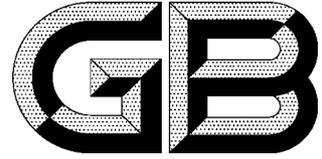


ICS 65.150  
B 50



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22213—2008



## 水产养殖术语

Terminology of aquaculture

2008-07-31 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布



## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 通用术语 .....	1
3 环境条件 .....	4
4 养殖设施与用具 .....	6
5 苗种繁育 .....	7
6 养成技术 .....	11
7 饲料 .....	13
8 病害防治 .....	15
中文索引 .....	18
英文索引 .....	22
参考文献 .....	29





## 前 言

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国水产标准化技术委员会淡水养殖分技术委员会归口。

本标准主要起草单位：中国水产科学研究院长江水产研究所、中国水产科学研究院黄海水产研究所。

本标准起草人：周瑞琼、徐忠法、张岩、陈四清。





# 水产养殖术语

## 1 范围

本标准规定了水产养殖专业的基本术语及其定义。

本标准适用于水产养殖专业基本术语和基本概念的统一理解与使用。

## 2 通用术语

### 2.1

**水产养殖 aquaculture**

利用各种水域以各种方式进行水生经济动植物养殖和种植的生产活动。

### 2.2

**海水养殖 marine aquaculture; mariculture**

利用海水以各种方式进行海洋水生经济动植物养殖的生产方式。

### 2.3

**半咸水养殖 brackish water aquaculture**

在盐度 0.5~16 的咸淡水水域进行水生经济动植物养殖的生产方式。

### 2.4

**淡水养殖 freshwater aquaculture**

利用淡水进行水生经济动植物养殖的生产方式。

### 2.5

**滩涂养殖 intertidal mudflat culture**

在潮间带滩涂上养殖水生经济动植物的生产方式。

### 2.6

**浅海养殖 shallow sea culture**

在潮下带至 15 m 等深线以内海域进行养殖水生经济动植物的生产方式。

### 2.7

**港[塍]养[殖] marine pond extensive culture**

在沿海港汊或河口地带,通过筑堤、拦网、蓄水、纳苗等措施进行水生动植物养殖的生产方式。

### 2.8

**筏式养殖 raft culture**

在海洋水域中设置浮动筏架,其上挂养海洋经济动植物的生产方式。

### 2.9

**网围养殖 net pen culture**

在湖泊、水库、浅海等水域中用网围拦出一定水面养殖水生经济动植物的生产方式。

### 2.10

**池塘养殖 pond culture**

利用池塘进行水生经济动植物养殖的生产方式。

### 2.11

**湖泊养殖 lake fish farming; fish culture in lake**

利用湖泊水体进行水生经济动植物养殖的生产方式。

2.12

**水库养殖 reservoir fish farming; fish culture in reservoir**

利用水库水体进行水生经济动植物养殖的生产方式。

2.13

**河道养殖 fish culture in riverway**

利用河流、渠道设置拦鱼设施进行鱼类养殖的生产方式。

2.14

**稻田养殖 rice field fish culture; fish culture in rice field**

在水稻田中开挖鱼沟、鱼溜,进行鱼类养殖的一种稻鱼兼作的生产方式。

2.15

**生态养殖 ecosystem culture**

在一定的养殖空间和区域内,通过相应的技术和管理措施,使不同生物在同一环境中共同生长,实现保持生态平衡、提高养殖效益的一种养殖方式。

2.16

**健康养殖 healthy aquaculture**

采用投放健康苗种、投喂质量安全的全价饲料及人为控制养殖环境条件等技术措施,使养殖生物保持最适宜生长和发育的状态,提高养殖效益和产品质量的养殖方式。

2.17

**集约化养殖 intensive culture**

单位水体苗种高密度、物质和能量投入多、管理精细、高产出的水生经济动植物的生产方式。

2.18

**流水养鱼 fish culture in running water; flowing water fish culture**

在自然流动的水体中进行鱼类养殖的生产方式。

2.19

**工厂化养殖 industrial aquaculture**

利用机械、生物、化学和自动控制等现代技术装备起来的车间进行水生动植物养殖的生产方式。

2.20

**网箱养殖 culture in net cage**

利用网箱进行水生动物养殖的生产方式。

2.21

**养殖规程 aquaculture regulation**

对养殖过程各个生产环节所做规范化操作的规定。

2.22

**养殖模式 aquaculture model**

在一定条件下采用的经济与技术相结合的养殖方式。

2.23

**养殖周期 culture cycle**

从苗种饲养到商品规格所需的时间。

2.24

**生长季节 growth season**

适于生物摄食和生长的季节。

2.25

**生长期 growth period**

生物生长的阶段。

## 2.26

**生长速度 growth rate**

单位时间内生物体长、体重的增长量。

## 2.27

**生物学特征 biological characteristics**

生物固有的形态、生态、生理特性以及遗传性状等特征。

## 2.28

**年龄鉴定 age determination**

根据水生动物硬组织上形成的周期性标志判别年龄。

注：改写 GB/T 8588—2001，定义 3.1.11。

## 2.29

**驯化 domestication; acclimatization**

使水生生物适应新环境的过程。

## 2.30

**杂食性 omnivory**

既摄食动物也摄食植物(均 25%以上)的摄食习性。

[GB/T 8588—2001，定义 3.1.55.4]

## 2.31

**草食性 herbivory**

以植物为主要食物(75%以上)的摄食习性。

[GB/T 8588—2001，定义 3.1.55.1]

## 2.32

**肉食性 carnivory**

以动物为主要食物(75%以上)的摄食习性。

[GB/T 8588—2001，定义 3.1.55.3]

