



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

第三十四届会议

2021 年 2 月 1-5 日

渔委水产养殖分委员会第十届会议 (2019 年 8 月 23-27 日, 挪威特隆赫姆) 所做决定和建议

内容提要

本文件概述了渔委水产养殖分委员会第十届会议讨论的主题，并概括了分委员会的主要建议。本文件附件提供了有关编制《粮食和农业水生遗传资源全球行动计划》草案、制定《全球可持续水产养殖综合计划》和筹备“千年+20”全球水产养殖大会的补充信息。完整报告已编为 COFI/2020/Inf.9 号文件。

建议渔委采取的行动

提请渔委：

- 批准渔委水产养殖分委员会第十届会议报告；
- 就联合国粮农组织水产养殖领域工作提供指导，尤其是筹备“千年+20”全球水产养殖大会和制定《全球可持续水产养殖综合计划》，包括制定一项多方捐助的水产养殖生物安保长期方案；
- 注意《2016-2020 年联合国粮农组织抗微生物药物耐药性行动计划》在水产养殖领域的实施成就，并就《2021-2025 年联合国粮农组织抗微生物药物耐药性行动计划》提供指导；
- 欢迎发布《世界粮食和农业水生遗传资源状况》报告，并注意正在制定的《粮食和农业水生遗传资源全球行动计划》草案。

对本文件实质性内容如有疑问，请联系：

水产养殖分委员会秘书
高级渔业官员

Matthias Halwart 先生：

电子邮箱：Matthias.Halwart@fao.org

I. 引言

1. 本工作文件概述了 2019 年 8 月 23-27 日在挪威特隆赫姆举行的联合国粮农组织渔业委员会（渔委）水产养殖分委员会第十届会议所做决定和建议。59 个联合国粮农组织成员、1 个准成员以及 4 个政府间组织和 7 个国际非政府组织的观察员出席会议并审查了水产养殖相关议题的全部议程。会议完整报告已编为 COFI/2020/Inf.9 号文件。此外，本工作文件附件就建议秘书处采取进一步行动的主要技术领域提供了补充信息，具体是编制《粮食和农业水生遗传资源全球行动计划》草案、制定《全球可持续水产养殖综合计划》和筹备“千年+20”全球水产养殖大会。

2. 挪威贸易、工业和渔业部国务秘书罗伊·安吉维克（Roy Angelvik）先生代表挪威王国致欢迎辞。

3. 分委员会选举 Balaji Jujjavarapu 博士（印度）为起草委员会主席，选举阿根廷共和国、孟加拉人民共和国、巴西联邦共和国、喀麦隆共和国、加拿大、智利共和国、芬兰共和国、德意志联邦共和国、印度尼西亚共和国、墨西哥合众国、挪威王国、秘鲁共和国、大韩民国和南非共和国为起草委员会成员。

II. 会议主要成果

《负责任渔业行为守则》水产养殖和养殖渔业相关条款 实施进展报告

4. 分委员会认识到《守则》自评工具有助于成员制定相关的水产养殖发展政策指导，并对回复数量增加和评分提高趋势表示欢迎。分委员会对调查工具的可能调整提出了建议，以便调查问题不致重复，认识到水产养殖的不同类型，并反映新出现的问题。分委员会呼吁成员在实施《守则》水产养殖相关条款方面加大力度、加强承诺，尤其是低分成员。

渔业司为落实渔委水产养殖分委员会往届会议 建议所做的工作

5. 分委员会称赞了闭会期间开展的工作，并赞赏了联合国粮农组织回应往届会议建议的工作。分委员会要求参照具体建议，以利进展监测，并要求对联合国粮农组织的活动对照基准进行评价。

6. 分委员会强调了具体领域，包括水产养殖生态系统方法、水产养殖空间规划、生态农业、气候变化适应和制定《可持续水产养殖准则》，并呼吁联合国粮农组织进一步开发并扩展相关工具。分委员会建议下一轮闭会期间审议其他领域，包括数据收集方面的能力发展。

《世界粮食和农业水生遗传资源状况》和可能的后续行动

7. 分委员会欢迎并称赞联合国粮农组织完成《世界粮食和农业水生遗传资源状况》报告（《报告》）。分委员会建议联合国粮农组织进一步制定宣传战略，广泛传播《报告》及其要点，并建议成员间分享国别报告。分委员会还建议成员制定国家水生遗传资源管理计划，并就《报告》采取一系列具体行动。

