

ICS 65.150

B 50

备案号:

DB33

浙江省地方标准

DB33/T XXXX—202X

## 重要海洋渔业资源可捕规格及幼鱼比例

Standard for the allowable size of capture and juvenile proportion of key marine fishery resources

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

文稿版次选择

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX

浙江省市场监督管理局 发布



# 目 次

前言 .....	V
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 重要海洋渔业资源的最小可捕规格 .....	2
5 幼鱼比例限量 .....	3
6 幼鱼检测方法 .....	3
附 录 A（资料性附录） 随机取样的重要海洋渔业资源生物学测定和幼鱼比例汇总.....	5
附 录 B（资料性附录） 分级（档）取样的重要海洋渔业资源种类生物学测定和幼鱼比例汇总.	8
附 录 C（资料性附录） 渔获物规格测量方法 .....	12
附 录 D（资料性附录） 重要海洋渔业资源种类辨识图 .....	13

## 前 言

本标准按照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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由浙江省农业农村厅提出。

本标准由浙江省水产标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：浙江省海洋水产研究所。

本标准主要起草人：徐汉祥、蒋日进、朱文斌、陈峰、王忠明、徐开达、周永东、张洪亮、刘连为、徐国强、张亚洲、李鹏飞、隋宥珍、李德伟、李振华、朱凯、印瑞。

# 重要海洋渔业资源可捕规格及幼鱼比例

## 1 范围

本标准规定了重要海洋渔业资源术语和定义、种类的最小可捕规格及幼鱼比例。  
本标准适用于浙江海域捕捞作业和管理。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本标准必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本标准；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 8588-2001 渔业资源基本术语

GB/T 12763.6-2007 海洋调查规范 第6部分：海洋生物调查

SC/T 9403-2012 海洋渔业资源调查规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**重要海洋渔业资源** key marine fishery resources

是指浙江海域经济价值较高或主要捕捞的种类，本标准包括带鱼 *Trichiurus lepturus*、小黄鱼 *Larimichthys polyactis*、大黄鱼 *Larimichthys crocea*、银鲳 *Pampus argenteus*、鲈 *Scomber japonicus*、刺鲳 *Psenopsis anomala*、蓝点马鲛 *Scomberomorus niphonius*、蓝圆鲹 *Decapterus maruadsi*、灰鲳 *Pampus cinereus*、白姑鱼 *Pennahia argentata*、绿鳍马面鲀 *Thamnaconus modestus*、黄鳍马面鲀 *Thamnaconus hypargyreus*、鳓 *Ilisha elongata*、海鳗 *Muraenesox cinereus*、竹筴鱼 *Trachurus japonicus*、刀鲚 *Coilia nasus*、鳁 *Miichthys miiuy*、石斑鱼类（青石斑鱼 *Epinephelus awoara* 和赤点石斑鱼 *Epinephelus akaara*）、三疣梭子蟹 *Portunus trituberculatus* 和曼氏无针乌贼 *Sepiella maindroni*。

