



# 粮食和农业遗传资源委员会

暂定议程议题 11.1

第十九届例会

2023 年 7 月 17-21 日，罗马

**粮食和农业水生遗传资源  
政府间技术工作组第四届会议报告**

## 秘书处说明

遗传委上届会议要求其各政府间技术工作组在遗传委第十九届例会前召开会议<sup>1</sup>。粮食和农业水生遗传资源政府间技术工作组（工作组）第四届会议于 2023 年 2 月 21-23 日在罗马举行。工作组审查了《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》<sup>2</sup>（《全球行动计划》）后续行动，评估了拟对《全球行动计划》落实情况开展的监测工作。工作组还讨论了水生遗传资源在减缓和适应气候变化方面的作用、获取和惠益分享、数字序列信息及遗传委《战略计划》等跨部门事项。工作组第四届会议报告载于本文件供遗传委审议。

<sup>1</sup> CGRFA-17/21/Report, 第 122 段。

<sup>2</sup> 粮农组织。2022。《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>



联合国  
粮食及  
农业组织

粮食和  
农业  
遗传资源  
委员会

CGRFA/WG-AqGR-4/23/Report

粮食和农业  
水生遗传资源  
政府间技术工作组  
第四届会议

2023年2月21-23日，意大利罗马

**粮食和农业遗传资源委员会**

**粮食和农业水生遗传资源政府间技术工作组  
第四届会议报告**

2023年2月21—23日，意大利罗马

**联合国粮食及农业组织**  
2023年，罗马

为粮食和农业遗传资源委员会粮食和农业水生遗传资源工作组第四届会议编写的文件可从互联网以下网址获取：

<http://www.fao.org/aquatic-genetic-resources/activities/itwg/fourth-session-documents>

本出版物中使用的名称和介绍的材料，并不意味着联合国粮食及农业组织对任何国家、领地、城市、地区或其当局的法律地位、或对其边界或国界的划分表示任何意见。

## 目 录

	段 次
I. 引言	1
II. 会议开幕及选举主席、副主席及报告员	2 - 8
III. 《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》 后续行动	9 - 17
IV. 《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》 落实情况监测	18 - 24
V. 粮食和农业水生遗传资源在减缓和适应气候变化中的作用	25 - 28
VI. 粮食和农业水生遗传资源获取和惠益分享	29 - 34
VII. “数字序列信息”与粮食和农业水生遗传资源	35 - 38
VIII. 《粮食和农业遗传资源委员会战略计划》	39 - 43
IX. 闭幕讲话	44 - 46

## 附 录

- A. 粮食和农业水生遗传资源政府间技术工作组第四届会议议程
- B. 文件清单
- C. 遗传委第十八届例会选出的粮食和农业水生遗传资源政府间技术工作组成员和替补成员



## I. 引言

1. 粮食和农业水生遗传资源政府间技术工作组（工作组）第四届会议于 2023 年 2 月 21-23 日在意大利罗马举行。由遗传委第十八届例会选出的工作组成员及替补成员见附录 C。代表和观察员名单可从会议网站<sup>3</sup>获取。

## II. 会议开幕及选举主席、副主席和报告员

2. 工作组第三次会议副主席 Malika Chlaida 女士（摩洛哥）宣布会议开幕并欢迎各位代表和观察员与会。

3. 粮农组织渔业及水产养殖业司司长曼努埃尔·贝瑞吉先生对各位代表和观察员表示欢迎。他强调，粮食和农业水生遗传资源对于推进粮农组织工作以及推动落实粮农组织“蓝色转型”愿景和《生物多样性主流化战略》具有十分重要的意义。他指出，当前水生遗传资源工作稳步推进，紧跟其他农业部门最新发展步伐，对此给予高度肯定。贝瑞吉先生回顾了闭会期间具有里程碑意义的多项重要成就，包括出版了《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》（《全球行动计划》）<sup>4</sup>，发布了粮农组织水生遗传资源全球信息系统（AquaGRIS）<sup>5</sup>原型，并制定了用于监测《全球行动计划》影响的指标草案，这些指标也有助于今后监测可持续发展目标具体目标 2.5 和《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》的落实进展。

