



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
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

渔业委员会

第三十三届会议

2018年7月9—13日，罗马

《世界渔业和水产养殖状况》

内容提要

本文件简要介绍了《世界渔业和水产养殖状况》，对2016年粮农组织渔业委员会（渔委）上届会议上提交的一个同类文件进行了更新。本文件审议了两年一次的旗舰出版物《世界渔业和水产养殖状况》在《2030年可持续发展议程》获得通过时所确定的全球框架内在支持决策者工作，尤其是粮农组织工作方面的作用，并提请注意《2018年世界渔业和水产养殖状况》有关渔业和水产养殖部门现状、近期趋势和前景的一些具体信息。

建议渔委采取的行动

提请渔委：

- 强调粮农组织在报告世界渔业和水产养殖状况方面所发挥作用的重要性，同时就渔委如何才能更好地为此做出贡献并从中获益提出建议；
- 强调《世界渔业和水产养殖状况》的相关性并就其在《2030年可持续发展议程》框架内所应发挥的作用提出建议；
- 就以后该出版物应如何改进提出建议。



1. 《世界渔业和水产养殖状况》报告通常在渔委会议前夕或会议开幕时发布。考虑到世界渔业和水产养殖状况对渔委工作的相关性，渔委首次决定将该报告列为2012年渔委第三十届会议议程中的一个专门议题。
2. 自2015年《2030年可持续发展议程》及其17项可持续发展目标通过之后，粮农组织及其成员国一直在努力实现这些目标，其中一些目标与渔业和水产养殖密切相关。这些努力需要采用雄心勃勃、新颖的模式，为实现共同目标综合利用各项政策、计划、伙伴关系和投资。
3. 本文件的目的是：(i) 研究《世界渔业和水产养殖状况》在《2030年议程》所确定新全球框架内支持各类决策者开展工作，特别是粮农组织相关工作方面的作用；(ii) 介绍2018年《世界渔业和水产养殖状况》中有关渔业和水产养殖业当前状况、近期趋势和未来走向的主要情况。
4. 《世界渔业和水产养殖状况》将促使各方全面、客观、从全球视角出发审视渔业和水产养殖部门，尤其是该部门的新问题。《2018年世界渔业和水产养殖状况》是这份两年度出版物自1994年首次发布以来推出的第13期。

I. 《世界渔业和水产养殖状况》的作用和影响

5. 自渔委第三十届会议之后，《世界渔业和水产养殖状况》在科学与政策互动平台的相关性、质量和影响力由渔委及通过由粮农组织开展的特点研究¹和评价²予以报告和确认，并在最近的一个出版物中有所说明。³利用媒体和引用分析以及网络流量等方法测量，各项指标反映出各方对《世界渔业和水产养殖状况》表示了明显兴趣，且关注度日益提高。
6. 这些评价显示，“概要”部分最令人关注，同时还表明对《负责任渔业行为守则》、粮农组织鱼品价格指数（2010版所述）或水产养殖业作为食用鱼来源的增长，以及海洋渔业种群状况（2012版）很感兴趣。决策层将《世界渔业和水产养殖状况》视为了解全球趋势和统计数据的一个关键来源，同时也是了解渔业相关话题和内容的知识源，可为决策和政策的制定提供支持。多年来《世界渔业和水产养殖状况》帮助改进了部门统计资料，其报告为制定/改进部门战略或计划提供了重要指导。

¹ 作为“环境信息：使用与影响”举措一个项目的一部分，与新斯科舍省哈利法克斯市达尔豪斯大学合作开展的《世界渔业和水产养殖状况》影响的深入分析。

² 由粮农组织评价办公室于2014-15年在对粮农组织旗舰信息产品进行广泛总体评价范围内进行的一项特点评估，评估了《世界渔业和水产养殖状况》在多大程度上实现了预期成果。

³ Ababouch, L., Taconet, M., Plummer, J., Garibaldi L. & Vannuccini, S. 2016. “在科学和政策之间架起桥梁，促进各方对渔业知识的了解：联合国粮农组织案例分析”。In B.H.MacDonald, S.S.Soomai, E.M.De Santo & P.G.Wells, eds. 《加强科学、信息和政策之间的关联，促进有效开展沿海和海洋管理》，第389-417页。Boca Raton, Florida, USA, CRC Press。

