	《粮食和农业遗传资源委员会 战略计划—(2019–2027)— (2023–2031)》草案
<p align="center">愿景</p> <p>重视和保护粮食和农业生物多样性并促进其利用，以支持全球粮食安全和可持续发展，造福子孙后代。</p>	<p align="center">愿景</p> <p>重视和保护粮食和农业生物多样性并促进其利用，以支持全球粮食安全和可持续发展，造福子孙后代。</p>
<p align="center">使命</p> <p>认识到由于所有国家都依赖于其他地区的粮食和农业遗传资源，因此粮食和农业遗传资源是各国共同关切；粮食和农业遗传资源委员会（遗传委）努力遏止粮食和农业遗传资源损失，并通过促进保护和可持续利用，包括交换以及公正和公平分享其利用所产生惠益，确保世界粮食安全和可持续发展。</p>	<p align="center">使命</p> <p>认识到由于所有国家都依赖于其他地区的粮食和农业遗传资源，因此粮食和农业遗传资源以及粮食和农业相关生物多样性的其他组成部分是各国共同关切；粮食和农业遗传资源委员会（遗传委）努力遏止粮食和农业遗传资源以及粮食和农业相关生物多样性的其他组成部分损失，并通过促进保护和可持续利用，包括交换以及公正和公平分享其利用所产生惠益，确保世界粮食安全和可持续发展。</p>
<p align="center">目标</p> <p>遗传委目标与使命一脉相承，具有跨部门性，并支持可持续发展目标。跨部门目标是根据在遗传委指导下开展的全球评估；战略优先领域；遗传委粮食和农业相关植物、动物和森林遗传资源全球行动计划的长期目标以及为响应全球评估开展的其他遗传委活动制定。</p>	<p align="center">目标</p> <p>遗传委目标与使命一脉相承，具有跨部门性，并支持可持续发展目标。跨部门目标是根据在遗传委指导下开展的全球评估、战略优先领域、遗传委部门性《全球行动计划》、《粮食和农业生物多样性行动框架》粮食和农业相关植物、动物和森林遗传资源全</p>

<p>目标 1：可持续利用：推动粮食和农业遗传资源以及粮食和农业相关全部生物多样性的可持续利用和开发，增加产量，促进世界粮食安全和可持续发展⁸⁴。</p> <p>目标 2：保护：维持粮食和农业遗传资源多样性⁸⁵。</p> <p>目标 3：获取和惠益分享：推动酌情获取粮食和农业遗传资源以及公正和公平分享其利用所产生惠益⁸⁶。</p> <p>目标 4：参与：促进利益相关方参与决策⁸⁷。</p>	<p>球行动计划的长期目标以及为响应全球评估开展的其他遗传委活动制定。</p> <p>目标 1：可持续利用：推动粮食和农业遗传资源以及粮食和农业相关全部生物多样性的可持续利用和开发，增加产量，促进世界粮食安全和可持续发展⁸⁸。</p> <p>目标 2：保护：保持粮食和农业遗传资源以及粮食和农业相关生物多样性的其他组成部分的多样性⁸⁹。</p> <p>目标 3：获取和惠益分享：推动酌情获取粮食和农业遗传资源以及公正和公平分享其利用所产生惠益⁹⁰。</p> <p>目标 4：参与：促进利益相关方参与决策⁹¹。</p>
--	--

⁸⁴ 目标 1 支持可持续发展目标 2.4：到 2030 年，确保建立可持续粮食生产系统，实施具有抵御能力的农业做法，提高生产率和产量，帮助维护生态系统，加强适应气候变化、极端天气、干旱、洪涝和其他灾害的能力，逐步改进土地和土壤质量；可持续发展目标具体目标 14.4：到 2020 年，有效规范捕捞活动，终止过度捕捞、非法、不报告和不管制捕捞活动以及破坏性捕捞做法，实施科学管理计划，以便在最短时间内，使鱼类种群至少恢复到其生态特征允许的能产生最大可持续产量的水平。可持续发展目标 15.2：到 2020 年，推动对所有类型森林进行可持续管理，停止毁林，恢复退化的森林，大幅增加全球植树造林和再造林。