8. 分委员会对《粮食和农业水生遗传资源全球行动计划》（《全球行动计划》）¹的目标、原则和潜在战略重点草案表示欢迎。分委员会就《全球行动计划》的战略重点提供咨询，并建议进一步发展该计划。《全球行动计划》战略重点纲要和分委员会具体建议载于附件 1。分委员会建议联合国粮农组织推进开展一些活动，包括：开发全球养殖类型登记库以及相关信息系统；加快开发各类物种的水产养殖水生遗传资源并重视选育；养护受威胁物种并重视基因库；制定相关准则。分委员会寻求联合国粮农组织协助，应成员要求落实获取和利益分享措施以及材料转让协定，并进一步鼓励成员和区域组织与联合国粮农组织合作，开发全球适用的模型。分委员会还强调需要投资开展能力建设，包括遗传学和育种培训。

渔委鱼品贸易分委员会秘书处报告

9. 分委员会强调了两个分委员会间的协同效应，特别指出联合国粮农组织在市场准入、捕捞后问题、减少损失和浪费、渔品市场和贸易数据跟踪以及质量保证方面工作的重要性。分委员会呼吁联合国粮农组织继续努力，解决渔品所含微塑料的潜在影响问题。

通过渐进管理途径预防和管理水产养殖中水生动物疾病风险

10. 分委员会欢迎联合国粮农组织“通过渐进管理途径加强水产养殖生物安保”工作，并进一步强调加强水产养殖生物安保在减轻疾病负担、改善养殖场和国家层面健康、最大限度减少疾病全球传播和实现“同一个健康”目标方面的重要性。

11. 分委员会要求设立一个联合国粮农组织技术工作组，负责进一步制定“通过渐进管理途径加强水产养殖生物安保”及相关工具和机制，例如：治理、协作中心、评估工具、监测清单、生物安保行动计划、风险分析、微生物组研究和微生物管理规程、水产养殖卫生经济学和应急防备工具以及公私伙伴关系指导意见。此外，分委员会还要求加强与相关国际机构的协作，例如世界动物卫生组织、《国际植物保护公约》、国际海洋考察理事会、国际农研磋商组织和世界银行。

¹ 请参阅 CGRFA-17/19/8.3 号文件《〈世界粮食和农业水生遗传资源状况〉后续行动方案》（可查阅 <http://www.fao.org/3/my596zh/my596zh.pdf>）和 COFI:AQ/X/2019/2.1 号文件《〈世界粮食和农业水生遗传资源状况〉和可能的后续行动》（可查阅 <http://www.fao.org/3/na484zh/na484zh.pdf>）。

12. 继分委员会会议之后，联合国粮农组织计划委员会第一二七届会议强调需要制定新版《2021-2025年联合国粮农组织抗微生物药物耐药性行动计划》，并邀请联合国粮农组织农业委员会（农委）和渔委在下届会议上提供指导²。COFI/2020/Inf.9.2提供了有关联合国粮农组织在水产养殖领域实施《抗微生物药物耐药性行动计划》工作的进一步细节，并载有关于制定新版《2021-2025年联合国粮农组织抗微生物药物耐药性行动计划》的提案。

13. 鉴于各项“全球动物疫病负担”倡议，分委员会认识到开发水产养殖卫生经济学和应急防备评估工具的重要性。

14. 分委员会建议渔委考虑制定一项水产养殖生物安保长期方案，作为联合国粮农组织《全球可持续水产养殖综合计划》（附件2）的一部分，并鼓励致力于动员多方捐助，为该计划筹措资源。

水产养殖对消除饥饿、保障食物供给以及促进良好健康和膳食习惯的贡献

15. 分委员会认识到水产养殖对粮食安全和营养的贡献，并强调需要采取整体方法和集体行动，解决消除饥饿这一复杂问题。分委员会要求支持将妇女和青年问题纳入政策，并更好了解营养、贫困、性别、青年、稀缺资源竞争和气候变化之间的复杂关系。

16. 分委员会呼吁提高对鱼品保健功效的认识，提升消费者对水产养殖产品的接受度，并鼓励成员在“联合国营养问题行动十年”之际促进营养敏感型水产养殖。

通过水产养殖创新、推广和技术转让，提高效率、应对环境退化并适应气候变化

17. 分委员会呼吁给予水产养殖创新、推广以及自愿互商技术转让更多技术支持，从而提高效率、应对环境退化并适应气候变化，还呼吁支持将创新纳入国家水产养殖战略。

18. 分委员会承认水产养殖创新为部门可持续发展所需，并建议定期推广成功创新，例如稻田养鱼系统、多营养层次综合水产养殖、水产养殖生态系统方法、循环水产养殖系统、养殖渔业、天然鱼饵料、大型/微型藻类养殖以及改善治理、质量、多样化、环境绩效、生物安保和可追溯性的创新。分委员会强调了必须在推广和传播创新技术以前进行风险评估。