7. 总体而言，针对最近几期出版物的媒体报导不断增加。《2016 年世界渔业和水产养殖状况》发布时，举行了一次新闻发布会，举办了联合国广播电台的访谈，及《卫报》、英国广播公司、《国家报》、路透社等几大新闻媒体提出了各种访谈请求。社交媒体有助于扩大受众范围，信息图向更广泛受众传播更多《世界渔业和水产养殖状况》信息。《2016 年世界渔业和水产养殖状况》成为粮农组织主页和各区域办事处主页的一个专题。

8. 关于《世界渔业和水产养殖状况》的引用和内容分析的以往报告¹²显示，对于各期报告的引用随着时间推移而增加，且来源和出版社也大不一样，表明该报告的信息被广泛、大量使用，其中包括大量用于政策来源。该报告常常被研讨会、其他会议、科研论文、媒体文章、媒体单位及伙伴国际组织所引用。根据科学网，《2016 年世界渔业和水产养殖状况》自发布之后被其他出版物（科学和非科学）引用了 147 次。

9. 网络流量每期增加，且仍在增加：粮农组织文件数据库相关数据表明，2016 年 7 月至 2017 年 12 月，《2016 年世界渔业和水产养殖状况》每月平均浏览量为 22 653 次（所有语言，总浏览量高达 407 768 次），而 2014 年 7 月至 2016 年 4 月《2014 年世界渔业和水产养殖状况》每月平均浏览量为 21 247 次（根据可比指标）。在此期间，《2016 年世界渔业和水产养殖状况》的总浏览量高达 407 768 次，此外还有广大受众感兴趣的手册和活页的浏览量 84 868 次。在 2014-15 年进行的《世界渔业和水产养殖状况》评价²指出，新一期出版物发布后前几期的网络流量有所下降；尽管如此，具体主题仍然受到较长时间关注。这连同积极使用趋势，表明主题事项及内容质量仍被人们持续关注。

10. 为了利用该出版物的效用和影响以实现《2030 年议程》，《2018 年世界渔业和水产养殖状况》与往期相比做了一些调整。第一部分仍然介绍全球状况和趋势，但其他部分重点有了变化。第二部分介绍粮农组织关于为之制定战略的主要主题的立场和工作方向；第三部分讨论了全球性问题及其可能的解决办法和战略，特别关注跨部门/部门问题；第四部分（前景及新出现问题）通过模拟预测和对不断变化环境的前瞻性研究重点介绍部门前景。2016 版《世界渔业和水产养殖状况》首次改变版面设计，与粮农组织所有旗舰出版物的全组织样式和宣传战略相一致。2018 版《世界渔业和水产养殖状况》采用相同全组织样式，并有所改进。

11. 《2018 年世界渔业和水产养殖状况》编制工作持续一年，渔业及水产养殖部人员大量参与，粮农组织其他部的人员也为之做出了重大贡献。其质量保证工作包括与负责出版物版面和设计的全组织交流办公室密切合作，由粮农组织其他各部审阅，以及首次请三位独立专家（分别为渔业、水产养殖、贸易领域专家）进行外部审阅。

II. 《2018 年世界渔业和水产养殖状况》 关于全球趋势的部分主要新情况

12. 下文简要介绍《世界渔业和水产养殖状况》第一部分“世界回顾”（第 13-21 段），根据粮农组织全球渔业统计数据着重介绍最新部门趋势。第一部分的“治理与政策”一节涉及《守则》和相关国际文书的最新进展和状况，COFI/2018/3 号会议文件对此做了介绍。

13. 全球鱼品⁴产量（不包括水生植物）2016 年达到 1.71 亿吨高峰，其中水产养殖占 47%，若不包括非食物用途（包括鱼粉和鱼油加工）则占 53%。此外，2016 年世界水生植物（主要是海藻）产量达 3 120 万吨，其中 3 010 万吨（96.5%）为水产养殖产量。

14. 2016 年全球捕捞渔业总产量为 9 090 万吨，比前两年有少量增长，其中 7 930 万吨为海洋水域产量，1 160 万吨为内陆水域产量。2016 年阿拉斯加狭鳕渔获量再次超过鳀鱼（两个最大渔获量物种），为 1998 年以来的最高渔获量。内陆渔获量为许多当地社区提供了主要食物来源，尤其在亚洲和非洲内陆和低收入国家。2016 年，16 个国家（主要在亚洲）占这些渔获量的近 80%。