## 2.33

**浮游生物食性 plankton feeding habit**

以滤取浮游生物为食物的摄食习性。

## 2.34

**上层鱼类 pelagic fish**

主要生活于水体上层的鱼类。

注：改写 GB/T 8588—2001，定义 2.1.30.2。

## 2.35

**中层鱼类 mesopelagic fish**

主要生活于水体中层的鱼类。

注：改写 GB/T 8588—2001，定义 2.1.30.3。

## 2.36

**底层鱼类 demersal fish; bottom fish**

主要生活于水体底层或近底层的鱼类。

注：改写 GB/T 8588—2001，定义 2.1.30.4。

## 2.37

**原种 stock; type species**

取自模式种采集水域或取自其他天然水域的野生水生动植物种，以及用于选育的原始亲体。

2.38

**品种 variety; breed**

经人工选育成的、遗传性状稳定、具有不同于原种(2.37)或同种内其他群体的优良经济性状的水生动植物。

2.39

**品系 strain**

起源于同一祖先的一群个体,经系统选育或杂交后进一步选育而获得的经济性状明显改良、遗传性状比较稳定的群体。品系经比较鉴定,能繁殖推广者即可成为品种。

[SC 1065—2003,定义 3.2]

2.40

**良种 good breed**

生长快、品质好、抗逆性强、性状稳定和适应一定地区自然条件,并适用于增养殖(栽培)生产的水产动植物种。

2.41

**杂交种 hybrid**

将不同种或亚种的水产动植物进行杂交获得的后代。

2.42

**育种 breeding**

通过系统选择、杂交、诱变等方法培育人类需要的动植物新品种。

3 环境条件

3.1

**渔业水域 fisheries area**

从事渔业捕捞、养殖和增殖等生产活动的水域。

3.2

**水质 water quality**

水体物理、化学和生物的特征及其组成情况。

3.3

**透明度 transparency**

光透入水体的程度,用透明度盘(萨氏盘)测定,即将直径 20 cm 的黑白相间的圆盘下沉入水中时所能看到的最大深度。

3.4

**水色 water color**

养殖水体由浮游生物和悬浮物形成的颜色。

3.5

**总氮 total nitrogen**

水体中各种形态氮的总和。

3.6

**总磷 total phosphorus**

水体中各种形态磷的总和。

3.7

**酸碱度 pH value**

**pH 值**

水中氢离子浓度的负对数值,表示水的酸碱度。

## 3.8

**溶解氧 dissolved oxygen; DO**

以分子状态溶存于水中的氧气单质。

## 3.9

**耗氧率 oxygen consumption rate**

单位时间单位体重的水生生物,在水中自然状态下所消耗的溶解氧量,以  $\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{h})$  表示。

注:改写 GB/T 18654.8—2002,定义 3.1。

## 3.10

**临界窒息点 critical stifling point**

水生动物在其生活的水体中因缺氧而濒临死亡时该水体的溶解氧值,以  $\text{mg}/\text{L}$  表示。

注:改写 GB/T 18654.8—2002,定义 3.2。

## 3.11

**盐度 salinity**

水体含盐量的定量量度。为 1 kg 海水中所含溶解无机盐的克数,以  $S$  表示,单位为  $1 \times 10^{-3}$ 。

## 3.12

**水生生物 aquatic life; aquatic organism**

生活在水中的各种生物的总称。

## 3.13

**浮游生物 plankton**

游泳能力微弱或无游泳能力,悬浮于水中的体型细小的水生生物。

[GB/T 8588—2001,定义 2.1.20]

## 3.14

**浮游动物 zooplankton**

游泳能力微弱、悬浮于水层中的体型细小的水生动物。

[GB/T 8588—2001,定义 2.1.21]

## 3.15

**浮游植物 phytoplankton**

悬浮于水层中的体型细小的水生植物。

[GB/T 8588—2001,定义 2.1.22]

## 3.16

**水生植物 aquatic plant; hydrophyte**

植株的部分或整体浸没在水中,能适应水域环境的植物。

[GB/T 8588—2001,定义 2.1.23]

## 3.17

**底栖动物 zoobenthos**

生活在水域底层或底泥中的动物。

## 3.18

**水体污染 water body pollution**

污染物进入水体,使水体的物理、化学性质或生物群落组成发生变化,降低水体使用价值的现象。

## 3.19

**富营养化 eutrophication**

氮、磷等营养物质大量进入湖泊、河口、海湾等水域,引起浮游生物大量繁殖,超过水体自净能力,水体中溶解氧下降,水色浑浊,水质恶化的现象。

3.20

**赤潮 red tide**

水域中某些浮游生物暴发性繁殖与解体,导致水色改变,水质恶化的现象。

[GB/T 8588—2001,定义 2.1.16]