4. 粮食和农业遗传资源委员会（遗传委）秘书处高级联络官员 Dan Leskien 先生忆及，粮农组织大会于 1995 年扩大了遗传委的职责范围，以涵盖生物多样性中事关粮食和农业的所有组成部分，其中包括水生遗传资源。他还忆及，粮农组织于 2019 年出版了《世界粮食和农业水生遗传资源状况》<sup>6</sup>，遗传委则于两年后的 2021 年商定了《全球行动计划》，并获粮农组织理事会通过<sup>7</sup>。他强调，《全球行动计划》是最新《2022 年世界渔业和水产养殖状况》<sup>8</sup>所述粮农组织推动水产食品体系转型这一愿景的核心要素。

---

<sup>3</sup> <https://www.fao.org/aquatic-genetic-resources/activities/itwg/fourth-session-documents>

<sup>4</sup> 粮农组织。2022。《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》。粮农组织遗传资源委员会。罗马。<https://doi.org/10.4060/cb9905zh>

<sup>5</sup> <https://www.fao.org/fishery/aquagris/home>

<sup>6</sup> 粮农组织。2019。《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>

<sup>7</sup> CL 168/REP, 第 38a 段。

<sup>8</sup> 粮农组织。2022。《2022 年世界渔业和水产养殖状况：努力实现蓝色转型》。罗马。<https://doi.org/10.4060/cc0461zh>

5. 工作组秘书、高级水产养殖官员 **Graham Mair** 先生对各位与会人员表示欢迎。**Mair** 先生强调，粮农组织过去五年的水生遗传资源工作取得了长足进展。他还指出，水生遗传资源的开发水平相对低于其他遗传资源部门，不妨以此为契机，建立有效的水生遗传资源管理系统，以免水生遗传多样性遭到破坏。他强调，各方广泛采纳《全球行动计划》所述战略重点及相关行动，可促进这类资源获得长期保护，是今后快速推进遗传改良的重要支撑。
6. 根据工作组《章程》<sup>9</sup>第 III 条，出席会议的遗传委其他成员接替了缺席的工作组成员。因此，拉脱维亚、马来西亚、尼日利亚、沙特阿拉伯、南非和阿拉伯联合酋长国作为工作组成员出席了会议。
7. 工作组选举 **Shauna Baillie** 女士（加拿大）担任主席。**Carlos Alvarado** 先生（哥斯达黎加）、**Petri Heinimaa** 先生（芬兰）、**Belemane Semoli** 先生（南非）、**Wendy Tri Prabowo** 先生（印度尼西亚）和 **Tooraj Valinassab** 先生（伊朗伊斯兰共和国）当选为副主席。**Belemane Semoli** 先生当选为报告员。
8. 工作组通过了附录 A 所载《议程》。

### III. 《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》后续行动

9. 工作组审议了文件《水生遗传资源保护、可持续利用和开发全球行动计划落实情况》<sup>10</sup>。工作组注意到《增殖计划遗传管理准则纲要》<sup>11</sup>《水生物种非原生境离体基因库准则纲要》<sup>12</sup>《粮食和农业水生遗传资源术语表待收录术语暂定清单》<sup>13</sup>以及其他相关文件<sup>14</sup>。
10. 工作组欢迎以联合国所有语文发布《全球行动计划》，注意到粮农组织为支持其落实而开展的工作并建议粮农组织继续予以相关支持。
11. 工作组对新推出的水生遗传资源信息系统（AquaGRIS）原型表示欢迎，并建议粮农组织继续主持并完成该系统的开发工作。
12. 工作组鼓励粮农组织在推进这项工作时考虑 AquaGRIS 与水生遗传资源其他相关业务信息系统的互操作性，避免重复劳动，促进信息交流。

---

<sup>9</sup> CGRFA/WG-AqGR-4/23/1/Inf.1/Rev.1。

<sup>10</sup> CGRFA/WG-AqGR-4/23/3。

<sup>11</sup> CGRFA/WG-AqGR-4/23/3/Inf.1。

<sup>12</sup> CGRFA/WG-AqGR-4/23/3/Inf.2。

<sup>13</sup> CGRFA/WG-AqGR-4/23/3/Inf.3。

<sup>14</sup> CGRFA/WG-AqGR-4/23/3/Inf.4；CGRFA/WG-AqGR-4/23/3/Inf.5；CGRFA/WG-AqGR-4/23/3/Inf.6。



