



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

粮食和农业遗传资源委员会

暂定议程议题 3.1

森林遗传资源政府间技术工作组

第四次会议

2016 年 5 月 10—12 日，罗马

《森林遗传资源养护、 可持续利用和开发全球行动计划》实施情况

目 录

I.	引 言	1-3
II.	《森林遗传资源养护、可持续利用和开发全球行动计划》后续工作	4-11
III.	征求指导意见	12-13

为尽量减轻粮农组织工作过程对环境的影响，促进实现对气候变化零影响，
本文件印数有限。谨请各位代表、观察员携带文件与会，勿再索取副本。
粮农组织大多数会议文件可从互联网 www.fao.org 网站获取。

I. 引言

1. 粮食和农业遗传资源委员会（遗传委）在 2013 年 4 月第十四届例会上审议了森林遗传资源行动的战略重点草案，最终达成《森林遗传资源养护、可持续利用和开发全球行动计划》（《全球行动计划》）。¹ 随后，在 2013 年 6 月召开的粮农组织第二十八届大会通过了《全球行动计划》。² 该行动计划的战略重点根据为《世界森林遗传资源状况》³搜集的信息和森林遗传资源政府间技术工作组（工作组）在 2013 年 1 月第二次会议上提出的建议确定。

2. 在第十四届例会上，遗传委要求粮农组织制定《全球行动计划》实施战略。⁴ 工作组在 2014 年 7 月第三次会议上对实施战略草案进行了审议，并提出了一些建议。⁵ 遗传委随后在 2015 年 1 月第十五届例会上通过了《森林遗传资源养护、可持续利用和开发全球行动计划实施战略》（《实施战略》）。⁶

3. 本文件总结了 2014 年 7 月工作组第三次会议以来，粮农组织与合作伙伴共同开展的《全球行动计划》和《实施战略》后续工作。各国、森林遗传资源区域网络和相关国际组织将在 2017 年报告各自在这方面开展的工作。⁷ 在这些报告的基础上，粮农组织将为 2019 年遗传委第十七届例会编写第一份《全球行动计划实施报告》。

II. 《森林遗传资源养护、 可持续利用和开发全球行动计划》后续工作

提高认识及分享信息

4. 应遗传委在第十五届例会上提出的要求⁸，粮农组织在其网站上公布了为《世界森林遗传资源状况》编写的国别报告⁹。七项专家主导的主题研究的总结和主要结论发表于《森林生态学与管理》特刊¹⁰。该特刊是与国际生物多样性中心、世界混农林业中心及 54 名世界各地的专家合作编写而成的。粮农组织还与国际

¹ CGRFA-14/13/Report, 第 52 段。

² C 2013/REP, 第 77 段。

³ 粮农组织, 2014 年, 《世界森林遗传资源状况》, <http://www.fao.org/3/a-i3825e.pdf>

⁴ CGRFA-14/13/Report, 第 53 段。

⁵ CGRFA/WG-FGR-3/14/Report, 第 13-15 段。

⁶ CGRFA-15/15/Report, 附录 E。

⁷ CGRFA/WG-FGR-4/16/4, 附录。

⁸ CGRFA-15/15/Report, 第 44 段。

⁹ 国别报告, <http://www.fao.org/3/a-i3825e/i3825e01.htm>

¹⁰ 《全球森林遗传资源调查》（《森林生态学与管理》特刊）（开放获取）。
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/03781127/333>

生物多样性中心合作发表了一项关于森林遗传资源在生态系统恢复方面作用的主题研究。¹¹ 目前，粮农组织正在完成另外四项将要发表的主题研究¹²。

5. 粮农组织继续努力提高国际层面对《全球行动计划》和森林遗传资源重要性的认识。在 2014 年 10 月于美国盐湖城举办的国际林业研究组织联盟大会期间，国际生物多样性中心组织了有关《全球行动计划》的会外活动，粮农组织为此提供了技术投入。2015 年 5 月，巴西农业研究公司森林研究所与粮农组织在巴西伊瓜苏主办了针对小农的森林生物技术国际研讨会。国际生物多样性中心与粮农组织还在 2015 年 9 月于南非德班举办的第十四届世界林业大会期间组织了一场关于森林遗传资源的会外活动。而且，此次大会期间的“世界咖啡馆”会谈主题是利用森林遗传资源增强抵御力。2015 年 10 月，粮农组织在经合组织森林种子和植物计划年会上简要介绍了《全球行动计划》及其实施情况。此外，粮农组织与捷克共和国合作，于 2015 年 10 月在布拉格为一些东欧和中亚国家组织了关于森林政策和森林遗传资源的研讨会。根据可用资金状况，粮农组织将继续与合作伙伴共同组织或推动此类活动，提高对森林遗传资源养护、可持续利用和开发的认识。

监测《全球行动计划》的实施情况

6. 在第十五届例会上，遗传委要求粮农组织继续制定森林遗传资源相关目标和指标，编写监测《全球行动计划》实施情况的时间安排草案及国家和区域层面实施战略制定准则。¹³ 目标和指标草案¹⁴及监测实施情况的时间安排草案¹⁵将由工作组在本次会议上进行审议。此外，工作组还将审议有关确立森林遗传资源养护、可持续利用和开发国家战略制定准则的文件¹⁶。