3.21

**水华 water bloom; plankton bloom**

水体中蓝藻、绿藻等藻类过量繁殖,在水面形成油沫球状漂浮物的现象。

3.22

**积温 accumulated temperature**

某一时段内逐日平均温度的累积值。

4 养殖设施与用具

4.1

**亲本池 brood stock pond**

培育或饲养水产动物亲本的水池。

4.2

**育苗池 nursery pond**

培育水产养殖动物幼体的水池。

4.3

**鱼种池 fingerling pond**

培育鱼种的水池。

4.4

**养成池 grow-out pond**

饲养食用商品鱼的水池。

4.5

**越冬池 overwintering pond**

水产养殖对象越冬的水池。

4.6

**取卵器 egg collector**

用不锈钢、塑料、竹或羽毛管等制成的检查雌亲鱼卵发育程度的采卵工具。

4.7

**产卵池 spawning pond**

适宜水产动物亲本产卵、受精的水池。

4.8

**集卵箱 egg-collecting container**

安装在产卵池出水口处用于收集卵的网箱。

4.9

**孵化池 hatching pond**

水产动物受精卵孵化的水池。

4.10

**孵化环道 circular hatching channel**

用于鱼类受精卵孵化的圆环形或椭圆环形的流水设施。

## 4.11

**孵化器 incubator**

用塑料、玻璃等材料制成,具流水和充气功能、用于孵化水产动物受精卵的器具。

## 4.12

**人工鱼巢 artificial spawning nest**

置于水中供粘性卵附着的人工集卵设施。

## 4.13

**鱼筛 fish grader; sorting sieve**

用以分离不同规格的鱼苗、鱼种和剔除野杂鱼苗种的筛子。

## 4.14

**浮式网箱 floating net cage**

悬浮于水面的网箱。

## 4.15

**固定式网箱 fixed net cage**

固定于水体一定位置的网箱。

## 4.16

**沉式网箱 submerged cage**

箱体全部沉入水面以下的网箱。

## 4.17

**育苗帘 breeding screen**

用来附着养殖藻类孢子的片状编织物。

## 4.18

**附着基 anchoring bed**

水产苗种附着并赖以生长发育的物质。

## 4.19

**饲料台 feeding rack; feeding platform**

设于养殖水体或网箱中供定点投放饲料的设施。

## 5 苗种繁育

## 5.1

**亲本 parent**

用于繁殖后代的水生动植物个体。

## 5.2

**亲本培育 parents culture**

人工饲养亲体以促进性腺发育成熟的过程。

## 5.3

**性比 sex ratio**

动物种群内的雌雄个体数量之比。

## 5.4

**性成熟 sexual maturity**

动物发育至具有繁殖后代能力的阶段。

5.5

**性成熟度 maturity**

性成熟期 mature stage

根据性腺外表性状和性细胞发育程度划分的性腺发育阶段。

5.6

**性腺指数 gonadosomatic indexes**

表示动物性腺成熟程度的特征数值。以性腺重量占动物净重的百分数表示。

5.7

**繁殖周期 reproductive cycle**

成熟生物个体从上一次繁殖到下一次繁殖之间的时间间隔。

5.8

**性成熟年龄 age at first maturity**

水生动物初次达到性成熟的年龄。

5.9

**追星 nuptial tubercle**

**珠星 pearl organ**

鱼类生殖季节,性成熟亲鱼胸鳍、臀鳍、头部或尾柄出现圆形颗粒状的角质突起。

5.10

**婚姻色 nuptial colour**

性成熟鱼类在生殖季节呈现的特有体色。

5.11

**副性征 secondary sexual characteristics**

鱼类达到性成熟时,能够区别雌雄的外观特征。

5.12

**绝对怀卵量 absolute brood amount**

在一个繁殖季节里,雌性个体卵巢中成熟卵母细胞的数量。

5.13

**相对怀卵量 relative brood amount**

在一个繁殖季节里,雌性个体单位体重成熟卵母细胞的数量。

5.14

**产卵量 spawning amount**

在一个生殖季节里,产出体外成熟卵的数量。

5.15

**人工繁殖 artificial propagation**

在人工控制下促使亲本的性腺达到成熟,并获得受精卵,使受精卵在适宜的条件下发育成为苗种的过程。

5.16

**催产剂 estrualizing agent**

促使鱼类性腺成熟和产卵、排精的垂体和激素类。

5.17

**催产 induced spawning**

利用注射催产剂和控制一定的生态条件促使亲体产卵和排精的措施。

- 5.18  
**效应时间 effect time**  
亲体末次注射催产剂至开始发情产卵所需的时间。
- 5.19  
**发情 estru; rut**  
亲本在繁殖季节出现与生殖活动有关的兴奋现象。
- 5.20  
**排精 spermiation**  
成熟精液排出体外的过程。
- 5.21  
**排卵 ovulation**  
滤泡膜破裂,卵由滤泡膜中排出,成为卵巢囊内游离的成熟卵的过程。
- 5.22  
**产卵 spawning**  
卵巢内游离卵子从雌性亲体内自动产出的过程。
- 5.23  
**自然受精 natural fertilization**  
亲体经人工催产后在产卵池中自行产卵排精并完成受精的过程。
- 5.24  
**人工授精 artificial fertilization**  
将人工采集的成熟精、卵在一定条件下充分混合,完成受精的过程。
- 5.25  
**催产率 induced spawning rate**  
产卵雌鱼尾数占催产雌鱼总尾数的百分比。
- 5.26  
**浮性卵 buoyant egg; floating egg; pelagic egg**  
卵膜无粘性,静水中漂浮于水面的卵。
- 5.27  
**半浮性卵 semi-floating egg**  
在流水中上浮漂流,在静水中下沉水底的卵。
- 5.28  
**沉性卵 demersal egg**  
密度大于水、产出后沉于水底的卵。
- 5.29  
**粘性卵 adhesive egg; viscid egg**  
卵产出遇水后,卵膜表面分泌粘液或粘丝,粘附于水草、石砾、鱼巢等物的鱼卵。
- 5.30  
**脱粘 abhesion**  
用泥浆或滑石粉等脱粘剂除去粘性卵卵膜表面的粘性,使其失去粘附力。
- 5.31  
**受精率 fertilization rate**  
受精卵数占参与受精的总卵数的百分比。  
[GB/T 15806—2006,定义 2.2]

5.32

**人工孵化 artificial incubation; artificial hatching**

人工控制条件下,使受精卵正常进行胚胎发育而孵出幼体的过程。

5.33

**静水孵化 incubation in standing water**

受精卵在孵化池或网箱等静止水体或容器中进行孵化的方法。

5.34

**淋水孵化 drip incubation**

将附有粘性受精卵的鱼巢置于室内孵化架上,通过淋水进行孵化的方法。

5.35

**流水孵化 incubation in running water**

受精卵在流水中进行孵化的方法。

5.36

**孵化率 hatching rate**

孵出的幼体数占受精卵总数的百分比。

5.37

**出苗率 rate of emergence**

出孵化器下塘的苗数与总受精卵数的百分比。

5.38

**鱼苗 fry**

受精卵发育出膜后至卵黄囊基本消失、鳔充气、能平游和主动摄食阶段的仔鱼。

5.39

**夏花 summerling**

春季孵化的鱼苗,经 20 d~30 d 饲养后在夏季出池的鱼种。

5.40

**鱼种 fingerling**

鱼苗生长发育至体被鳞片、长全鳍条,外观已具有成体基本特征的幼鱼。

5.41

**幼鱼 juvenile fish**

具有与成鱼相同的形态特征,但性腺尚未发育成熟的鱼类个体。

[GB/T 8588—2001,定义 3.1.7]

