



中华人民共和国国家标准

GB/T 8588—2024

代替 GB/T 8588—2001

渔业资源基本术语

Fundamental terms of fishery resource sciences

2024-12-31 发布

2025-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 渔业资源基础科学	1
3.1 资源学基础	1
3.2 水域生产力	6
4 渔业生物学	7
4.1 生物学基础	7
4.2 生物学特征	9
5 渔业资源动态	13
5.1 种群特征	13
5.2 资源评估	14
6 渔业资源开发、管理和养护	15
6.1 资源开发	15
6.2 资源管理和养护	18
参考文献	23
索引	24

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 8588—2001《渔业资源基本术语》，与 GB/T 8588—2001 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了“渔业水域”“赤潮”“生长速度”“洄游群”“捕捞资源”“预备资源”“捕捞能力指数”“资源增殖”“幼鱼保护区”的术语和定义（见 2001 年版的 2.1.9、2.1.16、3.1.31、3.3.5、3.3.9.1、3.3.9.3、3.3.40、3.4.4、3.4.7）；
- b) 增加了“水产种质资源”“海水有害藻华”“淡水有害藻华”“滤食性鱼类”“群落”“群落结构”“互利共生”“鱼类早期生活史”“鱼类早期资源”“漂浮性卵”“绝对繁殖力”“种群特征”“资源评估”“洄游通道”“生物学参考点”“大水面增殖”“增殖放流”“人工鱼巢”“海洋牧场”“海洋伏季休渔”“水产种质资源保护区”的术语和定义（见 3.1.1.3、3.1.16、3.1.17、3.1.29、3.1.41、3.1.41.1、3.1.44、4.1.2、4.1.3、4.1.4.4、4.2.31.3、5.1、5.2、6.2.14、6.2.15、6.2.18、6.2.20、6.2.21、6.2.23、6.2.33、6.2.34）；
- c) 更改了“渔业生态学”“内陆水域”“滩涂”“底质”“临界深度”“补偿深度”“渔业生态系统”“浮游生物”“浮游动物”“浮游植物”“淡水鱼类”“河口鱼类”“海洋鱼类”“上层鱼类”“底层鱼类”“洄游性鱼类”“定居性鱼类”“鱼类区系”“鱼类群落”“水域生产力”“渔业生物学”“卵”“粘性卵”“沉性卵”“浮性卵”“全长”“体长”“叉长”“肛长”“体盘长”“补充体长”“补充体重”“补充年龄”“补充曲线”“有效种群分析”“残存曲线”“渔获曲线”“总渔获量模型”“动态综合模型”“繁殖模型”“股分析”“垂直移动”“洄游”“溯河洄游”“体内标志”“体外标志”“休闲渔业”“多种类渔业”“人工鱼礁”“捕捞日志”等术语和定义（见 3.1.3、3.1.9、3.1.12、3.1.13、3.1.14、3.1.15、3.1.18、3.1.21、3.1.22、3.1.23、3.1.30、3.1.31、3.1.32、3.1.32.2、3.1.32.4、3.1.33、3.1.34、3.1.40、3.1.41.3、3.2.1、4.1.1、4.1.4、4.1.4.1、4.1.4.2、4.1.4.3、4.2.7、4.2.8、4.2.9、4.2.10、4.2.11、5.1.10、5.1.11、5.1.12、5.1.13、5.2.1、5.2.3、5.2.4、5.2.6、5.2.7、5.2.8、5.2.9、6.1.2、6.1.4、6.1.4.3、6.2.3.1、6.2.3.2、6.2.16、6.2.17、6.2.22、6.2.32、2001 年版的 2.1.2、2.1.8、2.1.12、2.1.13、2.1.14、2.1.15、2.1.17、2.1.20、2.1.21、2.1.22、2.1.28、2.1.29、2.1.30、2.1.30.2、2.1.30.4、2.1.31、2.1.32、2.1.38、2.1.39、2.2.1.3、2.1.1、3.1.2、3.1.2.1、3.1.2.2、3.1.2.3、3.1.21、3.1.22、3.1.23、3.1.24、3.1.25、3.2.10、3.2.11、3.2.12、3.2.13、3.2.14、3.2.16、3.2.17、3.2.19、3.2.20、3.2.21、3.2.22、3.3.2、3.3.4、3.3.4.3、3.3.1、3.3.17、3.4.2、3.4.5、3.4.15）。

请注意本文件某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国水产标准化技术委员会(SAC/TC 156)归口。

本文件起草单位：中国水产科学研究院南海水产研究所、中国水产科学研究院黄海水产研究所、中国水产科学研究院东海水产研究所、上海海洋大学、中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、中国科学院水生生物研究所。

本文件主要起草人：陈作志、李纯厚、单秀娟、李圣法、朱江峰、杨健、范江涛、郭传波。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1988 年首次发布为 GB/T 8588—1988；

——2001 年第一次修订时，并入了 GB/T 15808—1995《渔业资源基本术语 第二部分》；

——本次为第二次修订。

渔业资源基本术语

1 范围

本文件界定了渔业资源科学、渔业生物学、渔业资源动态、渔业资源开发、管理和养护的通用术语与定义。

本文件适用于渔业资源开发、管理及相关科研、教学、生产等领域。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 渔业资源基础科学

3.1 资源学基础

3.1.1

渔业资源 fishery resources

天然水域中具有渔业开发利用价值的生物资源。

3.1.1.1

内陆水域渔业资源 inland water fishery resources

江河、湖泊、水库等内陆水域中具有渔业开发利用价值的生物资源。

3.1.1.2

海洋渔业资源 marine fishery resources

海洋中具有渔业开发利用价值的生物资源。

3.1.1.3

水产种质资源 aquatic germplasm resources

具有重要经济价值、遗传育种价值、生态保护价值和科学研究价值,可为捕捞、养殖等渔业生产以及其他人类活动所开发利用和科学研究的水生生物资源。

3.1.1.4

共享资源 shared resources

分布于两个或两个以上沿海国的专属经济区内,或分布在某国专属经济区及相邻公海的渔业资源。

3.1.2

渔业资源学 fishery resources science

渔业资源在自然环境及捕捞作用下的结构、机能、数量变动规律并为渔业生产和管理提供依据的科学。

3.1.3

渔业生态学 fishery ecology

研究渔业生物与其他生物、非生物环境之间相互关系的科学。