² CL163/4，第27段

19. 分委员会认识到需要给予水产养殖创新、推广以及自愿互商技术转让财政支持和投入,指出双边或多边合作、南南合作、三方合作和公私伙伴关系的重要性。

加强水产养殖可持续发展管理规范 and 准则特别活动

20. 分委员会认识到制定《可持续水产养殖准则》对进一步推行国家水产养殖部门政策的价值。分委员会表示大力支持召开区域磋商会,要求细化路线图和方法,并将改善国家治理确立为《可持续水产养殖准则》的首要目标。分委员会建议将《可持续水产养殖准则》作为一份定期修订的动态文件。

21. 分委员会赞同《可持续水产养殖准则》的拟议专题单元,指出应与相关机制一致,并与包括区域组织在内的相关机构协调。分委员会强调,制定的准则需要涵盖水产养殖的方方面面,对大型和小型养殖场同时适用,并认识到区域差异。

选举渔委水产养殖分委员会第十一届会议主席和副主席

22. 来自墨西哥的 Giovanni Fiore Amaral 先生当选为分委员会第十一届会议主席。土耳其当选为第一副主席。印度尼西亚、南非、斐济和比利时分别当选为第二、第三、第四和第五副主席。

其他事项

23. 分委员会获悉有关水生遗传资源在水产养殖发展中关键作用的会外活动成果,以及《世界粮食和农业水生遗传资源状况》已正式发布。来自世界渔业中心、印度农业研究理事会国家鱼类遗传资源局和联合国粮农组织的专家做了三场专题报告。报告内容涉及可以通过应用遗传改良计划加强水产养殖生产,以及水生遗传资源遗传特性鉴定的重要性。

24. 分委员会获悉“海藻养殖发展潜力与挑战”会外活动的成果。来自哥斯达黎加、菲律宾、圣卢西亚、坦桑尼亚、联合国粮农组织和苏格兰海洋科学协会的专家做了六场专题报告。报告概述了过去 50 年海藻养殖业的增产和产值以及全球海藻产业的发展 and 主要挑战,同时介绍了非洲、欧洲、拉丁美洲及加勒比和东南亚的案例研究。分委员会表示有兴趣在今后的会议上听取更多有关海藻养殖的信息。

25. 分委员会建议闭会期间开展指导工作,就适应和减缓气候变化对水产养殖的影响采取具体行动。分委员会认识到这在小岛屿发展中国家尤其令人关切。

26. 分委员会就提高联合国粮农组织闭会期间工作效率提出了建议,特别是加强联合国粮农组织与区域委员会的工作协调。

27. 分委员会欢迎并支持中华人民共和国提议于 2020 年 10 月 26-30 日在中国上海主办 2020 年全球水产养殖大会。鉴于新冠疫情，经联合国粮农组织和亚太水产养殖中心网络与东道国密切磋商，全球水产养殖大会的新日期定于 2021 年 9 月 22-27 日在中国上海举行。

第十一届会议日期和地点

28. 分委员会欢迎墨西哥盛情邀请主办第十一届会议。日期和地点将在渔委第三十四届会议上宣布。

29. 分委员会获悉，土耳其近期致函联合国粮农组织，再次提议主办分委员会第十二届会议。印度尼西亚重申有兴趣主办今后的分委员会会议。

通过报告

30. 分委员会第十届会议报告于 2019 年 8 月 27 日通过。

附件 1

《粮食和农业水生遗传资源全球行动计划》草案总体架构和潜在战略重点纲要，包括渔委水产养殖分委员会提出的具体反馈**总体架构**

水生遗传资源后续行动可以围绕以下主要专题或重点领域：

- 建立和加强国家及全球水生遗传资源鉴定、监测和信息系統
- 加快水产养殖水生遗传资源的适度开发
- 推动水生遗传资源的可持续利用和养护
- 政策、机构和能力建设

针对以上每个重点领域，粮食和农业遗传资源委员会（遗传委）不妨拟定各国政府可能同意在国家、区域和/或国际层面采取以实现各项目标的具体行动。这些行动将基于《世界粮食和农业水生遗传资源状况》报告确定的主要结果、需求和挑战。下文列举可供遗传委下届会议审议的上述重点领域后续行动暂定战略重点。