15. 2016 年世界水产养殖产量为 8000 万吨食用鱼品。2001-2016 年水产养殖产量年增长率为 5.8%，增长速度继续高于其他主要食品生产部门，但无法达到 1980 和 90 年代 10% 的年度高增长率。此外，区域内各国和世界各国之间的部门发展水平差异很大，产量分布极为不均。

16. 1961-2016 年，全球食用鱼品消费量年平均增长率（3.2%）超过人口增长率（1.6%）。人均食用鱼品消费量从 1961 年的 9 公斤增至 2015 年的 20.2 公斤，平均每年增长约 1.5%。初步估计数表明，2017 年进一步增至 20.5 公斤。此外，2015 年大约 32 亿人近 20% 的人均动物蛋白摄入量从鱼品获得。

17. 全球数百万人在渔业和水产养殖行业获得收入，谋求生计。2016 年，5 960 万人全职、兼职或季节性从事渔业和水产养殖初级部门活动。其中从事水产养殖活动的人口估计占 32%（占比与 1990 年代相比增长），即 1 930 万人。妇女在这一劳动人口中担任重要角色，在初级部门就业人口中占大约 14%，若包括二级部门则占大约一半。

18. 2016 年，渔船总数估计为 460 万艘，在 2011-2016 年的 450-470 万艘范围之内。其中四分之三在亚洲。所有渔船中 60% 多为机动船，其中大部分（86%）总长度不足 12 米。而长度超过 24 米的最大渔船占渔船总数的大约 2%。

⁴ 本文件中，“鱼品”一词系指鱼、甲壳类动物、软体动物和其他水生动物，但不包括水生哺乳动物、鳄鱼、短吻鳄、凯门鳄、海藻和其他水生植物。

19. 据粮农组织对受评估的海洋鱼类种群的监测，在生物可持续限度内捕捞的鱼类种群比例继续下降，从 1974 年的 90% 降至 2015 年的 66.9%。因此，估计有 33.1% 的鱼类种群处于生物不可持续状态，遭到过度捕捞。2015 年，在评估的所有种群中，最大程度的可持续捕捞种群（以前称完全捕捞种群）占 59.9%，捕捞不足种群占 7%。

20. 在 2016 年 1.71 亿吨鱼品总产量中，大约 88%（超过 1.51 亿吨）用于人类直接消费，此比率近几十年来大幅增长。非食用用途的 12%（大约 2 000 万吨）中最大部分用于鱼粉和鱼油加工（大约 1 500 万吨主要来自海洋捕捞渔业）。上岸至消费过程中的损失和浪费减少，但估计仍占上岸量的 27%。

21. 鱼和鱼制品属于当今世界交易量最大的食品，2016 年占进行国际贸易的全球鱼品总产量的大约 35%。2016 年鱼和鱼制品贸易量达 1 430 亿美元，2017 年预计达 1 520 亿美元新高峰。发展中国家在此项贸易中发挥主要作用，在过去 40 年，发展中国家的出口增长速度超过发达国家。

22. 《世界渔业和水产养殖状况》第二部分“粮农组织开展的渔业和水产养殖行动”介绍了粮农组织关于为之制定战略的主要工作领域的立场，这些领域包括：粮农组织渔业与可持续发展目标：实现《2030 年议程》；粮农组织的数据整理、保存、管理和传播；打击非法、不报告、不管制捕鱼；生物多样性纳入渔业和水产养殖主流活动；内陆渔业对实现可持续发展目标的贡献；鱼类、营养、健康；采用生态系统方法的最近成功事例。

23. 第三部分“进行之中的研究要点”讨论了全球性问题，审议了可能的解决办法和战略，特别关注跨部门/部门问题。这些问题包括：气候变化影响和应对；小规模渔业和水产养殖；挖掘水产养殖潜力；市场发展；可持续价值链和消费者保护；海洋污染；渔业和水产养殖领域的社会问题。

24. 第四部分“前景及新出现问题”通过模拟预测和对不断变化环境的前瞻性研究重点介绍部门前景，具体包括：蓝色增长行动；区域合作对可持续发展的新贡献；区域渔业机构在水产养殖发展方面的作用；破坏性技术实例；渔业、水产养殖、市场预测。