



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

渔业委员会

水产养殖分委员会

第十一届会议

2022 年 5 月 24-27 日

**特别会议：千年+20 全球水产养殖大会 ——
发展水产养殖，促进粮食生产，推动可持续发展**

内容提要

在渔业委员会第三十三届会议（2018 年 7 月 9-13 日，罗马）上，渔委支持亚太水产养殖中心网络成员提出的在 2020 年举行全球水产养殖大会的请求，并要求粮农组织借鉴 2000 年和 2010 年举行水产养殖大会的成功经验，合作开展筹备工作。渔委水产养殖分委会第十届会议欢迎并支持中华人民共和国提出的在上海举办“千年+20 全球水产养殖大会”的建议，渔委第三十四届会议欢迎举办千年+20 全球水产养殖大会，并鼓励所有成员参加。因此，粮农组织与亚太水产养殖中心网络和中华人民共和国农业农村部合作，以线上线下相结合的方式于 2021 年 9 月 22-25 日在上海举办了千年+20 全球水产养殖大会。根据对区域回顾、全球综述、专题回顾的介绍和讨论，以及对《上海宣言：发展水产养殖，促进粮食生产，推动可持续发展》草案的审议，包括开展广泛的利益相关方磋商，与会代表通过了《上海宣言》，以支持会议的审议工作。

建议分委员会采取的行动
<p>提请分委员会：</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 注意并进一步审议本工作文件中提供的信息； ➤ 就举行全球水产养殖大会的频率提供指导，酌情审议下一届会议的日期； ➤ 基于分委员会认为相关且重要的全球水产养殖大会信息、讨论、建议和结论，就今后是否启动新工作或继续开展相关工作，向秘书处提出建议； ➤ 确定并支持伙伴关系和资源筹措工作，以落实会议相关建议，促进可持续水产养殖发展举措。

引言

背景情况

1. 长期以来，养殖鱼类和植物为健康膳食、减贫和农村发展做出了贡献。然而，直到最近，水产养殖才发展成为全球主要水生食物来源，既有望满足全球人口不断增长的膳食需求，也能满足贫困人口的粮食安全需求。
2. 预计到 2050 年，全球人口将达到 90 亿。届时，养活全人类将是一项艰巨的挑战，数以亿计的农民、食品加工商、贸易商、研究人员、技术专家和各国领导人正齐心协力应对这一挑战。水产养殖鱼类和其他水产品能够、并将在满足全人类膳食需求方面发挥重要作用，同时也能满足最贫困人口的粮食安全需求。
3. 为了最大限度发挥水产养殖在促进实现《2030 年议程》和可持续发展目标方面的作用，需要统筹协调并加快落实各方面的行动。这些行动不仅要增加可持续生产，还要加强整个价值链，扩大市场，促进体面就业。
4. 渔委充分认识到，水产养殖至关重要，需要交流并讨论可靠信息，进一步加强渔业对可持续发展的贡献。因此，渔委第三十三届会议¹要求粮农组织与亚太水产养殖中心网络合作，借鉴 2000 年和 2010 年举办此类会议的经验，筹备千年+20 全球水产养殖大会。渔委水产养殖分委会第十届会议²欢迎并支持中华人民共和国提出的在上海举办千年+20 全球水产养殖大会的建议，渔委第三十四届会议³欢迎举办该大会，并鼓励所有成员参加。
5. 因此，千年+20 全球水产养殖大会⁴于 2021 年 9 月 22-25 日以线上线下相结

¹ www.fao.org/3/ca5184en/ca5184en.pdf, 第 44 段

² www.fao.org/3/ca7417t/CA7417T.pdf, 第 73 段

³ www.fao.org/3/ne907en/ne907en.pdf, 第 10 段 h

⁴ www.aquaculture2020.org

合的形式举行。来自 114 个成员的 2700 多名代表在会前通过大会网站进行了登记，最终有 1728 人参加了会议（500 人在上海现场与会，1228 人线上与会）。因此，会议体现了各级利益相关方广泛的代表性。

千年+20 全球水产养殖大会的范围和目标

6. 新世纪以来，举行了一系列旨在塑造全球水产养殖业以发展为导向的会议。此次千年+20 全球水产养殖大会是此系列会议的第三场。

7. 2000 年，粮农组织和亚太水产养殖中心网络在泰国曼谷联合举行了“**第三个千年的水产养殖大会**”⁵，会议通过了《曼谷宣言》⁶和《2000 年后水产养殖发展战略》。《战略》阐明了 17 个战略要点，涵盖水产养殖在减贫、加强粮食安全，以及维护自然资源与环境完整性和可持续性方面的作用。《战略》建议采取措施，将水产养殖纳入公共和私营部门的发展计划。