### 3.2

**体长** body length

鱼体从吻端至尾鳍基部（脊椎骨末端）的水平长度，适用种类为小黄鱼、大黄鱼、白姑鱼、鳁、刀鲚、绿鳍马面鲀、黄鳍马面鲀、石斑鱼类。

### 3.3

**叉长** fork length

鱼体从吻端至尾叉最深点的水平长度，适用种类为银鲳、鲐、刺鲳、蓝点马鲛、蓝圆鲹、灰鲳、鲳、竹筴鱼。

3.4

肛长 anal length

鱼体从吻端至肛门前缘的水平长度，适用种类为带鱼和海鳗。

3.5

蟹类头胸甲长 carapace length

蟹类从头胸甲的中央刺前端至头胸甲后缘的垂直距离，适用种类为三疣梭子蟹。

3.6

胴长 mantle length

头足类胴体背部中线的长度，适用种类为曼氏无针乌贼。

3.7

幼鱼 juvenile

具有与成鱼相同的形态特征，但性腺未曾发育成熟的鱼类个体，蟹类、贝类对应为幼体。本标准中，重要海洋渔业资源的渔获个体的体长、体重均小于可捕规格的，即为幼鱼。

3.8

可捕规格 allowable size of capture

为保护渔业对象的幼鱼群体免遭不合理捕捞，针对其允许渔获个体长度或体重所作的限制性规定。

3.9

主捕对象 target species

重要渔业资源种类中航次（或网次）渔获量中产量最高的一种和渔获量比例超过30%的种类。

3.10

渔获量 yield

在水域中所捕获的水产经济动物的质量。

4 重要海洋渔业资源的最小可捕规格

4.1 带鱼：体重 135g，或肛长 210 mm。

4.2 小黄鱼：体重 75g，或体长 150 mm。

4.3 大黄鱼：体重 250 g，或体长 255 mm。

4.4 银鲳：体重 100 g，或叉长 150 mm。

4.5 鲐：体重 130 g，或叉长 220 mm。

- 4.6 刺鲃：体重 55 g，或叉长 130 mm。
- 4.7 蓝点马鲛：体重 430 g，或叉长 380 mm。
- 4.8 蓝圆鲹：体重 50 g，或叉长 150 mm。
- 4.9 灰鲳：体重 180 g，或叉长 180mm。
- 4.10 白姑鱼：体重 80 g，或体长 150 mm。
- 4.11 绿鳍马面鲀：体重 80 g，或体长 160 mm。
- 4.12 黄鳍马面鲀：体重 30 g，或体长 110 mm。
- 4.13 鳐：体重 150 g，或叉长 260 mm。
- 4.14 海鳗：体重 500 g，或肛长 275 mm。
- 4.15 竹筴鱼：体重 50 g，或叉长 155 mm。
- 4.16 刀鲚：体重 40g，或体长 215 mm。
- 4.17 鲣：体重 1100g，或体长 440 mm。
- 4.18 石斑鱼类（青石斑鱼和赤点石斑鱼）：体重 250 g，或体长 245 mm。
- 4.19 三疣梭子蟹：体重 125 g，或头胸甲长 60 mm。
- 4.20 曼氏无针乌贼：体重 75 g，或胴长 80mm。

## 5 幼鱼比例限量

- 5.1 航次渔获量中，主捕对象为重要海洋渔业资源时，其幼鱼比例不得超过同种类渔获量的 20%。
- 5.2 航次渔获量中，所有重要海洋渔业资源的幼鱼合计比例不得超过航次总渔获量的 25%。
- 5.3 灯光围、敷、罩网航次渔获量中，带鱼幼鱼比例不得超过总渔获量的 5%。
- 5.4 网次渔获量中重要海洋渔业资源的幼鱼比例超过 5.1~5.3 的规定时，应当及时回放幼鱼、停止作业并转移渔场。

## 6 幼鱼检测方法

### 6.1 检测工具

专用量鱼尺或直尺（精度 1 mm，量程大于等于 400 mm）；杆秤（精度 5 g，称量 10 kg）。

### 6.2 抽样批次和数量

- 6.2.1 检测网次渔获量幼鱼比例时，在理鱼分拣前每次随机取样一批，每批取样渔获量不少于 5 kg，渔获量少于 5 kg 时全取。
- 6.2.2 检测未经理鱼和分装的航次渔获量幼鱼比例时，每次按渔获时间的早迟至少随机取样三批，每批取样渔获量不少于 5 kg。

6.2.3 检测渔运船和经理鱼分装的航次渔获量幼鱼比例时，统计船运航次总渔获量；对分级分装的主捕对象实行分级（档）取样，每级（档）取样量不少于 40 kg，并统计每级（档）合计渔获量；对重要海洋渔业资源中的非主捕对象，只估算每种类幼鱼合计渔获量和种类合计渔获量。

6.2.4 检测既有未理鱼和分装的渔获物又有部分分级分装渔获物的航次渔获量幼鱼比例时，其中未理鱼和分装的渔获物的抽样批次和数量同 6.2.2，已分拣的渔获物的抽样批次和数量同 6.2.3，最后合并计算航次渔获量中的幼鱼比例。

### 6.3 检测方法

6.3.1 检测未理鱼和分装的抽样样品时，从每批随机取样样品中，分别拣出各重要海洋渔业资源种类和其他非重要海洋渔业资源种类。对重要海洋渔业资源样品按 SC/T 9403-2012 进行生物学测定，每种类随机取样测定不少于 50 尾，少于 50 尾的全测，测定结果记录在附录 A 的表 A.1 中；对非重要海洋渔业资源进行称重并记录在附录 A 的表 A.2 中。表 A.1 中的各种类合计体重、合计幼鱼体重汇总到表 A.2 的总渔获量、幼鱼渔获量中。多批次检测时，重复上述工作，并将结果汇总到表 A.2 中。