5.42

**无节幼体 nauplius stage**

某些甲壳类动物发育早期,体不分节,具 3 对附肢,无完整口器和消化器官。

5.43

**蚤状幼体 zoea stage**

某些甲壳类动物发育中早期,体分节,出现完整口器和消化器官,具 7 对附足。

5.44

**糠虾幼体 mysis stage**

某些甲壳类动物发育后期,头胸甲部与附肢明显分界,具全部附肢。

5.45

**仔虾 post larval**

已具备成虾基本形态特征的虾类幼体发育阶段。



## 5.46

**幼虾 juvenile shrimp**

虾类幼体变态完成到性腺开始发育的阶段。

## 5.47

**大眼幼体 megalopa****蟹苗 juvenile crab**

甲壳纲蟹类变态发育过程中,由V期蚤状幼体蜕皮变态而成,复眼较大,不呈蟹形,似龙虾,具全部体节与附肢。

## 5.48

**扣蟹 young crab****蟹种 larval crab**

在天然水体中成长或经人工培育数月,规格达60只/kg~200只/kg的性腺未成熟的幼蟹。

## 5.49

**夏苗苗种 summer seeding**

利用夏季成熟的海带孢子体采集孢子,人工控制的条件下培育出海带幼苗。

[GB/T 15807—1995,定义2.1]

## 6 养成技术

## 6.1

**清塘 pond preparation**

在水产养殖动物放养前,用生石灰或其他消毒剂杀灭水体中的有害生物,改良水体环境,以提高水产养殖动物成活率和产量的措施。

## 6.2

**发塘 fertilizing base manure**

鱼苗下池前,在育苗池中培养饵料生物的生产过程。

## 6.3

**试水 water testing**

清塘(6.1)后,用少量水产养殖对象活体活鱼检验池水中药物毒性是否消失的方法。

注:改写SC/T 1008—1994,术语3.1。

## 6.4

**放养量 stocking amount**

水体中放养水产养殖动物的重量或数量。

## 6.5

**放养密度 stocking density**

单位面积或体积放养水产养殖动物的数量或重量。

## 6.6

**放养规格 stocking size**

放养对象的平均体长或体重。

## 6.7

**放养比例 stocking ratio**

混养(6.9)时,各种养殖对象放养量的比。

## 6.8

**单养 monoculture**

养殖水体中只放养一种养殖对象的养殖方式。

6.9

**混养 polyculture**

根据水产动物的不同食性和栖息习性,在同一水体中按一定比例搭配放养几种水产动物的养殖方式。

6.10

**套养 intercropping**

在养成池中同时放养一定数量不同种或同种或不同规格苗种的养殖方式。

6.11

**轮捕轮放 catching and stocking in rotation**

在饲养过程中分期分批捕捞出达上市规格的鱼,同时适量补放鱼种,以充分利用养殖水体以提高产量的措施。

6.12

**粗养 extensive culture**

在天然水域或池塘投放一定数量苗种、利用天然饵料或以天然饵料为主的养殖方式。

6.13

**强化培育 enrichment culture**

为促进养殖生物生长、发育或性成熟,加强投饵、施肥和养殖管理等的措施。

6.14

**施肥 fertilization**

在养殖水体投放肥料以增加水体营养盐、促进天然饵料增殖的措施。

6.15

**良好养殖操作规程 good aquaculture practices;GAP**

养殖质量良好和安全的水产品的指南。该指南要求养殖场对其区域、建筑、结构的选择;水质、换水量的控制;养殖方法(饲料、渔药等)的确定和执行进行管理。

[SC/T 0003—2006,定义 3.2]

6.16

**养殖方 square field of kelp culture**

海带养殖区布局的基本单位,系由筏架以一定数量的筏架以一定筏距排列起来形成的方形养殖小区。

[SC/T 2005.3—2000,定义 3.2]

6.17

**投饵(饵)量 feeding quantity**

对水产养殖对象投放饲料的数量。

6.18

**投饵率 feeding rate**

投饵量占养殖水产对象总体重的百分率。

6.19

**“四定”投饵 the four fixations in feeding**

按固定的位置、时间、数量和质量进行投饵的规定。

6.20

**巡塘 pond inspection**

观察水产养殖动物活动情况和池塘水位、水色变化的管理措施。

6.21

**浮头 surfacing; gasping for air**

水体中溶解氧含量降至水生动物不能正常呼吸时,其头部浮出水面呼吸的现象。

6.22

**泛塘 suffocation**

水中严重缺氧引起水生动物窒息死亡的现象。

6.23

**增氧 aeration; oxygenation**

用机械、化学、生物等方法,增加水体中的溶氧量。

6.24

**曝气 aeration**

向水中充气或机械搅动等增氧和去除水中有害气体的方法。

6.25

**分池 deconcentration of fish into more ponds**

根据水产养殖动物生长情况进行分养的过程。

6.26

**并池 concentration of fish into less ponds**

根据养殖生产的需要或季节,将不同池塘进行合并的措施。

6.27

**越冬 over wintering**

采取保温措施,确保养殖对象安全度过冬天的生产过程。

6.28

**起捕率 catch ability**

某一养殖对象捕捞量与放养数量的比例。

6.29

**毛产量 gross production**

包括苗种重量的收获量。

6.30

**净产量 net production**

除去苗种投放量的产量。

7 饲料

7.1

**生物饵料 live food**

作为水生动物食物的活体生物。

7.2

**饲料 feed; feedstuffs**

能提供饲养动物所需营养素,促进动物生长、生产和健康,且在合理使用下安全、有效的可饲物质。

[GB/T 10647—2008,定义 2.1]

7.3

**有机碎屑 organic detritus****生物碎屑 biological detritus**

有机体在水体中被分解后的颗粒或碎片。

7.4

**动物性饲料 animal feedstuff**

来源于动物体的饲料。

7.5

**植物性饲料 plant feedstuff**

来源于植物体的饲料。

7.6

**青饲料 green fodder**

可供养殖对象食用的鲜的植物性饲料。

7.7

**冰鲜饲料 fresh feed**

生鲜动物未经加工或简单加工制成的饲料。

7.8

**混合饲料 mixed feed**

由两种以上的饲料原料按一定比例混合的饲料。

7.9

**配合饲料 formula feed; formulated feed**

根据饲养动物营养需要,将多种饲料原料和饲料添加剂按饲料配方(7.10)经工业化加工的饲料。

[GB/T 10647—2008,定义 6.1]