8. 2010 年，两大机构在泰国普吉岛联合举行了**千年+10 全球水产养殖大会**⁷，通过了《普吉岛共识：重新确认对<曼谷宣言>的承诺》⁸。该共识文件认可了《战略》的持续价值和相关性，并确定了为促进水产养殖业的可持续增长，而需要进一步加强的七大要素。

9. 在“**发展水产养殖，促进粮食生产，推动可持续发展**”的主题下，来自政府、企业、学术界和民间社会的利益相关方齐聚今年的千年+20 全球水产养殖大会，共同探讨如何推动政策和技术创新，把握投资机会，开展富有成效的合作。此次会议形成了重要成果《上海宣言：发展水产养殖，促进粮食生产，推动可持续发展》，强调了在实现可持续发展目标过程中最大限度地发展可持续水产养殖的优先重点、行动、原则和战略路径，并特别关注“不让任何人掉队”。

10. 具体而言，千年+20 全球水产养殖大会旨在：

⁵ www.fao.org/3/Y2815E/Y2815E00.htm#Contents

⁶ www.fao.org/3/ad351e/ad351e.pdf

⁷ www.fao.org/3/i2734e/i2734e.pdf

⁸ www.fao.org/fishery/docs/DOCUMENT/aquaculture/aq2010/Phuket_Consensus_13-12-2010.pdf

- 审查水产养殖发展的现状、趋势和新问题；
- 确定水产养殖的机遇和挑战，及其对可持续发展的贡献；
- 根据以前在区域和全球层面建议的战略和政策，评估水产养殖发展的进展；
- 凝聚共识，即探讨为推动水产养殖成为全球可持续、有竞争力的食品生产部门，需要开展哪些优先重点和行动。

大会筹备工作

11. 为推动筹备千年+20 全球水产养殖大会，粮农组织、亚太水产养殖中心网络和中华人民共和国农业农村部设立了大会秘书处，责成其协调大会的整体安排，制定交流材料，并为国际计划委员会以及国际和地方组织委员会提供支持。

12. 受 2019 冠状病毒病（COVID-19）疫情影响，原本计划于 2020 年 10 月举行的千年+20 全球水产养殖大会不得不推迟。秘书处与所有合作伙伴进行了接触，决定改期至 2021 年 9 月 22-25 日举行。

13. 秘书处与国际计划委员会以及国际和地方组织委员会磋商，安排了开幕式和闭幕式、三场主旨发言和三场专题报告。秘书处进一步组织了三个分会场，以促进制定并介绍技术和政策相关文件：(i) 多份《区域水产养殖回顾》和《2020 年世界水产养殖状况全球综述》，(ii) 专题回顾；(iii) 《上海宣言：发展水产养殖，促进粮食生产，推动可持续发展》草案。

14. 全球水产养殖大会会议日程安排载于附件 1。会议报告作为本届会议背景文件载于 COFI:AQ/XI/2022/SBD.6 号文件。

主要成果

水产养殖区域回顾和全球综述

15. 自 1995 年以来，粮农组织渔业及水产养殖部每五年编制《区域水产养殖回顾》和《全球综述》。这两份文件基于国家、区域和全球数据集编制，结合专家意见和文献综述，概述区域和全球层面水产养殖的最新状况和趋势，可以为广大受众提供有益参考，包括国家政府、区域组织、政策制定者、水产养殖者和其他水产养殖价值链参与者、投资者、民间社会组织、研究和培训机构，以及其他感兴趣的利益相关方。

16. 在亚太水产养殖中心网络和世界渔业信托基金的支持下，在主要水产养殖发展专家和作者的技术贡献下，粮农组织促成编制了六份区域水产养殖回顾和一份

全球综述报告，具体如下：

- 《亚洲及太平洋区域水产养殖回顾》
- 《欧洲区域水产养殖回顾》
- 《拉丁美洲及加勒比区域水产养殖回顾》
- 《近东及北非区域水产养殖回顾》
- 《北美区域水产养殖回顾》
- 《撒哈拉以南非洲区域水产养殖回顾》
- 《全球综述报告：2020 年世界水产养殖简要概述》

17. 这些报告首先由选定的水产养殖专家编制，然后由粮农组织、亚太水产养殖中心网络和世界渔业信托基金的同事进行广泛审查，并由全世界众多受邀专家进行同行审查。此外，在 2020 年 10 月举行的七次技术网络研讨会上，介绍并讨论了各区域回顾报告草案和全球综述（包括其关键信息），报告编写人员、特邀发言人、小组成员、专家和 1600 多名与会代表出席了这些研讨会。这为开展富有成效的交流和进一步完善回顾报告提供了机会。在千年+20 全球水产养殖大会期间，以主旨演讲的方式介绍了《全球综述》，并向与会代表介绍了 2020 年 10 月举行的七次网络研讨会的录音，供了解各份区域回顾⁹。

