



www.fao.org

渔业和水产养殖

主要事实

世界鱼类产量的75%用于人类消费。其余部分主要被加工成鱼粉和鱼油。

直接从事野生捕捞或水产养殖鱼品初级生产的男女数量在2006年达到4350万人。在过去30年中，渔民和养殖者人数的增长速度超过了世界人口和传统农业就业人口的增长速度。

2006年鱼和鱼制品的出口超过859亿美元，预计贸易量将进一步强劲增长。在发展中国家，渔业净出口量（出口量减去进口量）超过咖啡、茶叶、大米和香蕉等其他农产品的出口量。

大约52%的世界海洋渔业资源属于“充分捕捞”，或者已经达到最高捕捞限量。另外28%的资源被列为“过度捕捞”、衰退或正在恢复。

在世界许多地区，鱼品能够促进粮食安全。很多发展中国家依靠鱼类作为主要的蛋白质来源 - 在其中的30个国家，鱼品占动物蛋白摄入量的45%以上。

自1970年以来，水产养殖产量以平均每年8.7%的速度增长。根据5170万吨这一最新产量数据，水产养殖首次能够满足鱼类总消费需求的近一半。

鱼品用于食物、生计和贸易

世界的海洋看似浩瀚无垠，然而其资源却是有限的，生态系统十分脆弱。粮农组织认为，可以通过认真和负责任的管理对它们进行保护和保存。本组织致力于帮助各国更加有效地管理渔业和水产养殖业，并确保鱼类能够继续作为子孙后代一个重要的食物、生计和贸易来源。

一个日益增长的部门对全球的重要性

鱼类是动物蛋白和多种基本营养来源的一个极好来源，为许多地区的粮食安全作出贡献。2006年，人类消费了超过75%的世界鱼类产量 - 每人16.7公斤，预计到2030年消费量将上升到每年20公斤。另外25%主要被加工成鱼粉和鱼油。

全球鱼和鱼制品的供应量在2006年创下新的纪录 - 1.436亿吨鱼和鱼制品，其中5170万吨来自稳步增长的水产养殖业。要使总产量跟上世界人口不断

增长的速度，而且捕捞渔业很有可能继续处于停滞状态，那么未来的增长必须依靠水产养殖。

渔业和水产养殖在世界各地数百万人的生计中直接或间接地发挥着重要作用 - 从在湖泊和沼泽中捕鱼的内陆个体渔民到在大型加工厂工作的男男女女。包括家属在内，有多达5.2亿人的生计可以依赖该产业，占世界人口的将近8%。

应对负责任渔业的挑战

1995年，粮农组织成员国通过了《负责任渔业行为守则》，其中规定了适用于渔业和水产养殖各个方面的原则和方法。这一在渔业部门广泛应用的守则概述了如何发展和管理渔业及水产养殖业。粮农组织制定了旨在改善捕捞渔业和水产养殖信息的国际行动计划和战略，作为该守则的补充文书，以便进一步促进实现负责任渔业的目标。这些行动计划涉及延绳钓渔业、捕鲨业、捕捞能力，以及非法、不报告和不管制捕鱼等方面。



在孟加拉国科克斯巴扎尔卸载渔获物。

©FAO/Giulio Napolitano

针对全球性问题采取行动

气候变化

全球逐渐变暖和相关的物理变化，再加上越来越频繁的极端天气事件，使得自然资源和生态系统承受的压力日益加剧。气候变化将会影响粮食供应和生计，一些捕鱼社区面临可捕鱼类减少、生产成本增加和贸易机会减少等问题。然而，品种分布和数量方面的变化可以形成新的市场。粮农组织的重点是确保应对气候变化的行动计划与相应的政策和法律框架相联系，同时强调制定措施，尽量减少负面影响并利用各种机会。

渔业和水产养殖信息

作为全球渔业数据唯一的文献数据库，粮农组织发挥着重要作用，是渔业和水产养殖信息领域公认的权威机构。它汇编、整理、分析和整合渔业和水产养殖数据及资料，并将一系列最新相关信息产品（以印刷和电子形式）提供给用户。其中包括：