13. 工作组建议粮农组织完成水生遗传资源术语表编制工作，包括为粮农组织术语表和术语库中水生遗传资源相关词条提供标准化定义。
14. 工作组建议遗传委呼吁各国落实《全球行动计划》，包括利用 AquaGRIS 建立国家登记体系。
15. 工作组建议遗传委呼吁各国政府和捐助方支持《全球行动计划》实施工作，并建议粮农组织继续筹措预算外资源，为实施《全球行动计划》提供支持。
16. 工作组指出，须通过组织培训班等方式支持各国就实施《全球行动计划》和编制国家水生遗传资源清单开展能力建设。工作组还建议粮农组织向各国和广大利益相关方提供关于“水产养殖遗传资源管理和开发”的联合国所有官方语文版本在线培训课程。
17. 工作组欢迎文件《增殖计划遗传管理准则纲要》并建议《准则》还应解决增殖放流涉及的转移问题。工作组进一步欢迎《水生物种非原生境离体基因库准则纲要》，并建议粮农组织完成这两项《准则》的编制工作，供工作组下次会议审议。

#### **IV. 《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》落实情况监测**

18. 工作组审议了文件“《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》落实情况监测”<sup>15</sup>。工作组注意到文件“《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》落实情况监测指标草案”<sup>16</sup>，并注意到这些指标的拟议结构，以及将指标纳入全球水生遗传资源信息系统（AquaGRIS）的建议时间表。
19. 工作组建议遗传委要求粮农组织就拟议指标和国家报告时间表与各国联络点及其他相关利益相关方进行进一步磋商，包括举行线上磋商，供工作组和遗传委下届会议审议。
20. 工作组注意到一些国家在收集物种级别以下养殖品种数据方面面临的挑战，以及这可能对相关指标适用性产生的影响。
21. 工作组建议粮农组织编写详细准则，说明如何将数据录入 AquaGRIS 系统，并指导粮农组织就过程指标制定调查问卷。工作组还建议，应尽可能将基于过程指标制定调查问卷的工作与全球评估数据收集工作合二为一，避免重复报告。

---

<sup>15</sup> CGRFA-WG-AqGR-4/23/4/Rev.2。

<sup>16</sup> CGRFA-WG-AqGR-4/23/4/Inf.1。

22. 工作组进一步建议，遗传委不妨考虑组织研讨会，包括线上研讨会，确保从思想上重视与拟议指标相关的国家报告，并提高相关能力，包括收集和分析所需数据。

23. 工作组指出，向 AquaGRIS 系统提供长期支持和供资，对于落实《全球行动计划》至关重要；建议粮农组织确保对 AquaGRIS 系统的管理工作给予长期支持。

24. 工作组就若干指标草案提出了具体反馈意见，供今后磋商时审议。

## V. 粮食和农业水生遗传资源在减缓和适应气候变化中的作用

25. 工作组审议了文件《气候变化与粮食和农业遗传资源》<sup>17</sup>并注意到文件《粮农组织气候变化工作》<sup>18</sup>。

26. 工作组建议遗传委提请粮农组织与现有政府间机构及国际机构合作，继续提高粮食和农业水生遗传资源管理方面的能力并促进培训，应对气候变化挑战。此外，工作组还建议遗传委提请成员酌情使用粮农组织的气候变化应对工具和指导。

27. 工作组建议，遗传委在审查《关于粮食和农业遗传资源与气候变化的调查问卷草案》<sup>19</sup>时，要求粮农组织进一步缩短并精简调查问卷，以避免与其他报告进程重复。工作组指出，成员可在 2023 年 5 月 1 日前就调查问卷草案提交评论意见。工作组建议秘书处编写一份各国对调查问卷的答复摘要，供各工作组和遗传委下届会议审议。然而，工作组没有就调查问卷的问题是否应涉及减缓气候变化影响和各国的国家自主贡献达成共识。

28. 工作组注意到遗传委的要求，即“根据相关国际协定酌情审议和修订《支持将遗传多样性纳入国家气候变化适应规划自愿准则》<sup>20</sup>，同时考虑到需要解决农业和粮食遗传资源面对气候变化的脆弱性问题，供遗传委下届会议审议。”<sup>21</sup>因此，工作组建议遗传委要求秘书处召开一次主题为“气候变化与粮食和农业遗传资源”的全球多方利益相关方研讨会，以交流信息，分享相关经验，特别是关于培育适应性特征的育种计划，并讨论对《自愿准则》的可能修改。此外，工作组建议遗传委要求秘书处结合全球研讨会的成果，并考虑到各国对调查问卷的答复，修订《自愿准则》。然后，应将修订后的《自愿准则》草案提交区域磋商会议审议，之后供工作组和遗传委下届会议审议。