潜在战略重点

以下拟议重点领域各项后续行动潜在战略重点基于《世界粮食和农业水生遗传资源状况》报告确定的需求和挑战。

重点领域 1：建立和加强国家及全球水生遗传资源鉴定、监测和信息系統

战略重点 1.1：推动水生遗传资源术语、命名和描述的全球标准化应用。

战略重点 1.2：改进和统一报告程序，扩大现有基于物种的信息系統，使其涵盖未报告的水生遗传资源，包括观赏物种和微生物。

战略重点 1.3：开发和推广用于物种以下水生遗传资源（即养殖类型和种群）收集、验证、监测和报告的国家、区域和全球标准化信息系統并实现商业化/制度化。

分委员会赞同需要有效鉴定养殖和野生物种，包括非食用物种。分委员会肯定联合国粮农组织开发全球养殖类型登记库以及相关水生遗传资源信息系統的工作，并建议联合国粮农组织推进开发登记库雏形。分委员会鼓励成员和区域组织与联合国粮农组织合作，制定有关鉴定、监测、开发和可持续利用水生遗传资源的国家和区域政策，包括进行案例研究。

重点领域 2：加快水产养殖水生遗传资源的适度开发

战略重点 2.1：增进对包括传统选育和新兴技术在内的基因技术特性、作用和风险及对水生遗传资源应用的认识和了解。

战略重点 2.2：推动进一步对所有主要水产养殖物种采用管理有方的长期选育计划，作为一项核心的遗传改良技术。

战略重点 2.3：制定国家物种和品种开发战略及计划，充分释放水生遗传资源潜力。这类战略需要适当权衡新物种（本地种和非本地种）水产养殖的发展与现有养殖物种养殖类型的开发。