7.10

**饲料配方 feed formula**

配合饲料(7.9)中各种原料的组成和比例。

7.11

**粉状饲料 mash feed**

将多种饲料原料按饲料配方(7.10)经清理、粉碎、配料和混合后加工成的粉状产品。

[SC/T 1077—2004,定义 3.1]

7.12

**颗粒饲料 pellet feed**

将粉状饲料(7.11)经调质、挤出压模模孔制成规则的粒状产品。

[SC/T 1077—2004,定义 3.2]

7.13

**微粒饲料 microparticle diet**

微型饲料 micro diet

饲养水产动物幼体的、营养丰富、易消化吸收、能悬浮在水中的粒径在 10  $\mu\text{m}$ ~500  $\mu\text{m}$  的微小颗粒饲料。

7.14

**加药饲料 medicated feed**

为满足特殊要求而加有药物饲料添加剂的饲料。

[GB/T 10647—2008,术语 6.19]

7.15

**消化率 digestibility**

动物所摄入的食物在体内被消化吸收的程度,以动物从食物中所消化吸收的部分占总摄入量的百分比表示。

[SC/T 1089—2006,定义 3.1]

## 7.16

**饲料系数 feed coefficient**

生产单位水产品所需的饲料数量。

## 7.17

**饲料效率 feed conversion rate; FCR**

饲料消耗量和养殖水产动物重量增量比值的百分率。

## 8 病害防治

## 8.1

**敌害生物 enemy organism**

危害水产养殖对象生存和生长的生物。

## 8.2

**病原体 pathogen**

能引起疾病的微生物和寄生虫的统称。

## 8.3

**传染源 source of infection**

能传播病原体的病原携带者或传播者。

## 8.4

**传染病 infectious diseases**

由病原体感染水生物体后所引起的具有传染性的疾病。

## 8.5

**传染期 communicable period; infective stage**

水生生物发病严重且具传染性的时期。

## 8.6

**检疫 quarantine**

为防止某些传染病和虫害在国内外传播和蔓延,对生物体及运输工具等所采取的医学检验、卫生检查和隔离观察的措施。

## 8.7

**渔药 fishery drugs**

用以预防、控制、诊断和治疗水产动植物病虫害,或有目的的调节养殖对象的生理机能、增强机体抗病力以及改善养殖水体质量的物质。

## 8.8

**生物源渔药 biogenic fishery medicines**

直接利用生物活体或生物代谢过程中产生的具有生物活性的物质或从生物体提取的物质作为防治水产动物病害的渔药。

[NY 5071—2002, 定义 3.2]

## 8.9

**渔用生物制品 fishery bioprepate**

应用天然或人工改造的微生物、寄生虫、生物毒素或生物组织及其代谢产物为原材料,采用生物学、分子生物学或生物化学等相关技术制成的,用于预防、诊断和治疗水产动物传染病和其他有关疾病的生物制剂。

[NY 5071—2002, 定义 3.3]

8.10

**免疫 immunity**

机体识别和排除抗原性异物,以维护自身的生理平衡和稳定的一种保护反应,主要通过体液免疫和细胞免疫两种机制实现。

[GB/T 18635—2002,术语 4.2]

8.11

**疫苗 vaccine**

用病原微生物、寄生虫或其组分或代谢产物经加工制成或者用合成肽或基因工程方法制成、用于人工主动免疫的生物制品。

[GB/T 18635—2002,术语 2.4.3]

8.12

**生态防治 ecological control**

应用生物、化学、物理等技术,改善水产养殖生态环境,控制水产动植物疾病发生的技术措施。

8.13

**药物防治 medicinal treatment**

利用药物及其制剂控制疾病或有害生物的技术措施。

8.14

**药饲[法] medicated method**

将药物拌入饲料投喂水产养殖动物的一种给药方法。

8.15

**药浴[法] medicated bath**

浸洗法 immersion bath

将水产动物浸浴在一定浓度的药液中以杀灭体表病原体的一种疾病防治方法。

8.16

**挂篓(袋)法 hanging basket or sack method**

将药物盛放在竹篓或布袋中,挂在饲料台等水产养殖动物经常活动处,使药物缓慢溶入水中,形成一定浓度药物区,达到防治水产动物疾病目的的一种给药方法。

8.17

**细菌病 bacterial disease; bacteriosis**

由细菌引起的疾病。

8.18

**病毒病 virus disease; virosis**

由病毒引起的疾病。

8.19

**寄生虫病 parasitic disease; parasitosis**

由寄生虫引起的疾病。

8.20

**真菌病 fungal disease; mycosis**

由真菌引起的鱼病。

8.21

**非生物病 abiological disease**

由物理、化学、环境等非生物因子引起的疾病。

8.22

**休药期 withdrawal time**

最后停止给药日至水产品作为食品上市出售的间隔时间。

[NY 5071—2002, 定义 3.4]