---

<sup>17</sup> CGRFA/WG-AqGR-4/23/5。

<sup>18</sup> CGRFA/WG-AqGR-4/23/5 Inf.1。

<sup>19</sup> CGRFA/WG-AqGR-4/23/5，附录 I。

<sup>20</sup> 粮农组织。2015。《支持将遗传多样性纳入国家气候变化适应规划自愿准则》，罗马。

<http://www.fao.org/3/i4940e/i4940e.pdf>

<sup>21</sup> CGRFA-18/21/Report，第 20 段。

## VI. 粮食和农业水生遗传资源获取和惠益分享

29. 工作组审议了《粮食和农业遗传资源获取和惠益分享》<sup>22</sup>，并注意到参考文件《获取和惠益分享与粮食和农业遗传资源：国家措施类型》<sup>23</sup>和《关于获取和惠益分享措施对粮食和农业遗传资源使用和交换及惠益分享影响的调查问卷草案》<sup>24</sup>。

30. 工作组欢迎开展活动宣传获取和惠益分享国家措施涉及的粮食和农业遗传资源的独特特征，并建议遗传委继续开展这方面工作。

31. 工作组注意到与获取和惠益分享有关的其他国际协定和文书的发展情况，包括《生物多样性公约》缔约方大会第十五届会议的成果，同时建议秘书处继续关注相关发展情况并向工作组和遗传委汇报。工作组进一步建议秘书处编写一份文件，介绍《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》<sup>25</sup>及《生物多样性公约》缔约方大会第十五届会议其他决定对遗传委今后工作的影响，供遗传委下届会议审议。

32. 工作组欢迎汇总获取和惠益分享国家措施类型<sup>26</sup>，从中看出各国广泛采用各类方法和方案，在获取和惠益分享立法、行政和政策措施中，顾及粮食和农业遗传资源的独特特征。工作组建议加入简要注释，说明采取具体获取和惠益分享措施的依据及其如何顾及粮食和农业遗传资源的独特特征。

33. 工作组审查了调查问卷草案<sup>27</sup>，指出需要明确不同类型问题针对的主要对象。工作组建议就一些涉及签发或拒签获取许可的问题与各国获取和惠益分享主管部门进行磋商。此外，工作组强调需要通过问卷调查记录提供国用户采取获取和惠益分享措施的实践经验。工作组建议根据问卷调查答复情况，并通过其他可用信息渠道，编写一份报告介绍获取和惠益分享国家措施对粮食和农业遗传资源使用和交换、相关传统知识以及惠益分享的影响。工作组建议遗传委在下届会议上考虑下一步工作安排，争取完成调查问卷和报告。

34. 此外，工作组支持遗传委继续与相关国际组织和文书，尤其是与《粮食和农业植物遗传资源国际条约》（《条约》）和《生物多样性公约》紧密合作，加深主要利益相关方认识，围绕粮食和农业遗传资源获取和惠益分享，开展能力建设和培训计划。

---

<sup>22</sup> CGRFA/WG-AqGR-4/23/6。

<sup>23</sup> CGRFA/WG-AqGR-4/23/6/Inf.1。

<sup>24</sup> CGRFA/WG-AqGR-4/23/6/Inf.2。

<sup>25</sup> CBD/COP/DEC/15/4。

<sup>26</sup> CGRFA/WG-AnGR-4/23/6/Inf.1。

<sup>27</sup> CGRFA/WG-AnGR-4/23/6/Inf.2。

## VII. “数字序列信息”与粮食和农业水生遗传资源

35. 工作组审议了《“数字序列信息”与粮食和农业遗传资源》<sup>28</sup>，并注意到《“数字序列信息”对粮食和农业遗传资源保护和可持续利用的作用：机遇和挑战》<sup>29</sup>。

36. 工作组称赞遗传委与《生物多样性公约》、《条约》、国际应用生物科学中心以及国际农业研究磋商组织基因库计划合作，于2022年11月14-15日以线上方式举办数字序列信息与粮食和农业遗传资源全球研讨会<sup>30</sup>。工作组建议遗传委举办更多开放性研讨会或网络研讨会，向遗传委成员和观察员通报与“数字序列信息”有关的问题，包括技术和政策发展情况，并促进国家、区域和全球层面对话。工作组还支持遗传委继续与《生物多样性公约》和《条约》等其他涉及“数字序列信息”的论坛紧密合作。

37. 工作组注意到《“数字序列信息”对粮食和农业遗传资源保护和可持续利用的作用：机遇和挑战》<sup>31</sup>研究报告草案，并建议在研究报告中补充“数字序列信息”与水生遗传资源保护、可持续利用和开发相关性的信息。工作组建议遗传委请成员向秘书处提交信息，介绍本国用于“数字序列信息”的获取和惠益分享措施及其对粮食和农业遗传资源保护和可持续利用的实际或潜在影响，包括交换、获取和公正公平分享其利用所产生惠益。工作组建议汇总提交的材料，供遗传委第二十届例会参考。