战略重点 2.4：在遗传改良尤其是定量遗传学方面开展适当培训和能力建设。

分委员会大力支持《全球行动计划》重点领域 2，即加快开发各类物种的水产养殖水生遗传资源并重视选育。遗传改良应侧重于各类性状，包括生长、抗病性和抗逆性。

重点领域 3：推动水生遗传资源的可持续利用和养护

战略重点 3.1：制定基于风险的水生遗传资源引入和转移政策及控制措施，并实施监测系统，了解非本地物种的影响，减少其对养殖和野生亲缘种水生遗传资源的负面影响。

战略重点 3.2：确定风险最大的野生亲缘种水生遗传资源，确保进行可持续管理，必要时采取适当养护措施。

战略重点 3.3：监测和预测环境变化当前及今后对水生遗传资源的影响并随之采取应对措施，例如养护受威胁资源，以及开发适应气候变化的水产养殖类型。

战略重点 3.4：推动原生境养护，包括生境保护和水生保护区，作为保护受威胁野生亲缘种水生遗传资源的首要措施。

战略重点 3.5：确定对水产养殖发展和野生捕捞渔业至关重要的受威胁野生亲缘种水生遗传资源，优先对其进行原生境养护。

战略重点 3.6：积极将水生遗传资源养护纳入渔业管理计划的制定，尤其是受威胁物种的水生遗传资源。

战略重点 3.7：在开展关键水生遗传资源原生境养护方面考虑划定水生保护区。

战略重点 3.8：确定重点的受威胁和重要水生遗传资源，以备进行有效的非原生境养护。

战略重点 3.9：制定和推广体内及体外非原生境养护准则及最佳做法。

战略重点 3.10: 监测观赏物种等非食用物种以及食用鱼类的水生遗传资源利用和交换, 并确定相关风险和需求。

分委员会重视养护受威胁物种, 并强调需要建立基因库配合养护。

重点领域 4: 政策、机构和能力建设

战略重点 4.1: 支持成员制定、监测和执行政策和良好治理, 充分考虑影响水生遗传资源养护、可持续利用和开发的问题, 并实现政府各部门协调一致。

战略重点 4.2: 制定水生遗传资源原生境和非原生境养护及可持续利用国家战略。

战略重点 4.3: 支持改进国家和区域层面水生遗传资源宣传沟通, 从消费者到政策制定者, 提高利益相关方对水生遗传资源重要性的认识。

战略重点 4.4: 促进了解包括土著社区和妇女在内的主要利益相关方在水生遗传资源领域以及在水生遗传资源养护、可持续利用和开发方面的作用。

战略重点 4.5: 支持审查有关非本地水生遗传资源的国家立法, 包括基于适当风险评估的负责任利用和交换, 以及针对水生遗传资源具体特性的获取和利益分享。

战略重点 4.6: 提高成员对国际协定和文书能够在水生遗传资源养护、可持续利用和开发方面发挥作用的认知, 并推动其有效实施, 以期产生积极影响。

战略重点 4.7: 设立或加强国家机构, 包括国家联络点, 以便规划和实施水生遗传资源措施, 推动水产养殖和渔业部门发展。

战略重点 4.8: 建立或加强国家水生遗传资源教育和研究机构, 并推动就养护、可持续利用和开发开展部门间协作。

战略重点 4.9: 加强趋势和相关风险鉴定、清查和监测方面的国家人员能力, 推动水生遗传资源的养护、可持续利用和开发, 包括经济估价、鉴定和遗传改良。

战略重点 4.10: 鼓励建立网络活动, 并支持制定和加强水生遗传资源领域国际联网和信息共享。

战略重点 4.11: 加强资源(包括资金)筹措工作, 推动水生遗传资源的养护、可持续利用和开发。

分委员会就重点领域 4 各战略重点提出了一些建议, 包括要求联合国粮农组织为各国制定有关国际、区域和国家联网、基因库、种群增殖遗传管理以及亲鱼管理和改良的准则。

附件 2

联合国粮农组织《全球可持续水产养殖综合计划》 概念说明

背景

水产养殖占鱼总产量的 46%和水生食物产量的 53%。近几十年来，尽管水产养殖生产增速放缓，但每年仍达 5.3%。2018 年，全球水产养殖产量刷新纪录，高达 1.145 亿吨（价值 2340 亿美元），包括 8210 万吨鱼和 3240 万吨水生植物。还生产了 2.6 万吨非食用产品。亚洲区域是水产养殖主产区，2018 年约占世界食用鱼产量的 88.7%。在水产养殖产量中，内陆水产养殖占比最大（62.5%）（联合国粮农组织，2020）。³

据估计，世界鱼总产量将继续以 1%的年增长率增加。这一增产可能几乎完全由水产养殖实现，其中 2030 年养殖水生食物产量预计达 1.09 亿吨，比 2016 年高出 37%（联合国粮农组织，2020）。³

水产养殖的持续增产必须具有可持续性，联合国粮农组织则应在支持成员进一步发展本国水产养殖部门方面发挥重要作用。实现可持续发展目标，需要以统筹兼顾的方式着眼于农业、林业、渔业和水产养殖内部及之间的可持续发展，同时考虑到部门间和可持续性维度间的协同效应和权衡取舍。因此，水产养殖可持续发展需要灵活变通，依托并扩大部门间现有融合，同时反映水产养殖体系的多样性和各地水产养殖发展的不同阶段。在渔业委员会（渔委）的指导下，⁴可持续粮食和农业共同愿景及其五项原则，即（i）提高资源利用效率、（ii）养护、保护和加强自然生态系统、（iii）保护和改善农村生计、公平和社会福祉、（iv）增强人、社区和生态系统的抵御能力及（v）促进各类自然和人类系统的负责任和有效治理机制，为此提供了框架。

本附件旨在概述联合国粮农组织支持成员发展可持续水产养殖的全球计划。该计划旨在回应本工作文件概述的渔委及其水产养殖分委员会提出的一系列要求。

计划目标

《全球可持续水产养殖综合计划》旨在尽可能增加可持续水产养殖对可持续发展目标的贡献，为此：

³ <http://www.fao.org/documents/card/zh/c/ca9229en/>

⁴ 联合国粮农组织，2019，第 5 页，第 36 段。渔业委员会第三十三届会议（2018 年 7 月 9-13 日，意大利罗马）报告。联合国粮农组织渔业及水产养殖报告第 1249 号。罗马。许可：CC BY-NC-SA 3.0 IGO。

- 1) 采用一种突出重点、协调和综合的方法，有效支持和满足成员发展可持续水产养殖的需求；
- 2) 在联合国粮农组织各部门中，并与本组织战略伙伴间，形成一种通力协作并有凝聚力的氛围，共同解决全球和区域问题以及新出现的问题；
- 3) 寻求众多捐助方大力投入与支持，就既定战略重点采取协调行动。

计划首要驱动因素

《全球可持续水产养殖综合计划》的制定旨在解决共同问题，例如环境交互作用、体系发展和价值链，以及减缓和适应气候变化与应对新冠疫情等新出现的问题。尽管该计划着眼于全球，但仍重视最不发达国家和小岛屿发展中国家等需要专门支持的几类国家，以及水产养殖普遍发展落后但大有可为的地区。该计划将侧重于尽可能增加水产养殖对实现可持续发展目标及其指标的贡献，还将响应多种驱动因素，包括：联合国粮农组织的战略和优先重点（即“手拉手”行动计划）、渔委及其水产养殖分委员会的建议和指导意义、成员的要求以及通过《生物多样性公约》和《联合国气候变化框架公约》（《气候公约》）等其他论坛向联合国粮农组织提出的要求。

在响应这些驱动因素并满足成员要求方面，该计划将与《负责任渔业行为守则》保持一致，并将根据即将举行的联合国粮农组织/亚太水产养殖中心网络全球水产养殖大会（通过计划发布的《上海宣言》）和其他相关全球会议的主要结果和建议进一步完善。该计划将是积极响应不断变化的需求、优先重点和供资来源的适应性计划，并将在水产养殖分委员会会议上定期监测和更新重心和进展。