⁸⁵ 目标 2 支持可持续发展目标 2.5：到 2020 年，维持种子、栽培作物、养殖和驯养动物及其相关野生物种的遗传多样性，包括通过在国家、区域和国际层面建立妥善管理的多样化的种子库和植物库，并按照国际商定做法，促进获取以及公正和公平分享遗传资源和相关传统知识利用所产生的惠益。

⁸⁶ 目标 3 支持可持续发展目标 2.5 和 15.6：根据国际共识，公正和公平地分享利用遗传资源产生的惠益，促进适当获取这类资源。

⁸⁷ 目标 4 支持可持续发展目标 16.7：确保各层面开展及时、包容、参与和代表性决策。

⁸⁸ 目标 1 支持可持续发展目标 2.4：到 2030 年，确保建立可持续粮食生产系统，实施具有抵御能力的农业做法，提高生产率和产量，帮助维护生态系统，加强适应气候变化、极端天气、干旱、洪涝和其他灾害的能力，逐步改进土地和土壤质量；可持续发展目标具体目标 14.4：到 2020 年，有效规范捕捞活动，终止过度捕捞、非法、不报告和不管制捕捞活动以及破坏性捕捞做法，实施科学管理计划，以便在最短时间内，使鱼类种群至少恢复到其生态特征允许的能产生最大可持续产量的水平。可持续发展目标 15.2：到 2020 年，推动对所有类型森林进行可持续管理，停止毁林，恢复退化的森林，大幅增加全球植树造林和再造林。

⁸⁹ 目标 2 支持可持续发展目标 2.5：到 2020 年，维持种子、栽培作物、养殖和驯养动物及其相关野生物种的遗传多样性，包括通过在国家、区域和国际层面建立妥善管理的多样化的种子库和植物库，并按照国际商定做法，促进获取以及公正和公平分享遗传资源和相关传统知识利用所产生的惠益。

⁹⁰ 目标 3 支持可持续发展目标 2.5 和 15.6：根据国际共识，公正和公平地分享利用遗传资源产生的惠益，促进适当获取这类资源。

⁹¹ 目标 4 支持可持续发展目标 16.7：确保各层面开展及时、包容、参与和代表性决策。

执行原则	执行原则
<p data-bbox="204 465 772 546">I. 《战略规划（2019-2027年）》依据</p> <p data-bbox="204 595 772 1106">1. 粮食和农业生物多样性是地球上最重要的资源之一。作物、牲畜、水生生物、林木、微生物和无脊椎动物（数千个物种及其遗传变异）构成了世界粮食生产赖以维系的生物多样性网络。粮食和农业生物多样性为粮食安全和营养以及可持续生计做出贡献，并通过提供调节和支持性生态系统服务，支撑对人口增长、膳食偏好、营养需要和气候变化等社会经济和环境动态要素的天然适应潜力。</p> <p data-bbox="204 1137 772 1411">2. 遗传委意识到粮食和农业生物多样性各要素对全球粮食安全和营养的重要性，旨在确保粮食和农业遗传资源保护和可持续利用、获取这些资源以及公正和公平地分享资源利用所产生惠益，造福子孙后代。</p> <p data-bbox="204 1442 772 1980">3. 自 2007 年起，遗传委一直根据《多年工作计划》开展工作⁹²。《粮食和农业遗传资源委员会战略规划（2014--2023 年）》包含《多年工作计划》，且涵盖遗传委愿景、使命和目标。《粮食和农业遗传资源委员会战略规划（2018--2027年）》的目标是基于世界状况全球评估报告、战略优先领域、全球行动计划长期目标、对这些评估的其他政策响应、用于评估全球行动计划及其他商定文书实施情况的既定指标和监测程序。</p>	<p data-bbox="810 465 1378 546">I. 《战略规划—(2019-2027年)—(2023-2031年)》的依据</p> <p data-bbox="810 595 1378 1106">1. 粮食和农业生物多样性是地球上最重要的资源之一。作物、牲畜、水生生物、林木、微生物和无脊椎动物（数千个物种及其遗传变异）构成了世界粮食生产赖以维系的生物多样性网络。粮食和农业生物多样性为粮食安全和营养以及可持续生计做出贡献，并通过提供调节和支持性生态系统服务，支撑对人口增长、膳食偏好、营养需要和气候变化等社会经济和环境动态要素的天然适应潜力。</p> <p data-bbox="810 1137 1378 1411">2. 遗传委意识到粮食和农业生物多样性各要素对全球粮食安全和营养的重要性，旨在确保粮食和农业遗传资源的保护、和可持续利用和开发，获取这些资源以及公正和公平地分享资源利用所产生惠益，造福子孙后代。</p> <p data-bbox="810 1442 1378 1980">3. 自 2007 年起，遗传委一直根据《多年工作计划》开展工作⁹³。《粮食和农业遗传资源委员会战略规划 2014-2023 (2023 - 2031)》包含《多年工作计划》，且涵盖遗传委的愿景、使命和目标。《粮食和农业遗传资源委员会战略规划 2018-2027 (2018 - 2027年) (2023 - 2031 年)》的目标是基于“世界状况”全球评估报告、战略优先领域、《粮食和农业生物多样性行动框架》、《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》、遗传委全球行动计划</p>