8.23

**贝类净化 shellfish purification**

将活的贝类放置在清洁的天然或人工海水中暂养一段时间,使体内微生物及其他有害物质指标达到食用标准的过程。



## 中 文 索 引

- | B               | F                  |
|-----------------|--------------------|
| 半浮性卵 ..... 5.27 | 发情 ..... 5.19      |
| 半咸水养殖 ..... 2.3 | 发塘 ..... 6.2       |
| 曝气 ..... 6.24   | 筏式养殖 ..... 2.8     |
| 贝类净化 ..... 8.23 | 繁殖周期 ..... 5.7     |
| 冰鲜饲料 ..... 7.7  | 泛塘 ..... 6.22      |
| 并池 ..... 6.26   | 放养比例 ..... 6.7     |
| 病毒病 ..... 8.18  | 放养规格 ..... 6.6     |
| 病原体 ..... 8.2   | 放养量 ..... 6.4      |
|                 | 放养密度 ..... 6.5     |
| C               | 非生物病 ..... 8.21    |
| 草食性 ..... 2.31  | 分池 ..... 6.25      |
| 产卵 ..... 5.22   | 粉状饲料 ..... 7.11    |
| 产卵池 ..... 4.7   | 孵化池 ..... 4.9      |
| 产卵量 ..... 5.14  | 孵化环道 ..... 4.10    |
| 沉式网箱 ..... 4.16 | 孵化率 ..... 5.36     |
| 沉性卵 ..... 5.28  | 孵化器 ..... 4.11     |
| 池塘养殖 ..... 2.10 | 浮式网箱 ..... 4.14    |
| 赤潮 ..... 3.20   | 浮头 ..... 6.21      |
| 出苗率 ..... 5.37  | 浮性卵 ..... 5.26     |
| 传染病 ..... 8.4   | 浮游动物 ..... 3.14    |
| 传染期 ..... 8.5   | 浮游生物 ..... 3.13    |
| 传染源 ..... 8.3   | 浮游生物食性 ..... 2.33  |
| 粗养 ..... 6.12   | 浮游植物 ..... 3.15    |
| 催产 ..... 5.17   | 附着基 ..... 4.18     |
| 催产剂 ..... 5.16  | 副性征 ..... 5.11     |
| 催产率 ..... 5.25  | 富营养化 ..... 3.19    |
|                 |                    |
| D               | G                  |
| 大眼幼体 ..... 5.47 | 港[塍]养[殖] ..... 2.7 |
| 单养 ..... 6.8    | 工厂化养殖 ..... 2.19   |
| 淡水养殖 ..... 2.4  | 固定式网箱 ..... 4.15   |
| 稻田养殖 ..... 2.14 | 挂篓(袋)法 ..... 8.16  |
| 敌害生物 ..... 8.1  |                    |
| 底层鱼类 ..... 2.36 | H                  |
| 底栖动物 ..... 3.17 | 海水养殖 ..... 2.2     |
| 动物性饲料 ..... 7.4 | 耗氧率 ..... 3.9      |

河道养殖 .....	2.13
湖泊养殖 .....	2.11
婚姻色 .....	5.10
混合饲料 .....	7.8
混养 .....	6.9

**J**

积温 .....	3.22
集卵箱 .....	4.8
集约化养殖 .....	2.17
寄生虫病 .....	8.19
加药饲料 .....	7.14
检疫 .....	8.6
健康养殖 .....	2.16
浸洗法 .....	8.15
净产量 .....	6.30
静水孵化 .....	5.33
绝对怀卵量 .....	5.12

**K**

糠虾幼体 .....	5.44
颗粒饲料 .....	7.12
扣蟹 .....	5.48

**L**

良好养殖操作规程 .....	6.15
良种 .....	2.40
临界窒息点 .....	3.10
淋水孵化 .....	5.34
流水孵化 .....	5.35
流水养鱼 .....	2.18
轮捕轮放 .....	6.11

**M**

毛产量 .....	6.29
免疫 .....	8.10

**N**

年龄鉴定 .....	2.28
------------	------

**P**

排精 .....	5.20
排卵 .....	5.21
配合饲料 .....	7.9
pH 值 .....	3.7
品系 .....	2.39
品种 .....	2.38

**Q**

起捕率 .....	6.28
浅海养殖 .....	2.6
强化培育 .....	6.13
亲本 .....	5.1
亲本池 .....	4.1
亲本培育 .....	5.2
青饲料 .....	7.6
清塘 .....	6.1
取卵器 .....	4.6

**R**

人工繁殖 .....	5.15
人工孵化 .....	5.32
人工授精 .....	5.24
人工鱼巢 .....	4.12
溶解氧 .....	3.8
肉食性 .....	2.32

**S**

上层鱼类 .....	2.34
生长季节 .....	2.24
生长期 .....	2.25
生长速度 .....	2.26
生态防治 .....	8.12
生态养殖 .....	2.15
生物饵料 .....	7.1
生物碎屑 .....	7.3
生物学特征 .....	2.27
生物源渔药 .....	8.8
施肥 .....	6.14
试水 .....	6.3

受精率	5.31
水产养殖	2.1
水华	3.21
水库养殖	2.12
水色	3.4
水生生物	3.12
水生植物	3.16
水体污染	3.18
水质	3.2
“四定”投饵	6.19
饲料	7.2
饲料配方	7.10
饲料台	4.19
饲料系数	7.16
饲料效率	7.17
酸碱度	3.7

T

滩涂养殖	2.5
套养	6.10
投饲(饵)量	6.17
投饲率	6.18
透明度	3.3
脱粘	5.30

W

网围养殖	2.9
网箱养殖	2.20
微粒饲料	7.13
微型饲料	7.13
无节幼体	5.42

X

细菌病	8.17
夏花	5.39
夏苗苗种	5.49
相对怀卵量	5.13
消化率	7.15
效应时间	5.18
蟹苗	5.47
蟹种	5.48

性比	5.3
性成熟	5.4
性成熟度	5.5
性成熟年龄	5.8
性成熟期	5.5
性腺指数	5.6
休药期	8.22
巡塘	6.20
驯化	2.29

Y

盐度	3.11
养成池	4.4
养殖方	6.16
养殖规程	2.21
养殖模式	2.22
养殖周期	2.23
药饲〔法〕	8.14
药物防治	8.13
药浴〔法〕	8.15
疫苗	8.11
有机碎屑	7.3
幼虾	5.46
幼鱼	5.41
鱼苗	5.38
鱼筛	4.13
鱼种	5.40
鱼种池	4.3
渔药	8.7
渔业水域	3.1
渔用生物制品	8.9
育苗池	4.2
育苗帘	4.17
育种	2.42
原种	2.37
越冬	6.27
越冬池	4.5

Z

杂交种	2.41
-----	------

杂食性 .....	2.30	珠星 .....	5.9
蚤状幼体 .....	5.43	追星 .....	5.9
增氧 .....	6.23	仔虾 .....	5.45
粘性卵 .....	5.29	自然受精 .....	5.23
真菌病 .....	8.20	总氮 .....	3.5
植物性饲料 .....	7.5	总磷 .....	3.6
中层鱼类 .....	2.35		

