

ICS 07.060  
A 45



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15919—2010  
代替 GB/T 15919—1995

---

## 海洋学术语 海洋生物学

Oceanographic terminology—Marine biology

2011-01-14 发布

2011-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 一般术语 .....	1
3 海洋微生物 .....	20
4 浮游生物 .....	23
5 底栖生物 .....	27
6 游泳生物 .....	33
7 渔业资源 .....	36
参考文献 .....	40
索引 .....	41

## 前 言

本标准代替 GB/T 15919—1995《海洋学术语 海洋生物学》。

本标准与 GB/T 15919—1995 相比主要变化如下：

- 扩充了标准的适用范围(1995年版的1,本版的1)；
- 本标准结构调整7章,分别为范围、一般术语、海洋微生物、浮游生物、底栖生物、游泳生物、渔业资源(1995年版的1,2,本版的1、2、3、4、5、6、7)；
- 一般术语改写术语3条,删掉术语14条,新增加术语101条(1995年版的2,本版的2)；
- 海洋微生物删掉术语3条,新增术语21条(1995年版的2,本版的3)；
- 浮游生物改写术语1条,删掉术语10条,新增术语11条(1995年版的2,本版的4)；
- 底栖生物删掉术语6条,新增术语53条(1995年版的2,本版的5)；
- 游泳生物改写术语5条,新增术语17条(1995年版的2,本版的6)；
- 渔业资源改写术语13条,新增术语19条(1995年版的2,本版的7)；
- 增加了参考文献(本版的“参考文献”)。

本标准与 GB/T 15918—2010《海洋学综合术语》、GB/T 19834—2005《海洋学术语 海洋资源学》、GB/T 15920—2010《海洋学术语 海洋物理学》、GB/T 15921—2010《海洋学术语 海洋化学》、GB/T 18190—2000《海洋学术语 海洋地质学》等国家标准在各项海洋工作领域中互相配合使用。

本标准由国家海洋局提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位：国家海洋标准计量中心、中国水产科学院黄海水产研究所、中国科学院海洋研究所、中国海洋大学。

本标准主要起草人：周红、邓景耀、张培军、袁玲玲、张志南、于小焱、刘士栋、李芳、许莉莉、郭小勇、王玉红、汤海荣。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15919—1995。

# 海洋学术语 海洋生物学

## 1 范围

本标准规定了海洋生物学领域的基本术语和定义。

本标准适用于海洋生物学及相关领域的科研、教学、管理及相关生产活动。

## 2 一般术语

### 2.1

#### 水生生物学 hydrobiology

研究河流、湖泊、海洋等自然水体及人工水体中生物的生命现象、过程及其规律的科学。

### 2.2

#### 海洋生物学 marine biology

研究海洋生物的形态、分类、生理、生态、地理分布和经济价值,以及海洋环境条件对海洋生物生长、发育、繁殖、种群结构和数量变动等的影响,从而控制和利用海洋生物的学科。

### 2.3

#### 生物海洋学 biological oceanography

研究海洋生物的种类组成和数量变动及其与海洋理化环境(流、浪、潮、温、盐、深、底质、光照等)和生物环境相互关系的学科。

### 2.4

#### 海洋生态学 marine ecology

研究海洋生物与海洋理化、生物环境条件相互关系的学科。

### 2.5

#### 海洋生态动力学 marine eco-dynamics, marine eco-kinetics

研究海洋生物、海洋环境的自然变动和平衡及其与人类社会的相互作用的可持续发展的动力学机制与途径的科学。

### 2.6

#### 生态系统生态学 ecosystem ecology

研究生态系统的能量流动、物质循环和信息传递及其稳态调节机制,以及自然界生物生产力和如何使其更好地为人类服务等问题的学科。

### 2.7

#### 潮间带生态学 intertidal ecology

研究海岸带高低潮线间自然环境,特别是潮汐变化和干湿交替条件与生物群落及个体活动相互关系的生态学。

### 2.8

#### 深海生态学 deep-sea ecology

研究在大陆架(水深大约 200 m)以外深层水域及海底生活的生物在高压、无光、低温和缺氧条件下的栖息活动、数量变动及其与环境因子间相互关系的生态学。

### 2.9

#### 生态系统 ecosystem

生物群落与周围环境相互作用的统一整体,具有相对稳定功能并能自我调控的生态单元。