- 渔业和水产养殖情况介绍：一个丰富的信息来源，涵盖鱼类种类、渔业资源、渔船、渔具和设备、国别概况和区域渔业机构；
- 粮农组织渔业和水产养殖统计年鉴：关于捕捞产量、水产养殖产量和商品的数据汇编；
- FISHINFO网络：由7个政府间和政府组织以及粮农组织GLOBEFISH（鱼品销售信息系统）销售和贸易信息服务单位组成的一个小组，通过召开国际会议使买卖双方汇集在一起，提供最新的市场信息和价格趋势，并组织食品质量标准方面的培训；
- 《世界渔业和水产养殖状况》（SOFIA）：每两年出版一期，是一份综合性文件，对世界捕捞渔业和水产养殖业作出全面论述。

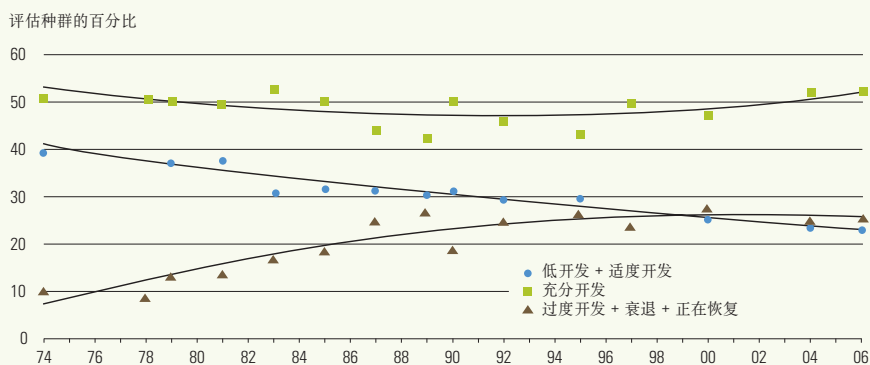
海上安全

海上捕捞可能是世界上最危险的职业 - 每年估计有2.4万人死亡。这不仅是因为船只的设计、建造或装备很差，而且还由于人员的行为不当和对安全问题与良好规范的认识不足这一简单原因。在进一步修订《渔民和渔船安全守则》和相关的自愿性准则的同时，粮农组织目前还与国际劳工组织和国际海事组织共同为小型渔船制定新的安全标准。

标准和认证计划

消费和零售能力的日益增长促使人们更加关注渔业和水产养殖对人类健康和社会及环境的影响。因此，整个供应链中私营部门标准和认证制度成倍增加。它们旨在追踪食品的原产地（并确保其质量和安全），而且也开始注重环境和社会条件。作为一个针对这些问题开展讨论的全球性中立论坛，粮农组织就标准的制定提出建议，并指导如何处理私人 and 政府标准及审查全球接受的认证程序的透明度、协调统一和互补性问题。

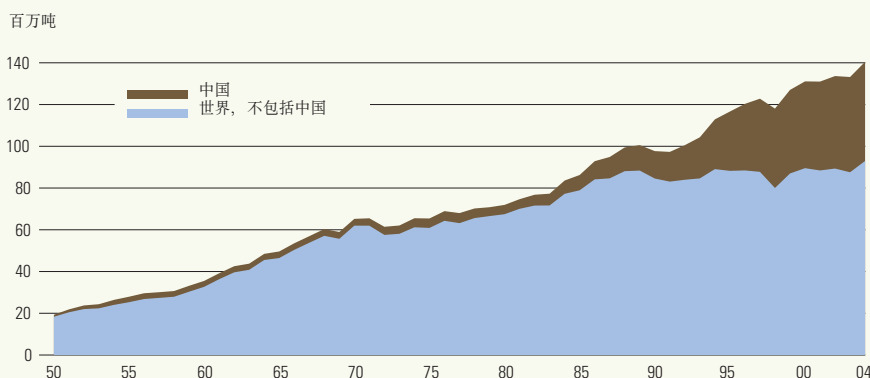
自1974年起的世界海洋种群状况的全球趋势



大部分鱼类种群资源受到过度捕捞的压力。

资料来源：2006年世界渔业和水产养殖状况

世界捕捞渔业和水产养殖产量



目前全球捕捞渔业和水产养殖产量达到创纪录水平 - 2006年超过1.436亿吨。

资料来源：2006年世界渔业和水产养殖状况