英文索引

A

abhesion .....	5. 30
abiological disease .....	8. 21
absolute brood amount .....	5. 12
acclimatization .....	2. 29
accumulated temperature .....	3. 22
adhesive egg .....	5. 29
aeration .....	6. 24
aeration .....	6. 23
age at first maturity .....	5. 8
age determination .....	2. 28
anchoring bed .....	4. 18
animal feedstuff .....	7. 4
aquaculture .....	2. 1
aquaculture model .....	2. 22
aquaculture regulation .....	2. 21
aquatic life .....	3. 12
aquatic organism .....	3. 12
aquatic plant .....	3. 16
artificial fertilization .....	5. 24
artificial hatching .....	5. 32
artificial incubation .....	5. 32
artificial propagation .....	5. 15
artificial spawning nest .....	4. 12

B

bacterial disease .....	8. 17
bacteriosis .....	8. 17
biogenic fishery medicines .....	8. 8
biological characteristics .....	2. 27
biological detritus .....	7. 3
bottom fish .....	2. 36
brackish water aquaculture .....	2. 3
breed .....	2. 38
breeding .....	2. 42
breeding screen .....	4. 17
brood stock pond .....	4. 1
buoyant egg .....	5. 26



## C

carnivory .....	2. 32
catch ability .....	6. 28
catching and stocking in rotation .....	6. 11
circular hatching channel .....	4. 10
communicable period .....	8. 5
concentration of fish into less ponds .....	6. 26
critical stifling point .....	3. 10
culture cycle .....	2. 23
culture in net cage .....	2. 20

## D

deconcentration of fish into more ponds .....	6. 25
demersal egg .....	5. 28
demersal fish .....	2. 36
digestibility .....	7. 15
dissolved oxygen(DO) .....	3. 8
domestication .....	2. 29
drip incubation .....	5. 34

## E

ecological control .....	8. 12
ecosystem culture .....	2. 15
effect time .....	5. 18
egg collector .....	4. 6
egg-collecting container .....	4. 8
enemy organism .....	8. 1
enrichment culture .....	6. 13
estru .....	5. 19
estrualizing agent .....	5. 16
eutrophication .....	3. 19
extensive culture .....	6. 12

## F

feed coefficient .....	7. 16
feed conversion rate(FCR) .....	7. 17
feed formula .....	7. 10
feed .....	7. 2
feeding hack .....	4. 19
feeding platform .....	4. 19
feeding quantity .....	6. 17
feeding rate .....	6. 18

feedstuffs .....	7. 2
fertilization .....	6. 14
fertilization rate .....	5. 31
fertilizing base manure .....	6. 2
fingerling .....	5. 40
fingerling pond .....	4. 3
fish culture in lake .....	2. 11
fish culture in reservoir .....	2. 12
fish culture in rice field .....	2. 14
fish culture in riverway .....	2. 13
fish culture in running water .....	2. 18
fish grader .....	4. 13
fisheries area .....	3. 1
fishery biopreparate .....	8. 9
fishery drugs .....	8. 7
fixed net cage .....	4. 15
floating egg .....	5. 26
floating net cage .....	4. 14
flowing water fish culture .....	2. 18
formula feed .....	7. 9
formulated feed .....	7. 9
fresh feed .....	7. 7
freshwater aquaculture .....	2. 4
fry .....	5. 38
fungal disease .....	8. 20

G

gaspig for air .....	6. 21
gonadosomatic indexes .....	5. 6
good aquaculture practices(GAP) .....	6. 15
good breed .....	2. 40
green fodder .....	7. 6
gross production .....	6. 29
growth period .....	2. 25
growth rate .....	2. 26
growth season .....	2. 24
grow-out pond .....	4. 4

H

hanging basket or sack method .....	8. 16
hatching pond .....	4. 9
hatching rate .....	5. 36
healthy aquaculture .....	2. 16

<b>herbivory</b> .....	2. 31
<b>hybrid</b> .....	2. 41
<b>hydrophyte</b> .....	3. 16

## I

<b>immersion bath</b> .....	8. 15
<b>immunity</b> .....	8. 10
<b>incubation in running water</b> .....	5. 35
<b>incubation in standing water</b> .....	5. 33
<b>incubator</b> .....	4. 11
<b>induced spawning</b> .....	5. 17
<b>induced spawning rate</b> .....	5. 25
<b>industrial aquaculture</b> .....	2. 19
<b>infectious diseases</b> .....	8. 4
<b>infective stage</b> .....	8. 5
<b>intensive culture</b> .....	2. 17
<b>intercropping</b> .....	6. 10
<b>intertidal mudflat culture</b> .....	2. 5

## J

<b>juvenile crab</b> .....	5. 47
<b>juvenile fish</b> .....	5. 41
<b>juvenile shrimp</b> .....	5. 46

## L

<b>lake fish farming</b> .....	2. 11
<b>larval crab</b> .....	5. 48
<b>live food</b> .....	7. 1

## M

<b>mariculture</b> .....	2. 2
<b>marine aquaculture</b> .....	2. 2
<b>marine pond extensive culture</b> .....	2. 7
<b>mash feed</b> .....	7. 11
<b>mature stage</b> .....	5. 5
<b>maturity</b> .....	5. 5
<b>medicated bath</b> .....	8. 15
<b>medicated feed</b> .....	7. 14
<b>medicated method</b> .....	8. 14
<b>medicinal treatment</b> .....	8. 13
<b>megalopa</b> .....	5. 47
<b>mesopelagic fish</b> .....	2. 35
<b>micro diet</b> .....	7. 13

microparticle diet .....	7. 13
mixed feed .....	7. 8
monoculture .....	6. 8
mycosis .....	8. 20
mysis stage .....	5. 44

N

natural fertilization .....	5. 23
nauplius stage .....	5. 42
net pen culture .....	2. 9
net production .....	6. 30
nuptial colour .....	5. 10
nuptial tubercle .....	5. 9
nursery pond .....	4. 2