区域合作及网络

7. 森林遗传资源区域网络在《全球行动计划》的实施方面发挥着重要作用，因此粮农组织不断努力加强这些网络。2014 年 9 月，亚太林业研究机构联合会与国际生物多样性中心在粮农组织的技术投入下，于马来西亚吉隆坡为亚太森林遗传资源计划的国家协调员举办了区域研讨会。该研讨会确定了亚太区域的《全球行动计划》实施重点。2014 年 10 月，国际生物多样性中心在玻利维亚圣克鲁斯为拉丁美洲森林遗传资源网络组织了类似的研讨会。在欧洲，粮农组织继续与欧洲森林

¹¹ Bozzano 等，（编辑）2014 年，《利用乡土树种的生态系统恢复方面的遗传因素》。

<http://www.fao.org/3/a-i3938e.pdf>

¹² Graudal 等，《森林遗传多样性、侵蚀和脆弱性指标》；Alfaro 等，《森林遗传资源在适应变化气候下生物和非生物因素方面的作用》；Dawson 等，《树木及树木遗传资源对于热带地区农村社区生计的价值》；Ratnam 等，《管理措施对森林遗传多样性的影响》。

¹³ CGRFA-15/15/Report，第 20 段和附录 E。

¹⁴ CGRFA/WG-FGR-4/16/3

¹⁵ CGRFA/WG-FGR-4/16/4

¹⁶ CGRFA/WG-FGR-4/16/5

遗传资源计划开展合作，而该计划也确定了《全球行动计划》的区域实施重点。此外，粮农组织在亚太森林遗传资源计划的框架下为有关在中国建立森林遗传资源区域培训中心的规划研讨会提供了投入。2015 年 12 月，亚太林业研究机构联合会及国际生物多样性中心与中国林业科学研究院及一家从事树木育种和生态恢复的中国私营公司在滨州合作组织了此次研讨会。

8. 目前，国际生物多样性中心与粮农组织正在为撒哈拉以南非洲森林遗传资源计划的国家协调员组织区域研讨会，以确定该区域的《全球行动计划》实施重点。该研讨会将于 2016 年 4 月在喀麦隆杜阿拉举行。根据可用资金状况，粮农组织将继续支持区域网络并与之合作，从而加强区域网络在《全球行动计划》实施方面的作用。

将森林遗传资源纳入粮农组织林业计划

9. 粮农组织继续将森林遗传资源纳入其林业计划。在森林健康领域，粮农组织推动了相关区域网络的工作，这些网络致力于应对影响森林遗传资源的入侵物种。这些区域网络能够提高认识，促进信息共享和资源筹集，集合专家、机构和其他涉及森林入侵物种的利益相关者。2014 年 11 月，粮农组织与美国农业部林务局和中国科学院合作，在中国北京为亚太森林入侵物种网络的国家联络员举办了区域研讨会。此外，粮农组织在 2015 年 6 月于匈牙利布达佩斯为欧洲和中亚国家组织了区域研讨会，以促进林业植物检疫标准的实施。2016 年 2 月，粮农组织还在亚太森林入侵物种网络的框架下于菲律宾克拉克自由港区举办了为期三天的跨境森林入侵物种管理研讨会。目前，粮农组织正在筹备 2016 年 4 月将在南非召开的非洲森林入侵物种网络会议。粮农组织及其合作伙伴还计划积极促进近东森林健康和入侵物种网络及南锥体国家森林生态系统入侵物种网络的工作，后者包括南锥体国家（阿根廷、巴西、智利、巴拉圭、乌拉圭）和玻利维亚。

10. “防治荒漠化行动”倡议旨在恢复非洲、加勒比区域和太平洋区域的旱地和退化土地，以应对土地退化和荒漠化对社会、经济和环境造成的不利影响。粮农组织及其合作伙伴探索了加强国家树种系统的方式，作为该倡议的组成部分。2016 年 1 月，粮农组织与尼日利亚国家绿色长城机构在尼日利亚阿布贾联合主办了区域研讨会，以制定西非大规模恢复行动的详细计划。2016 年 2 月，粮农组织与肯尼亚林业研究所合作，在肯尼亚内罗毕为东非国家举办了类似的区域研讨会。除讨论如何满足大规模恢复行动带来的对森林繁殖材料不断增长的需求之外，这些研讨会还分析了关于不同位点的种质资源和物种配置以及如何使当地社区的需求与大规模恢复计划相匹配的问题。

供 资

11. 需要在国家、区域和国际层面努力确保战略重点通过现有或新的计划和项目成功转化为行动。获取充足、可持续的供资至关重要，尤其是对发展中国家和经济转型国家而言。粮农组织鼓励不同捐助方支持《全球行动计划》的实施。然而，迄今为止还未收到任何以此为目的的预算外资金。粮农组织将继续在这方面作出努力。在可能的情况下，各国可考虑将官方发展援助等资源用于促进《全球行动计划》实施的计划和项目。各国还可通过权力下放的粮农组织技术合作计划寻求对森林遗传资源项目的资金支持。

III. 征求指导意见

12. 工作组不妨关注上述活动，就《全球行动计划》和《实施战略》的实施向遗传委提供指导意见。

13. 工作组不妨建议遗传委：

- i) 呼吁各国继续实施《全球行动计划》，促进可持续的森林管理及实现可持续发展目标 15；
- ii) 鼓励各国酌情支持森林遗传资源和森林入侵物种相关区域网络，并推动区域网络的活动，以增强这些领域的区域合作；
- iii) 要求粮农组织继续与区域网络及相关国际组织合作，协调和支持《全球行动计划》的实施；
- iv) 鼓励捐助方支持《全球行动计划》的实施；
- v) 要求粮农组织继续寻求预算外资金以支持《全球行动计划》的实施。