18. 六份区域回顾和全球综述作为 COFI:AQ/XI/2022/SBD.7-13 号会议背景文件提供。

专题回顾

19. 制定了九份专题回顾，为千年+20 全球水产养殖大会和《上海宣言》草案提供了额外的实证资料。对于每个主题，粮农组织召集了一个技术专家小组，责成其为千年+20 全球水产养殖大会的相应会议编写专题审查文件。这些主题由国际计划委员会根据所涉领域当前和未来的相关性进行精心选择，涵盖了生产方面的技术主题，包括水产养殖系统创新、饲料与饲养方法新动态、生物安全、水产遗传资源，以及鱼苗供应。价值链、市场准入和消费者的看法直接涉及水产养殖的社会和人文层面，包括性别、营养和青年就业。最后，为了开展必要的水产养殖转型，实现可持续发展目标，离不开必要的政策、规划和治理。每一份专题回顾都纳入了一些跨部门问题，包括生物多样性主流化、气候变化和能力建设。九份专题回顾如下：

⁹ www.aquaculture2020.org/regional

1. 水产养殖系统
 2. 水产养殖创新和技术解决方案
 3. 促进水产养殖转型，实现可持续发展目标
 4. 水产养殖饲料和投饲
 5. 水生遗传资源及种子供应
 6. 生物安全和水生动物卫生管理
 7. 水产养殖政策、规划和部门治理
 8. 水产养殖的社会和人文层面
 9. 水产养殖产品价值链和市场准入
20. 在千年+20 全球水产养殖大会期间编制这九份专题回顾的专家作了介绍。随后进行了小组讨论，并请与会代表提出意见和问题。
21. 所有专题回顾草案都在网上公布¹⁰，征求意见期为六周，鼓励所有登记代表提供意见、评论或其他反馈。

《上海宣言：发展水产养殖，促进粮食生产，推动可持续发展》

22. 基于区域回顾、全球综述和专题回顾的关键信息，制定了千年+20 全球水产养殖大会的关键产出，即《上海宣言：发展水产养殖，促进粮食生产，推动可持续发展》（《上海宣言》）。在筹备进程的早期，大会秘书处邀请了一批著名水产养殖专家参与制定《上海宣言》的初稿。草案经过多次修改完善，随后广泛分发给相关水产养殖利益相关方和专家审阅；然后纳入并考虑了所有收到的反馈意见。之后，将定稿前的最后一版分发给所有与会代表，以征求意见。最后，整合收到的意见，形成最终版《上海宣言》，并在大会首日向与会代表作了介绍。2021 年 9 月 24 日，大会通过了《上海宣言》。
23. 《上海宣言》强调了在实现可持续发展目标过程中，最大限度地发挥可持续水产养殖作用的原则和途径，并具体提出了：i) 发展可持续水产养殖的共同愿景；ii) 五项总体承诺；iii) 十项战略重点；iv) 行动呼吁。《上海宣言》就以下两大问题建议了全球优先重点和行动：i) 在实施可持续发展目标并将其纳入主流的过程中，如何充分发挥水产养殖的作用；ii) 在未来 10 年，如何优化水产养殖对实现《2030 年可持续发展议程》的贡献。在渔委的指导下，《上海宣言》可作为成员根据《负责任渔业行为守则》努力发展可持续水产养殖的指南，包括 2021 年

¹⁰ www.aquaculture2020.org/thematic

渔委 25 周年《宣言》¹¹、2000 年《曼谷宣言》¹²和《战略》以及 2010 年《普吉岛共识》¹³，并支持今后国家、区域和全球层面为促进综合可持续水产养殖发展而开展的能力建设、伙伴关系和资源筹措举措，促进粮食安全、消除贫困、推动农村发展。

《上海宣言：发展水产养殖，促进粮食生产，推动可持续发展》载于 COFI:AQ/XI/2022/INF.15 号参考文件

24. 大会期间，四十多个组织和机构提交了支持《上海宣言》的承诺和声明，其中约二十份在《宣言》通过后提交。所有这些承诺和声明载于：
<http://www.aquaculture2020.org/declaration/>。

