



www.fao.org

渔业和水产养殖

主要事实

- 世界鱼类产量的约80%用于人类消费。其余部分主要被加工成鱼粉和鱼油。
- 直接从事野生鱼类捕捞或水产养殖初级生产的男女数量在2008年达到4490万人。在过去的30年中，渔民和鱼类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。
- 2008年，鱼和鱼制品的出口值达到创纪录的1020亿美元，预计还将进一步增长。在发展中国家，渔业净出口（出口量减去进口量）超过包括咖啡、茶叶、大米和香蕉等在内的其他农产品的出口。
- 世界大约有53%的海洋渔业资源被“充分捕捞”，或者已经达到最高捕捞限量。另外32%的资源被“过度捕捞”、枯竭或正从枯竭状态恢复。
- 在世界许多地区，鱼品能够促进粮食安全。许多发展中国家依靠鱼类作为主要的蛋白质来源；其中在28个国家，鱼品占动物蛋白摄入量的40%以上。
- 自1970年以来，水产养殖产量以平均每年6.6%的速度增长。在2008年，产量达到5250万吨，作为食用鱼的一个来源，水产养殖将会很快超过捕捞渔业。

用于食物、生计和贸易的鱼品

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生产，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素的极好来源，为许多地区的粮食安全做出贡献。2008年，世界鱼类产量的约80%为人类所消费，平均每人17.1公斤，预计到2030年消费量将上升到每年20公斤。其余20%主要被加工成鱼粉和鱼油。

全球鱼和鱼制品的供应量在2008年达到1.423亿吨，其中包括内陆水域创纪录生产的1000万吨和来自稳步扩大的水产养殖业的5250万吨。要使

总产量跟上世界人口不断增长的速度，而且如果捕捞渔业继续处于停滞状态，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，从在湖泊和河流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，即接近8%的世界人口要依赖该产业维持生计。

应对负责任渔业的挑

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。该守则概述了实现渔业及水产养殖业可持续发展和管理的途径。作为对《守则》的支持，粮农组织制定了涉及海鸟、鲨鱼、捕捞能力以及非法、不报告和不管制（IUU）捕捞等四项国际行动计划。另外还制定了两项特别战略，以改善捕捞和水产养殖两个部门的数据收集和监测系统。一系列旨在帮助解释《守则》原则的技术准则进一步促进了《守则》的实施。



粮农组织的项目帮助突尼斯妇女依靠采收文蛤维持生计。

©FAO/Giulio Napolitano

针对全球性问题采取行动

非法、不报告和不管制（IUU）捕捞

非法、不报告和不管制（IUU）捕捞被视为对实现可持续渔业的一个主要威胁。然而，以贸易为主的措施越来越多地用来防止源自IUU捕捞的鱼和鱼产品进入国际贸易流通渠道。这些措施包括禁止来自被认为有可能破坏渔业养护和管理措施的IUU捕捞产品，或拒绝无法记录合法来源的个别货物。鉴于有高达37%的全球渔获量进入国际贸易，确保国际贸易的鱼不是来自IUU捕捞的措施可以成为强有力的管理手段。

渔业生态系统方法

渔业和水产养殖管理已朝着制定可持续政策的方向发展，促进更广泛地接受渔业生态系统方法（EAF），这是实现社会目标与实际渔业资源及其自然和人文环境平衡的一个综合方法。确保将人的因素包括在渔业生态系统方法中可为解决影响渔业管理的大量复杂问题提供一个有效的工具。

保护内陆渔业

内陆渔业的作用常常被低估，但它却是发展中国家和发达国家千百万

人生计的核心组成部分。大约有6100万人从事内陆渔业生产，其中超过半数女性。尽管在2008年内陆渔业产量达到创纪录的1000万吨，但是这些渔业资源受到不负责任的行为和栖息地退化的威胁。为了维护水生生态系统和保护渔业资源，必须提高认识和采取适当措施。

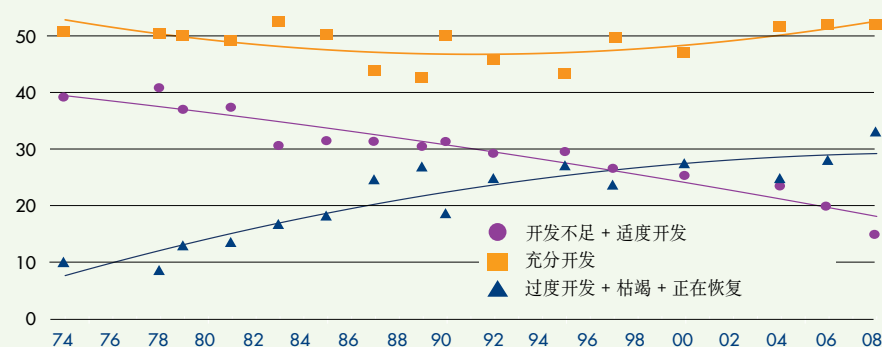
渔业和水产养殖信息

作为世界主要的全球渔业统计数据文献库，粮农组织被公认为渔业和水产养殖信息的权威。它编辑、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说明：一个丰富的信息来源，涵盖鱼的种类、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、商品及国际贸易和消费量的数据汇编；
- 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》：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；以及
- 基于网络的渔业和水产养殖统计、数据库和专门为数据处理和传播设计的免费分发软件。

1974年以来世界海洋资源状况的全球趋势

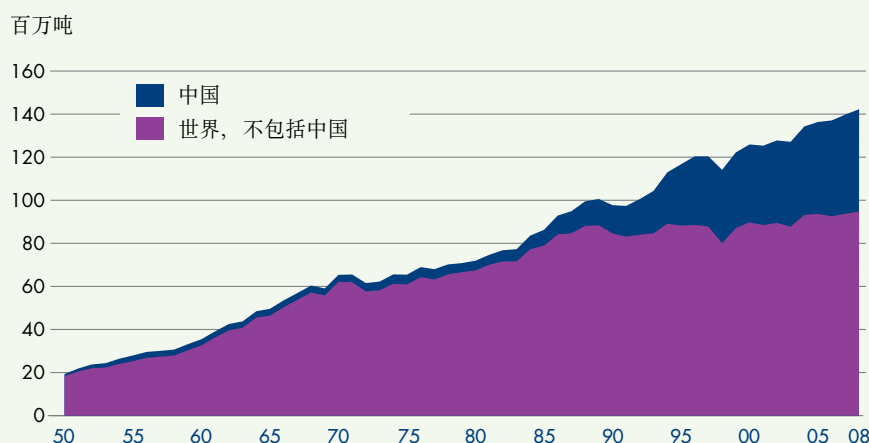
评估鱼类资源所占百分比



粮农组织监测的许多鱼类种群资源正受到过度捕捞的压力。

资料来源：《2010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 - 2008年超过1.423亿吨。

资料来源：《2010年世界渔业和水产养殖状况》