38. 此外，工作组建议遗传委要求秘书处继续监测其他论坛与“数字序列信息”有关的发展情况，包括密切关注《生物多样性公约》缔约方大会第十五届会议设立的分享利用遗传资源“数字序列信息”所产生惠益的不限成员名额特设工作组工作，从而考虑“数字序列信息”的潜在影响，包括给遗传委及其成员带来的潜在机遇和挑战。工作组还建议遗传委要求秘书处定期向遗传委汇报相关发展情况。

## VIII. 《粮食和农业遗传资源委员会战略计划》

39. 工作组审议了文件《粮食和农业遗传资源委员会战略计划：审查和更新》<sup>32</sup>，并注意到自遗传委第十六届例会以来在落实《多年工作计划》方面取得的进展。

40. 工作组审查了《战略计划（2023-2031年）》草案，并建议在遗传委第二十二届例会（2028/2029）上发布《世界粮食和农业水生遗传资源状况》第二份报告。工作组进一步强调，尽管遗传委开展了粮食和农业生物多样性方面的工作并制定了《粮食和农业生物多样性行动框架》<sup>33</sup>，但《战略计划》应继续强调遗传委在粮食和农业遗传资源方面的核心能力。

---

<sup>28</sup> CGRFA/WG-AqGR-4/23/7。

<sup>29</sup> CGRFA/WG-AqGR-4/23/7/Inf.1。

<sup>30</sup> <https://www.fao.org/cgrfa/meetings/dsi-workshop-2022/zh/>

<sup>31</sup> CGRFA/WG-AnGR-12/23/9/Inf.1。

<sup>32</sup> CGRFA/WG-AqGR-4/23/8。

<sup>33</sup> 粮农组织。2022。《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>

41. 工作组注意到建议在《战略规划》使命和目标中使用“粮食和农业遗传资源以及所有其他形态的粮食和农业生物多样性”<sup>34</sup>，或使用此前商定的表述，而不是“粮食和农业生物多样性，包括遗传资源”。工作组还建议在《战略规划》的依据部分第 2 段，使用“保护、可持续利用和开发”的表述，而不是“保护和可持续利用，包括开发”，并删除 3bis。

42. 工作组建议仅在遗传委第二十一届例会上审查生物技术工作，以及仅在遗传委第二十二届例会上审查气候变化工作。工作组建议继续就确定新出现的问题以纳入《多年工作计划》的程序的必要性和可能模式进行磋商。工作组进一步建议提供关于工作组和遗传委各休会期间会议的时间表。

43. 工作组建议遗传委邀请捐助方向遗传委多方捐助信托基金捐款，以实施《多年工作计划》。

## IX. 闭幕讲话

44. Dan Leskien 先生感谢工作组卓有成效的讨论及收到的详细评论意见，相关意见将在遗传委第十九届例会上审议。他重点提及工作组开展的重要工作，在实地层面将《全球行动计划》转化为行动，通过水生遗传资源可持续管理，让水生遗传资源为粮食安全和扶贫工作做出更大贡献。最后，他感谢加拿大、德国、挪威和瑞士政府一如既往地支持遗传委工作，并感谢所有成员和观察员对会议成功给予的支持。

45. 粮农组织渔业及水产养殖业司高级水产养殖官员兼工作组秘书 Graham Mair 先生感谢各位代表的意见建议和指导。他指出面前的新挑战，包括：最终完成 AquaGRIS；就正在编制的《准则》开展进一步磋商；最终完成用于监测《全球行动计划》落实情况的各项指标。他重申，粮农组织时刻准备着支持各国落实《全球行动计划》。他进一步指出，鉴于 2023 年 2 月 22 日下午非正式会议成功举行，将尽一切努力在工作组下一次会议之前举办非正式会议，加强信息交流和非正式对话。他最后感谢工作组主席团历任和现任成员。

46. 主席感谢所有代表和报告员为会议成功举办做出的贡献，并指出工作组完成了大量工作。她最后希望成员通过会议了解了重要问题，并鼓励成员在水生遗传资源管理方面再接再厉。

