

ICS 65.150
B 50



中华人民共和国国家标准

GB/T 8588—2001

渔业资源基本术语

Fundamental terms of fisheries resource science

2001-11-12 发布

2002-03-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 渔业资源基础科学	1
2.1 资源学基础	1
2.2 水域生产力	3
3 渔业资源学	4
3.1 资源生物学	4
3.2 资源变动理论	8
3.3 鱼类行动、资源开发和渔场	9
3.4 资源增殖和管理	13
附录 A(提示的附录) 汉语索引	14
附录 B(提示的附录) 英文索引	18

前 言

本标准是对 GB/T 8588—1988《渔业资源基本术语(第一部分)》、GB/T 15808—1995《渔业资源基本术语(第二部分)》标准的合并性修订。修订内容如下:

原标准 GB/T 8588—1988(术语 50 条)和 GB/T 15808—1995(术语 89 条)合并,其中因概念重复、交叉等原因删去术语;鱼体长度、鱼类丰满度、鱼类性腺成熟度系数、个体绝对繁殖力、个体相对繁殖力、死亡系数、渔业生物生态系、摄食强度[资源]蕴藏量、[资源]现存量、可捕系数、渔获率、剩余产量模式、渔业管理、渔业管理目标、开发率。

修正术语名称如下:

前仔鱼期订正为(以下用——表示)前期仔鱼;后仔鱼期——后期仔鱼;全长——鱼体全长;体长——鱼体体长;叉长——鱼体叉长;肛长——鱼体肛长;体盘长——鱼体盘长;丰满度——肥满度;生殖力——繁殖力;捕捞力量——捕捞努力量;单位捕捞力量渔获量——单位捕捞努力量渔获量;人工鱼礁——人工鱼礁;渔捞记录——捕捞记录。

本标准增加了如下术语:

渔业资源基础科学方面:

内海、近海、外海、远洋、沿岸水域、内陆水域、贫营养型湖泊、富营养型湖泊、滩涂、底质、渔业生物学、渔业生态学、渔业生态系、浮游生物、浮游动物、浮游植物、底栖动物、饵料生物、食鱼动物、水生植物、掠食性鱼类、淡水鱼类、河口鱼类、海洋鱼类、浅海鱼类、洄游性鱼类、降海性鱼类、溯河性鱼类、定居性鱼类、岩礁鱼类、群聚结构、生境、鱼类生产力、饵料基础、食物关系、初级消费者、次级消费者。

渔业资源学方面:

渔业资源、共享资源、鱼卵、卵子发育、虾幼体、蟹幼体、鱼类生命周期、幼轮、胴长、头胸甲长、逆算体长、渐近体重、生长参数、生长方程、生长速度、生长曲线、生命表、年龄体长换算表、拐点年龄、繁殖季节、繁殖习性、个体繁殖力、相对繁殖力、怀卵量、一次排卵、分批排卵、一次繁殖、多次繁殖、胃含物分析、胃饱满度、饱满指数、饱满总指数、饱满分指数、摄食习性、肉食性、杂食性、碎屑食性、草食性、死亡、自然死亡、密度依赖性死亡、非密度依赖性死亡、捕捞死亡、自然死亡系数、捕捞死亡系数、总死亡系数、自然死亡率、捕捞死亡率、补充类型、补充量、补充年龄、补充体长、补充体重、补充曲线、渔获曲线、种群数量变动、总渔获模式、动态综合模式、有效种群分析、股分析、分布移动、水平移动、洄游群、鱼群集散、资源量、原始资源量、资源密度指数、自然增长量、回捕率、回归率、开捕体长、最适开捕体长、法定开捕体长、生物学最小型、体内标志、体外标志、索饵场、越冬场、肥育场、产卵场、渔场海况预报、渔场环境、渔场类型、渔场学、中上层渔场、大陆架渔场、底层鱼渔场、深海渔场、上升流渔场、礁盘渔场、捕捞能率、单产、网产、船产、轻度开发、充分开发。

资源增殖和管理方面:

渔业资源管理、资源保护、捕捞统计。

本标准对部分术语的等效英文及定义语做了一些修正。

本标准将渔业资源学术语分为渔业资源基础科学和渔业资源学两部分。

基础科学部分下分:资源学基础和水域生产力。

渔业资源学部分下分:资源生物学、资源变动理论、鱼类行动、资源开发和渔场以及资源增殖和管理。

本标准自生效之日起,同时代替 GB/T 8588—1988、GB/T 15808—1995。

本标准的附录 A、附录 B 为提示的附录。

GB/T 8588—2001

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由中国水产科学研究院归口。

本标准起草单位：中国水产科学研究院渔业综合信息研究中心、中国水产科学研究院南海水产研究所、青岛海洋大学水产学院、上海水产大学。

本标准主要起草人：王民生、袁蔚文、陈大刚、王尧耕。

中华人民共和国国家标准

渔业资源基本术语

Fundamental terms of fisheries resource science

GB/T 8588—2001

代替 GB/T 8588—1988
GB/T 15808—1995

1 范围

本标准规定了渔业资源的基本术语。

本标准适用于渔业资源科研、教学、生产和管理单位的技术交流与文件编写。

2 渔业资源基础科学

2.1 资源学基础

2.1.1 渔业生物学 fishery biology

有关渔业生物生命物质的结构、功能、发生和发展规律以及与有关生物之间、环境之间的关系的科学。

2.1.2 渔业生态学 fishery ecology

有关渔业生物与生物和非生物环境之间相互关系的科学。

2.1.3 内海 inland sea

深入大陆内部的仅有狭窄水道或海峡与大洋相通的海域。

2.1.4 近海 offshore waters

沿岸水域与外海水域之间的水深 40 m~100 m 的海域。

2.1.5 外海 off sea

远离海岸的水深 100 m~200 m 的海域。

2.1.6 远洋 distant water

远离本国海域的其他海域。

2.1.7 沿岸水域 coastal waters

沿岸低潮线以下水深 40 m 以内的水域。

2.1.8 内陆水域 inland waters

大陆之内的江河、湖泊、水库、池塘、沼泽和咸水湖泊等水域。

2.1.9 渔业水域 fisheries area

从事渔业捕捞、养殖和增殖等生产活动的海域。

2.1.10 贫营养型湖泊 oligotrophic lake

水体中营养盐贫乏,生物生产能力较小的湖泊。

2.1.11 富营养型湖泊 eutrophic lake

水体中营养盐丰富,生物生产能力高的湖泊。

2.1.12 滩涂 tidal flat

平均高潮线与平均低潮线之间的砂砾、泥沙、淤泥或软泥组成的地带。

2.1.13 底质 bottom material

水域底部物质的性质和状态。

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2001-11-12 批准

2002-03-01 实施