O

omnivory .....	2. 30
organic detritus .....	7. 3
over wintering .....	6. 27
overwintering pond .....	4. 5
ovulation .....	5. 21
oxygen consumption rate .....	3. 9
oxygenation .....	6. 23

P

parasitic disease .....	8. 19
parasitosis .....	8. 19
parent .....	5. 1
parents culture .....	5. 2
pathogen .....	8. 2
pearl organ .....	5. 9
pelagic egg .....	5. 26
pelagic fish .....	2. 34
pellet feed .....	7. 12
pH value .....	3. 7
phytoplankton .....	3. 15
plankton .....	3. 13
plankton bloom .....	3. 21
plankton feeding habit .....	2. 33
plant feedstuff .....	7. 5
polyculture .....	6. 9
pond culture .....	2. 10
pond inspection .....	6. 20

pond preparation .....	6. 1
post larval .....	5. 45

## Q

quarantine .....	8. 6
------------------	------

## R

raft culture .....	2. 8
rate of emergence .....	5. 37
red tide .....	3. 20
relative brood amount .....	5. 13
reproductive cycle .....	5. 7
reservoir fish farming .....	2. 12
rice field fish culture .....	2. 14
rut .....	5. 19

## S

salinity .....	3. 11
secondary sexual characteristics .....	5. 11
semi-floating egg .....	5. 27
sex ratio .....	5. 3
sexual maturity .....	5. 4
shallow sea culture .....	2. 6
shellfish purification .....	8. 23
sorting sieve .....	4. 13
source of infection .....	8. 3
spawning .....	5. 22
spawning amount .....	5. 14
spawning pond .....	4. 7
spermiation .....	5. 20
square field of kelp culture .....	6. 16
stock .....	2. 37
stocking amount .....	6. 4
stocking density .....	6. 5
stocking ratio .....	6. 7
stocking size .....	6. 6
strain .....	2. 39
submerged cage .....	4. 16
suffocation .....	6. 22
summer seeding .....	5. 49
summerling .....	5. 39
surfacing .....	6. 21

**T**

<b>the four fixations in feeding</b> .....	6. 19
<b>total nitrogen</b> .....	3. 5
<b>total phosphorus</b> .....	3. 6
<b>transparency</b> .....	3. 3
<b>type species</b> .....	2. 37

**V**

<b>vaccine</b> .....	8. 11
<b>variety</b> .....	2. 38
<b>virosis</b> .....	8. 18
<b>virus disease</b> .....	8. 18
<b>viscid egg</b> .....	5. 29

**W**

<b>water bloom</b> .....	3. 21
<b>water body pollution</b> .....	3. 18
<b>water color</b> .....	3. 4
<b>water quality</b> .....	3. 2
<b>water testing</b> .....	6. 3
<b>withdrawal time</b> .....	8. 22

**Y**

<b>young crab</b> .....	5. 48
-------------------------	-------

**Z**

<b>zoea stage</b> .....	5. 43
<b>zoobenthos</b> .....	3. 17
<b>zooplankton</b> .....	3. 14

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 20001.1—2001 标准编写规则 第1部分:术语
- [2] GB/T 8588—2001 渔业资源基本术语
- [3] GB/T 10647—1989 饲料工业通用术语
- [4] GB/T 15806—1995 青鱼、草鱼、鲢、鳙鱼卵受精率计算方法
- [5] GB/T 15807—1995 海带养殖夏苗苗种
- [6] GB/T 18635—2002 动物防疫 基本术语
- [7] GB/T 18654.6—2008 养殖鱼类种质检验 第6部分:繁殖性能的测定
- [8] GB/T 18654.8—2008 养殖鱼类种质检验 第8部分:耗氧率与临界窒息点的测定
- [9] NY/T 5065—2001 无公害食品 中华绒螯蟹养殖技术规范
- [10] NY 5071—2002 无公害食品 渔用药物使用准则
- [11] SC/T 0003—2006 水产企业 HACCPA 管理体系认证指南
- [12] SC/T 1008—1994 池塘常规培育鱼苗鱼种技术规范
- [13] SC 1065—2003 养殖鱼类品种命名规则
- [14] SC/T 1077—2004 渔用配合饲料通用技术要求
- [15] SC 1089—2006 鱼类消化率测定方法
- [16] SC/T 2005.3—2000 海带筏式养殖产量验收方法
- [17] 水产名词审定委员会. 水产名词[M]. 北京:中国科学出版社,2002.
- [18] 中华人民共和国农业部令第31号 水产养殖质量安全管理规定
- [19] 中华人民共和国农业部令第46号 水产苗种管理办法(2005年)
- [20] 陈诗平. 水产适用技术百科全书[M]. 北京:科学技术出版社,1994.
- [21] 中国水产科学研究院科技情报研究所. 水产科学叙词表[M]. 北京:农业科技出版社,1991.
- [22] 《英汉渔业词典》编纂委员会. 英汉渔业词典[M]. 北京:中国农业出版社,1995.
- [23] 中国农业百科全书总编辑委员会. 中国农业百科全书(水产业卷上、下)[M]. 北京:中国农业出版社,1994.
- [24] 陆九韶,等. 我国内陆冷水水域及其资源利用调查研究 I——黑龙江省冷水水域分布及其资源现状调查[J]. 水产学杂志,2004,17(2):1-10.
- [25] 张秀文. 发展前景广阔的冷水性鱼类[J]. 河北渔业,2003(1):13-14.
- [26] 张觉民. 中国的冷水性鱼类及其开发利用[J]. 鲢鳙渔业,1990,3(1):1-20.
- [27] 雷慧僧,等. 池塘养鱼学[M]. 上海:上海科学技术出版社,1981.
- [28] 陈佳荣. 水化学[M]. 北京:中国农业出版社,1996.



中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
水 产 养 殖 术 语  
GB/T 22213—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 2.25 字数 55 千字  
2008年10月第一版 2008年10月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-33957

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533



GB/T 22213-2008