⁹² CGRFA-11/07/Report, 附录 E。

⁹³ CGRFA-11/07/Report, 附录 E。

<p>4. 《战略计划》取代此前所有版本的多年工作计划和战略计划。《战略计划》附件1包括遗传委今后五届例会的《多年工作计划》主要产出和重大事件，附件2包括遗传委下两届会议更为详细的计划。</p>	<p>长期目标、对这些评估的其他政策响应、用于评估全球行动计划及其他商定文书实施情况的既定指标和监测程序，包括《粮农组织农业各部门生物多样性主流化战略》的实施过程中。</p> <p>4. 《战略计划》取代此前所有版本的多年工作计划和战略计划。《战略计划》附件1包括遗传委今后五届例会的《多年工作计划》主要产出和重大事件。，附件2包括遗传委下两届会议更为详细的计划。</p>
<p>II. 实施、监测和审查</p>	<p>II. 实施、监测和审查</p> <p>无修改</p>
<p>III. 伙伴关系</p>	<p>III. 伙伴关系</p> <p>无修改</p>

附件 1：《多年工作计划》（草案）：主要产出和里程碑（2023-2031 年）

	第十九届例会 (2023)	第二十届例会 (2025)	第二十一届例会 (2026/2027)	第二十二届例会 (2028/2029)	第二十三届例会 (2030/2031)
动物遗传资源			接扫《世界粮食和农业动物遗传资源状况第三份报告》 审查《动物遗传资源全球行动计划》		
水生遗传资源			审查《水生遗传资源全球行动计划》 实施情况	介绍《世界粮食和农业水生遗传资源状况第二份报告》	审查《水生遗传资源全球行动计划》
森林遗传资源	介绍《世界粮食和农业森林遗传资源状况第二份报告》	审查《森林遗传资源全球行动计划》		审查《森林遗传资源全球行动计划》 实施情况	
微生物和无脊椎动物		食品/饲料膳食成分； 食品加工及农产品加工流程		审查微生物和无脊椎动物相关工作	
植物遗传资源	介绍《世界粮食和农业职务遗传资源状况第三份报告》	审查（第二份）《植物遗传资源全球行动计划》	审查植物遗传资源信息和预警系统报告工具		审查（第二份）《植物遗传资源全球行动计划》 实施情况
粮食和农业生物多样性	《世界粮食和农业生物多样性状况》 后续行动	审查《生物多样性行动框架》		介绍《世界粮食和农业生物多样性状况第二份报告》	《世界粮食和农业生物多样性状况第二份报告》 后续行动
获取和惠益分享		获取和惠益分享措施对粮食和农业遗传资源利用和保护的影响	更新各国获取和惠益分享措施汇编		审查获取和惠益分享工作
生物技术				审查运用生物技术推动粮食和农业遗传资源保护和可持续利用工作	
数字序列信息	审议粮食和农业遗传资源“数字序列信息”的利用及其对粮食和农业遗传资源保护、可持续利用及获取和惠益分享的潜在影响		“数字序列信息”最新发展变化及其对粮食和农业遗传资源保护和可持续利用的潜在影响		审查“数字序列信息”工作及其对粮食和农业遗传资源保护、可持续利用及获取和惠益分享的潜在影响

气候变化	审查有关气候变化和粮农遗传资源的问题草案	总结问卷答复 审查修订后的 《自愿准则》		审查气候变化及粮食和农业遗传资源工作	
营养与健康	审查粮食和农业遗传资源与营养和健康工作				
新事项*)					
管理	《战略计划》进展报告/审查		《战略计划》实施进展报告；可持续发展目标		《战略计划》进展报告/审查