计划架构

该计划的重心和挑战将是制定一项计划，涵盖从技术到政策对一些主题的支持机制，并有效将其整合起来，较之现有方法，更全面地解决水产养殖可持续发展问题。

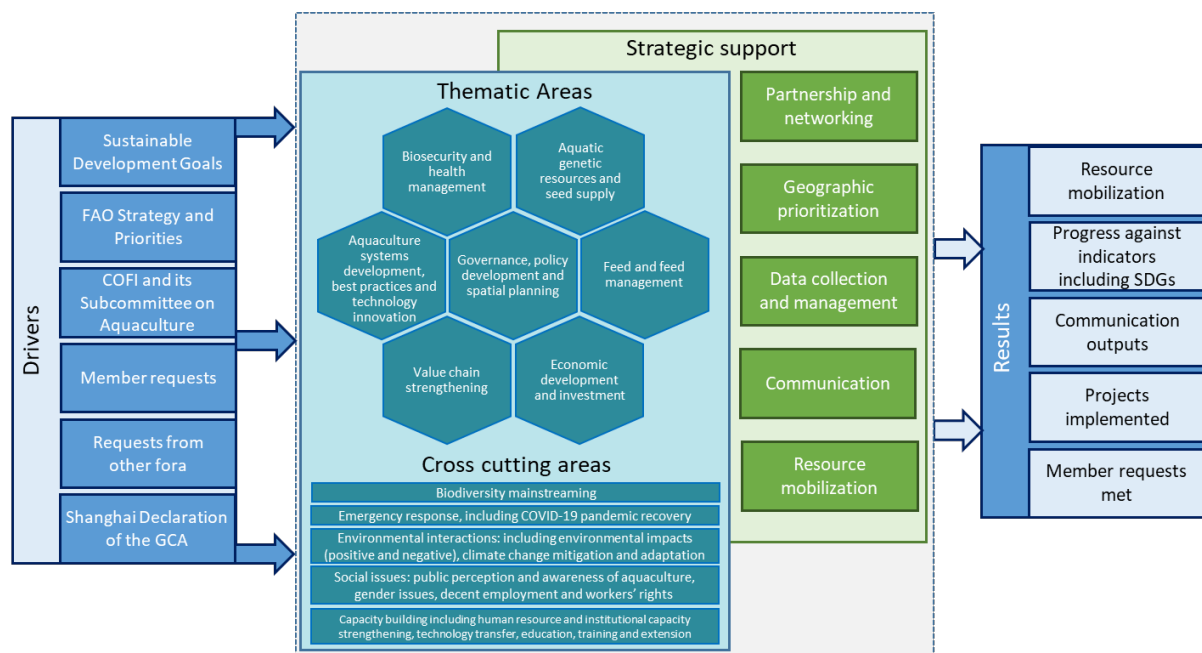
该计划将着眼于在设计计划要素时适当应用技术创新，包括数字/智能技术和信息通信技术，从而寻找有效的解决方案，涵盖：发展水产养殖体系的最佳做法；生物安保和卫生管理；水生遗传资源和种子供应；饲料及饲料管理；水产养殖治理、政策制定和空间规划；经济发展和投资；价值链强化。计划制定期间，可以调整和修改这些要素。

贯穿整项计划的跨领域事宜将包括但不限于：应急响应，包括新冠疫情恢复；环境交互作用，包括环境影响（正面和负面）、气候变化减缓和适应；生物多样性主流化；社会问题，包括公众对水产养殖、性别问题、体面就业和工人权利的感知和认识；能力建设，包括人力资源和机构能力强化、技术转让、教育、培训和推广。

计划成果将首先服务于水产养殖分委员会第八届会议确定/概述的联合国粮农组织工作重点⁵，同时调整专题性和跨领域事宜，反映当下优先重点及正与成员开展的活动。计划活动将进一步发展，反映今后的优先重点、不断变化的驱动因素和资源筹措的程度。

该计划会将综合支持和战略支持与资源筹措结合起来，旨在开展专题性和跨专题活动，包括：

- 伙伴关系和人脉（在联合国粮农组织内部及与伙伴开展）
- 确定重点地域（例如小岛屿发展中国家、非洲、“手拉手”行动计划重点国家）
- 数据收集和管理资源（例如渔业和水产养殖统计时间序列软件、世界水产养殖绩效指标、水生物种引入数据库）
- 资源筹措举措
- 宣传沟通资料（例如网站、联合国粮农组织水产养殖通讯、网络研讨会、社交媒体和十年际会议）