---

<sup>34</sup> CGRFA/WG-AqGR-4/23/8, 附录 I。

---

## 附录 A

### 粮食和农业水生遗传资源政府间技术工作组 第四届会议

#### 议 程

---

1. 选举主席、副主席和报告员
2. 通过议程和时间表
3. 《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》后续行动
4. 《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》落实情况监测
5. 粮食和农业水生遗传资源在减缓和适应气候变化中的作用
6. 粮食和农业水生遗传资源获取和惠益分享
7. “数字序列信息”与粮食和农业水生遗传资源
8. 《粮食和农业遗传资源委员会战略计划》
9. 其他事项
10. 通过报告

---

**附录 B**

---

**文件清单**

文件编号	标题
CGRFA/WG-AqGR-4/23/1	选举主席、副主席和报告员
CGRFA/WG-AqGR-4/23/1/Inf.1	粮食和农业水生遗传资源政府间技术工作组 《章程》及遗传委第十八届例会选出的成员和 替补成员
CGRFA/WG-AqGR-4/23/2 Rev.1	暂定议程
CGRFA/WG-AqGR-4/23/2 Add.1	暂定注释议程和时间表
CGRFA/WG-AqGR-4/23/2/Inf.1	文件清单
CGRFA/WG-AqGR-4/23/3/Rev.2	《水生遗传资源养护、可持续利用和开发全球 行动计划》落实情况
CGRFA/WG-AqGR-4/23/3/Inf.1	增殖放流计划遗传管理准则纲要
CGRFA/WG-AqGR-4/23/3/Inf.2	水生物种非原生境离体基因库准则纲要
CGRFA/WG-AqGR-4/23/3/Inf.3	粮食和农业水生遗传资源术语表待收录术语暂 定清单
CGRFA/WG-AqGR-4/23/3/Inf.4	“将水产养殖物种野生亲缘种信息纳入水生遗 传资源信息系统”专家研讨会报告
CGRFA/WG-AqGR-4/23/3/Inf.5	渔业委员会第三十五届会议报告
CGRFA/WG-AqGR-4/23/3/Inf.6	渔委水产养殖分委会第十一届会议报告
CGRFA/WG-AqGR-4/23/4/Rev.2	《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》落实情况监测
CGRFA/WG-AqGR-4/23/4/Inf.1	《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》落实情况监测指标草案
CGRFA/WG-AqGR-4/23/5	气候变化与粮食和农业遗传资源

CGRFA/WG-AqGR-4/23/5/Inf.1	粮农组织气候变化工作
CGRFA/WG-AqGR-4/23/6	粮食和农业遗传资源获取和惠益分享
CGRFA/WG-AqGR-4/23/6/Inf.1	粮食和农业遗传资源获取和惠益分享：国家措施类型
CGRFA/WG-AqGR-4/23/6/Inf.2	关于获取和惠益分享措施对粮食和农业遗传资源使用和交换及惠益分享影响的调查问卷草案
CGRFA/WG-AqGR-4/23/7	“数字序列信息”与粮食和农业遗传资源
CGRFA/WG-AqGR-4/23/7/Inf.1	“数字序列信息”对粮食和农业遗传资源保护及可持续利用的作用：机遇和挑战
CGRFA/WG-AqGR-4/23/8	粮食和农业遗传资源委员会战略计划：审查和更新

### 其他文件

《印度主要鲤鱼的遗传管理》

《二十年来非洲罗非鱼遗传改良经验教训》

《采取主动方针是澳大拉西亚太平洋牡蛎产业发展的关键》



---

## 附录 C

---

### 遗传委第十八届例会选出的 水生遗传资源政府间技术工作组成员和替补成员

构成 (各区域国家数量)	国家
非洲 (5个)	喀麦隆 摩洛哥 纳米比亚 赞比亚 津巴布韦 第一替补: 南非 第二替补: 马拉维
亚洲 (5个)	印度尼西亚 缅甸 菲律宾 斯里兰卡 泰国 第一替补: 马来西亚 第二替补: 印度
欧洲 (5个)	捷克 芬兰 法国 德国 意大利 第一替补: 土耳其 第二替补: 波兰
拉丁美洲及加勒比 (5个)	阿根廷 巴西 智利 哥斯达黎加 厄瓜多尔 第一替补: 秘鲁 第二替补: 哥伦比亚

---

---

**近东（4个）**

埃及  
伊朗伊斯兰共和国  
科威特  
也门  
第一替补：阿曼  
第二替补：伊拉克

---

**北美洲（2个）**

加拿大  
美国

---

**西南太平洋（2个）**

斐济  
帕劳  
第一替补：汤加  
第二替补：马绍尔群岛

---