其他值得注意的事项

25. 粮农组织参加了由中华人民共和国农业和农村部在千年+20 全球水产养殖大会期间举办的“促进可持续水产养殖发展的南南和三方合作高端圆桌会议”。

26. 会前，举行了一场海报比赛，鼓励青年和初级研究人员向千年+20 全球水产养殖大会提交学术海报。共收到 177 份海报，均在大会网站和会场上展示。每个主题选出了一幅最佳海报，9 位作者在全体会议上介绍了他们的研究成果。获奖者来自不同区域，其中包括 8 名青年和 6 名女性。

27. 在大会举行之前，粮农组织、亚太水产养殖中心网络、根特大学、亚洲区域卤虫参考中心和中国水产流通与加工协会卤虫分会以混合形式共同举办了一个关于卤虫的特别专题研讨会。近 400 名代表出席了研讨会（主要是线上与会）。研讨会的成果有望促进卤虫研究和产业发展，对维持水产养殖业的快速增长将具有重要意义。

初步分析和下一步措施

28. 千年+20 全球水产养殖大会的宏伟目标已经实现。大会期间，回顾了各区域水产养殖发展的现状、趋势和新出现的问题，并介绍了 2020 年 10 月出席人数众多连续举行的 6 次网络研讨会的成果。所有区域回顾和全球综述为《上海宣言》的制定提供了必要的量化信息、事实和数字。自 1995 年以来，编制回顾报告是粮农组织水产养殖工作计划的重要组成部分，每五年进行一次，下一轮区域回顾编制工作定于 2025 年进行。

¹¹ 粮农组织，2021。2021 年渔委《可持续渔业和水产养殖宣言》，罗马。<https://doi.org/10.4060/cb3767en>

¹² www.fao.org/3/ad351e/ad351e.pdf

¹³ www.fao.org/fishery/docs/DOCUMENT/aquaculture/aq2010/Phuket_Consensus_13-12-2010.pdf

29. 在千年+20 全球水产养殖大会召开之前，编制并讨论了九份专题回顾。这些报告全面确定了水产养殖的机遇、挑战，及其对可持续发展的贡献，评价了水产养殖的发展进展。对这些报告的评论期延长至千年+20 全球水产养殖大会之后。大会期间，与会代表就最紧迫的问题和前进方向开展了精彩而富有见地的讨论，为编写《上海宣言》补充了不可或缺的定性信息。鉴于水产养殖发展迅猛，今后可能需要提高编制此类专题回顾报告的频率，例如从目前的每 10 年一次改为每 5 年一次。

30. 在评价以往宣言的影响方面有一些改进的余地，应在千年+20 全球水产养殖大会产出的基础上进行改进。各成员不妨制定指标，并考虑通过《负责任渔业行为守则》水产养殖问卷，将指标纳入成员报告。

31. 40 多个有影响力的重要组织、机构和网络纷纷发表承诺和支持声明，体现了全球水产养殖界的大力支持。

征求指导意见

32. 提请分委会：

- 注意并进一步考虑本工作文件中提供的信息；
- 就举行全球水产养殖大会的频率提供指导，酌情审议下一届会议的日期；
- 基于分委员会认为相关且重要的全球水产养殖大会信息、讨论、建议和结论，就今后是否启动新工作或继续开展现有工作，向秘书处提出建议；
- 确定并支持伙伴关系和资源筹措工作，以落实大会的相关建议，促进可持续水产养殖发展举措。