* 将就临时确定新事项的程序提出建议，供政府间技术工作组下届会议和遗传委第二十届例会审议。

附录 II

粮食和农业遗传资源委员会第二十届和第二十一届例会规划

遗传委第二十届例会筹备活动（2025 年）

部门事项	
动物遗传资源	<ul style="list-style-type: none"> 编写粮农组织《动物遗传资源全球行动计划》实施进展报告 编写《动物遗传资源全球行动计划》实施进展综述报告 编写《世界粮食和农业动物遗传资源状况第三份报告》筹备情况进展报告 编写 2024 年状况和趋势报告
水生遗传资源	<ul style="list-style-type: none"> 编写《水生遗传资源全球行动计划》实施监督调查问卷
森林遗传资源	<ul style="list-style-type: none"> 编写《森林遗传资源全球行动计划》审查报告
微生物和无脊椎动物遗传资源	<ul style="list-style-type: none"> 编写膳食成分/食品加工及农产品加工过程研究报告 就遗传委关于该事项的建议开展后续行动
植物遗传资源	<ul style="list-style-type: none"> 审查（第二份）《植物遗传资源全球行动计划》 审查基因库标准应用实用指南：保护能生产抗性种子的物种和通过超低温保存进行保护
跨部门事项	
粮食和农业生物多样性	<ul style="list-style-type: none"> 编写《生物多样性行动框架》审查报告，编制《生物多样性行动框架》实施工作未来审查方案
获取和惠益分享	<ul style="list-style-type: none"> 分发经过预先测试的获取和惠益分享措施应用国别问卷 编写关于在粮食和农业遗传资源以及与粮食和农业遗传资源有关的传统知识不同分领域应用获取和惠益分享国别措施的报告，目的是确定这些措施对农业遗传资源以及与粮食和农业遗传资源有关的传统知识不同分领域的利用和保护以及惠益分享的影响
生物技术	
粮食和农业遗传资源数字序列信息	
气候变化	<ul style="list-style-type: none"> 编写经修订的《支持将遗传多样性纳入国家气候变化适应规划的自愿准则》审查报告 编写关于粮食和农业遗传资源和气候变化问卷收到的答复汇总
营养与健康	
新事项	<ul style="list-style-type: none"> 编制遗传委认定新事项的程序，同时考虑到政府间技术工作组的建议
管理	
其他事项	<ul style="list-style-type: none"> 邀请国际文书和组织报告其为支持遗传委活动开展的相关工作并整理有关意见建议

遗传委第二十一届例会筹备活动（2027年）

部门事项	
动物遗传资源	<ul style="list-style-type: none"> • 编写《世界粮食和农业动物遗传资源状况第三份报告》草案 • 审查《动物遗传资源全球行动计划》
水生遗传资源	<ul style="list-style-type: none"> • 编写《水生遗传资源全球行动计划》实施情况审查报告
森林遗传资源	<ul style="list-style-type: none"> • 编写粮农组织《森林遗传资源全球行动计划》实施进展报告
微生物和无脊椎动物遗传资源	
植物遗传资源	<ul style="list-style-type: none"> • 编写粮农组织（第二份）《植物遗传资源全球行动计划》实施进展报告 • 审查（第二份）《植物遗传资源全球行动计划》实施情况 • 编写植物遗传资源信息和预警系统报告工具审查报告
跨部门事项	
粮食和农业生物多样性	
获取和惠益分享	<ul style="list-style-type: none"> • 更新获取和惠益分享国别措施汇编，反映出粮食和农业遗传资源的这些独特特征
生物技术	
粮食和农业遗传资源数字序列信息	<ul style="list-style-type: none"> • 监测其他论坛中关于数字序列信息的发展变化，评估其对粮食和农业遗传资源可持续利用和保护的潜在影响
气候变化	
营养与健康	
新事项	<ul style="list-style-type: none"> • 酌情编写新事项文件
管理	<ul style="list-style-type: none"> • 编写《战略计划》实施进展报告；可持续发展目标
其他事项	<ul style="list-style-type: none"> • 邀请国际文书和组织报告其为支持遗传委活动开展的相关工作并整理有关意见建议