⁵ 水产养殖分委员会第八届会议（2015年10月5-9日，巴西巴西利亚）报告第4页第38段（可查阅：www.fao.org/3/a-i5191t.pdf）

制定和实施

该计划将是积极响应不断变化的需求和优先重点的动态计划，旨在解决新的问题和要求，例如应对粮食体系转型和新冠疫情。

该计划将有效利用联合国粮农组织（包括伙伴关系及联合国系统协作司、资源筹措及私营部门伙伴关系司和南南合作及三方合作司）以及包括国家伙伴和公私伙伴关系在内的战略伙伴的全部能力，为解决水产养殖可持续发展需求筹措足够的资源。

该计划将落地实施，并为联合国粮农组织渔业司各部门的提案与合作提供指导。

鼓励成员和伙伴提供反馈，并帮助筹资支持该计划。

附件 3

“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
2021年9月22-27日，中国上海

简介

引言

为 2050 年预计 90 亿世界人口提供营养食物，是一项艰巨的挑战，全世界数亿农民、食品加工者、贸易商、研究人员、技术专家和领导人都投身其中。水产养殖生产的鱼及其他水生产品能够并将在满足这些膳食要求方面发挥重要作用，同时满足贫困人口的粮食安全需求。水生食物被认为对含有必需微量营养素的营养、健康、均衡膳食十分重要，尤其是对母婴而言。仅仅增加产量还不够，需要以强有力的生物安保措施，保证适当和安全的水产养殖生产，从而既确保为社会所接受的优质安全的产品，还能够通过发展价值链，使生产活动与区域和全球市场接轨。解决水产养殖发展的主要问题、扶持经营和促进就业机会（包括青年和妇女就业）依然至关重要，有助于确保该食物生产部门的可持续和长期发展，同时保障当前及未来的就业和生计。这都需要量身打造培训和能力发展计划。目前，水产养殖仅生产环节就雇有至少 2 000 万工人，此外还在整条价值链各环节（加工、贸易和生态旅游）创造了数百万就业。总体而言，水产养殖能够对粮食体系转型做出重大贡献。然而，为最大限度增加水产养殖对实现可持续发展目标各项具体目标的贡献，需要协调并加快采取行动。

认识到水产养殖（小规模和工业化）在填补全球鱼品供需预计缺口方面的关键作用，交流信息和经验的必要性，以及就如何实现该食物部门可持续发展建立共同愿景和认识的重要性，联合国粮农组织应成员的要求，正协同亚太水产养殖中心网络和中华人民共和国农业农村部组织“千年+20”全球水产养殖大会。大会原定于 2020 年 10 月举行，但因新冠疫情而推迟，现将于 2021 年 9 月 22-27 日在中国上海举行。联合国粮农组织及其伙伴继续全力对抗饥饿和贫困，并保障大会全体与会者健康和安

背景

近几十年来，水产养殖的发展快而不均，因此需要审查该部门以更好了解差距和挑战，而通过针对性和强化的治理、投资、技术、创新、伙伴关系、教育和创造分享知识，则可以解决这些差距和挑战。在应对全球挑战方面，例如气候变化影响、生物多样性丧失风险或兼顾经济活力与社会公平，各利益相关方将协调采取全球

行动，加强可持续水产养殖对粮食和营养、减贫、经济增长以及增进贸易平衡的贡献，从而惠及人类和地球。这些挑战过大，任何机构都无法独自应付，因此需要所有伙伴协作与合作，通过互补优势建立协同效应。

大会目标

大会以“发展水产养殖，促进粮食生产，推动可持续发展”为总主题，旨在汇聚来自政府、私营部门、农民、学术界和民间社会的利益相关方，确定合作领域的治理机制、技术创新和投资机会，从而驱动水产养殖可持续发展。作为大会的主要成果，《上海宣言》将突出最大限度发挥水产养殖部门在实现可持续发展目标方面作用的原则和战略途径。

具体而言，大会将：

- 1) 审查水产养殖发展状况、趋势和新问题；
- 2) 结合此前建议在区域和全球层面实施的战略和政策，评价水产养殖发展进展；
- 3) 确定水产养殖的需求、机遇和挑战及对可持续发展的贡献；
- 4) 就推动水产养殖以将其打造为具有全球竞争力和可持续性的食物生产部门所需优先重点和行动建立共识。

大会主要成果如下：

- 《上海宣言》——突出最大限度增加可持续水产养殖对实现可持续发展目标贡献的原则和战略途径；
- 若干份区域水产养殖审查和一份全球综述——提供有关该部门状况、趋势和新问题的信息；
- 大会记录——汇总每场专题会议的信息和讨论情况。

《上海宣言》有望勾画一张路线图，通过所有利益相关方之间加强并开展建设性协作，推动落实行动建议，从而进一步促进水产养殖发展。大会所有成果将供自由磋商，主要成果则将在联合国粮农组织渔业委员会（渔委）及其水产养殖分委员会会议上介绍并进一步讨论。