附件 1: 千年+20 全球水产养殖大会 (2021 年 9 月 22-25 日, 中国上海) 会议日程

会前: 9 月 22 日 (星期三)			
会前研讨会: 对接可持续发展目标: 卤虫水产养殖研讨会 主持: Rodrigo Roubach、隋丽英 21:00-22:35			
第 1 天: 9 月 23 日 (星期四)			
主旨发言			
16:30-17:00	暖场环节: 视频展示 – 中国可持续水产养殖		
开幕辞 主持: 中国农业农村部副部长 马有祥			
17:00 – 18:00	<ul style="list-style-type: none"> • 联合国粮食及农业组织 (粮农组织) 总干事屈冬玉 • 中国农业农村部部长唐仁健 • 乌干达农业畜牧渔业部部长 Frank K. Tumwebaze • 秘鲁生产部渔业农业副部长 Úrsula Desilú León Chempén • 欧洲委员会环境、海洋和渔业专员 Virginijus Sinkevičius • 亚太水产养殖中心网络总干事黄捷 • 上海市副市长彭沉雷 		
主旨发言 主持: Jennifer Cobcroft			
18:00-18:30	主旨演讲一: 中国可持续水产养殖发展: 过去与未来 (唐启升)		
18:30-19:00	主旨演讲二: 全球水产养殖状况综述 (Devin Bartley)。		
19:00-19:30	主旨演讲三: 《上海宣言》介绍 (Matthias Halwart)		
19:30-21:00	午餐		
专题报告 主持: Maria Celia Portella			
21:00-21:30	水产养殖中小企业在撒哈拉以南非洲产业发展的引领作用 – Harrison Charo Karisa、Lovin Kobusingye		
21:30-22:00	水产养殖投资 – Randall Brummett、Flavio Corsin		
22:00-22:30	中国不投饲水产养殖和综合性多营养层级水产养殖: 理论与实践 – 蒋增杰		
平行分会场			
	分会一 专题回顾: 一、二、三 主持: Selina Stead 和 David Little	分会二 专题回顾: 四、五、六 主持: Rohana Subasinghe	分会三 专题回顾: 七、八、九 主持: Melanie Siggs
22:30-00:00	专题回顾一: 水产养殖系统 发言人/专家组成员 Marc Verdegem (召集人) U. Win Latt Sandra Shumway Alejandro Buschmann	专题回顾四: 水产养殖饲料和投饲技术 发言人/专家组成员 Brett Glencross (召集人) 麦康森 Luisa Valente Rodrigo Roubach 专家组成员: Albert Tacon 现场主持: 解绶启	专题回顾七: 与时俱进的水产养殖治理 发言人/专家组成员 Curtis Jolly (召集人) Beatrice Nyandat (召集人) 杨正勇 (召集人) Felipe Matias 专家组成员: Ana Menezes, Neil Ridler

	现场主持：王清印		现场主持：杨正勇
第2天：9月24日（星期五）			
15:00-17:30 促进可持续水产养殖发展的南南与三方合作圆桌会议*			
15:00-16:30	<p>专题回顾二：水产养殖创新和技术解决方案 <u>发言人/专家组成员</u> Neil Anthony Sims（召集人） Maymyat Noelwin Alejandro Buschmann Albert Tacon</p> <p>现场主持：王鲁民</p>	<p>专题回顾五：水生遗传资源和种苗供给 <u>发言人/专家组成员</u> Anna Sonesson（召集人） Graham Mair Eric Hallerman Fran Humphries</p> <p><u>专家组成员：</u> Rose Basita□</p> <p>现场主持：陈松林</p>	<p>专题回顾八：水产养殖的社会和人文科学 <u>发言人/专家组成员</u> Cecile Brugere（召集人） Tulika Bansal Froukje Kruijssen</p> <p><u>专家组成员：</u> Meryl Williams, Sebastian Mathew</p> <p>现场主持：唐议</p>
16:30-18:00	<p>专题回顾三：水产养殖转型，实现可持续发展目标 <u>发言人/专家组成员</u> Max Troell（召集人） Doris Soto Selina Stead</p> <p><u>专家组成员：</u> Anna Farmery, Richard Cottrell, Barry Costa-Pierce</p> <p>现场主持：徐跑</p>	<p>专题回顾六：生物安全和水生动物健康管理 <u>发言人/专家组成员</u> Victoria Alday-Sanz（召集人） Rohana Subasinghe（召集人） Peter de Schryver Melba Reantaso</p> <p><u>专家组成员：</u> Patrick Sorgeloos、黄健</p> <p>现场主持：张庆利</p>	<p>专题回顾九：水产养殖产品价值链和市场准入 <u>发言人/专家组成员</u> Lahsen Ababouch（召集人） Jose Fernandez Polanco Nguyen Kim Anh Mariana Toussaint</p> <p><u>专家组成员：</u> David Vivas Eugui, Majida Maarouf□</p> <p>现场主持：朱亚平</p>
18:00-19:30	晚餐		
海报展示 主持：Austin Stankus、张俊芳			
19:30-20:00	优秀海报展示 宣布获奖名单 – Audun Lem（粮农组织）		
《上海宣言》 主持：Vera Agostini、Matthias Halwart			
20:00-21:30	通过《上海宣言》--Meryl Williams/《上海宣言》之友 支持《上海宣言》的声明承诺 特邀嘉宾：粮农组织亚太特别亲善大使泰国王室玛哈扎克里·诗琳通公主 相关机构、组织宣读承诺声明		
闭幕式 主持：粮农组织首席科学家 斯玛罕·埃洛阿菲 （Ismahane Elouafi）			
21:30-22:00	<ul style="list-style-type: none"> 粮农组织副总干事玛丽亚·海伦娜·塞梅多（Maria Helena Semedo） 中国农业农村部副部长马有祥 亚太水产养殖中心网总干事黄健 		

* 高级别圆桌会议将与大会同步举行，需凭邀请参会。