往届全球水产养殖大会

本届大会是面向发展的系列会议第四场，此前几场已对全球水产养殖发展产生了影响：

- 1) 联合国粮农组织水产养殖技术大会（1976年，日本京都）制定了《京都水产养殖发展战略》⁶，促进了水产养殖从传统经济活动向基于科学的经济活动转型。大会推动了发展中国家间促进水产养殖发展的技术合作。
- 2) 联合国粮农组织/亚太水产养殖中心网络第三千年水产养殖大会（2000年，泰国曼谷）⁷通过了《关于2000年以后水产养殖业发展的曼谷宣言和战略》⁸，其中阐述了17项战略要点，涉及探讨水产养殖在减贫方面的作用，加强粮食安全，以及维持自然资源和环境的完整性与可持续性。《战略》建议采取措施，将水产养殖纳入公共和私营部门发展计划。
- 3) 联合国粮农组织/亚太水产养殖中心网络“千年+10”全球水产养殖大会（2010年，泰国普吉）⁹通过了《普吉共识：重申对〈曼谷宣言〉的承诺》¹⁰，其中认识到《战略》的持续价值和相关性，并确定了需要进一步强化以增强水产养殖部门可持续发展的7项要点。

实施安排

大会由联合国粮农组织、亚太水产养殖中心网络和中国农业农村部共同组织。大会秘书处负责协调大会总体实施，编制宣传沟通材料，并为组织委员会提供文秘支持。

大会将由中国农业农村部渔业渔政管理局、上海市农业农村委员会和上海海洋大学主办，由中国水产科学研究院、中国水产学会、中国渔业协会、中国远洋渔业协会、中国水产流通与加工协会、中国渔业互保协会和中国藻业协会共同主办。

大会场地：即将宣布上海指定会场。

⁶ www.fao.org/3/AC863E/AC863E00.htm

⁷ <http://www.fao.org/3/y2815c/Y2815c00.htm#TopOfPage>

⁸ www.fao.org/3/a-ad351e.pdf

⁹ www.fao.org/3/i2734e/i2734e.pdf

¹⁰ www.fao.org/fishery/docs/DOCUMENT/aquaculture/aq2010/Phuket_Consensus_13-12-2010.pdf

计划安排

大会国际计划委员会确定了当前及未来与水产养殖部门相关的九个专题。这些专题将在大会各场专题会议上介绍并讨论。

九场专题会议的工作标题如下：

- 1) 水产养殖体系
- 2) 水产养殖创新和技术解决方案
- 3) 推动水产养殖转型，实现可持续发展目标
- 4) 水产养殖饲料及饲料投喂
- 5) 水生遗传资源和饲料供应的可持续管理及改进
- 6) 生物安保和水生动物卫生管理
- 7) 水产养殖政策、规划和部门治理
- 8) 水产养殖中社会和人的问题
- 9) 水产养殖产品价值链和市场准入

一场海报展览将展示与上述专题领域有关的最新研究成果，并为参与的新人提供同与会者交流的机会。青年提交的海报将自动进入海报竞赛。获胜者将有机会在全体会议上作一场“启发性专题报告”，并将获邀为《水产养殖和渔业杂志》(<http://www.aquacultfish.com/>) 撰写短文。

联合国粮农组织正在编制《2020 年世界水产养殖状况》全球综述，并将在第一天大会正式开幕和主旨演讲结束以后发布。将在全体会议上介绍六份区域审查。特邀嘉宾讲座和一场或多场会外活动将着重探讨重点主题和新问题。各场专题会议的技术专题报告将包括专家小组讨论，内容涉及水产养殖的需求、机遇和挑战。与会代表将有机会对每个专题的要点和建议提出意见。最后，当地组织委员会将于 9 月 26 日安排一次自选参加的实地考察，视察水产养殖设施。

仍有机会投稿和赞助，有意者请联系组织方。

指示性计划安排

日期	活动
9月22日，星期三	抵沪注册
9月23日，星期四	正式开幕 主旨演讲和全体会议专题报告 全球综述和区域审查 晚上：大会招待会
9月24日，星期五	嘉宾讲座 平行专题报告和小组讨论
9月25日，星期六	专题小组结论和建议 学生海报竞赛颁奖* 发布《上海宣言》 正式闭幕
9月26日，星期日	实地考察水产养殖设施（自选自费）
9月27日，星期一	离沪
* 大会期间将组织一场海报展览。	

注册

出席大会免费，大会网站很快将公布注册程序。

联系方式

电子邮件：GCA@fao.org

网站：www.aquaculture2020.org