6.3.2 检测分级分装的抽样样品时，对主捕对象的每级（档）样品按 SC/T 9403-2012 方法进行生物学测定，每批次每级（档）样品随机取样测定不少于 50 尾，少于 50 尾的全测，测定结果记录在附录 B 的表 B.1 中；根据每级（档）幼鱼比例和本级（档）渔获量计算本级（档）幼鱼渔获量，同时记录在附录 B 的表 B.1 中。将主捕对象中有幼鱼比例的各级（档）的幼鱼渔获量、本级（档）合计渔获量和无幼鱼比例的同种类渔获量记录在附录 B 的表 B.2 中；将估算的非主捕对象中重要海洋渔业资源各种类的幼鱼渔获量和种类合计渔获量分别记录在附录 B 的表 B.2 中。

6.3.3 检测既有未理鱼和分装的抽样样品又有部分分级分装样品的航次渔获量幼鱼比例时，其中未理鱼和分装渔获物的抽样样品的检测方法同 6.3.1，已分拣的渔获物抽样样品的检测方法同 6.3.2。

### 6.4 检测结果

根据汇总的表 A.2 和表 B.2 中的数据，计算网次或航次渔获量中的幼鱼比例。主捕对象的幼鱼比例限量按 5.1 规定；航次或网次总幼鱼比例限量按 5.2 规定。

AA

附 录 A  
(资料性附录)

随机取样的重要海洋渔业资源生物学测定和幼鱼比例汇总

表A. 1和A. 2给出了随机取样的重要海洋渔业资源种类生物学测定记录和幼鱼比例的汇总记录项目。

表A. 1 随机取样的重要海洋渔业资源种类生物学测定记录表

种类名称\_\_\_\_\_ 共\_\_\_\_页 第\_\_\_\_页  
 编号\_\_\_\_\_海区\_\_\_\_\_经纬度 \_\_\_\_\_作业船只 \_\_\_\_\_  
 船长姓名\_\_\_\_\_作业方式\_\_\_\_\_时间\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时\_\_\_\_分

序号	体(肛、 叉、甲)长 (mm)	体重 (g)	幼鱼体重 (g)	序号	体(肛、 叉、甲)长 (mm)	体重 (g)	幼鱼体重 (g)
1				22			
2				23			
3				24			
4				25			
5				26			
6				27			
7				28			
8				29			
9				30			
10				31			
11				32			
12				33			
13				34			
14				35			
15				36			
16				37			
17				38			
18				39			
19				40			
20				41			
21				42			

表 A.1 (续)

序号	体（肛、 叉、甲）长 (mm)	体重 (g)	幼鱼体重 (g)	序号	体（肛、 叉、甲）长 (mm)	体重 (g)	幼鱼体重 (g)
43				47			
44				48			
45				49			
46				50			
				合计			

检测机构\_\_\_\_\_检测人员\_\_\_\_\_

表A.2 随机取样的重要海洋渔业资源幼鱼比例汇总表

共\_\_页 第\_\_页

编号\_\_\_\_\_海区\_\_\_\_\_经纬度\_\_\_\_\_作业船只\_\_\_\_\_

船长姓名\_\_\_\_\_作业方式\_\_\_\_\_时间\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时\_\_\_\_分

种类	幼鱼渔获量 (g)	总渔获量 (g)	幼鱼比例 <sup>ab</sup> %
带鱼			
小黄鱼			
大黄鱼			
银鲳			
鲈			
刺鲳			
蓝点马鲛			
蓝圆鲹			
灰鲳			
白姑鱼			
绿鳍马面鲀			
黄鳍马面鲀			
鳐			
海鳗			
竹筴鱼			
刀鲚			
鲩			
石斑鱼类			
三疣梭子蟹			
曼氏无针乌贼			
非重要海洋渔业资源合计 体重			
航次(网次)总计			
种类中：种类幼鱼比例= $\frac{\text{幼鱼渔获量}}{\text{总渔获量}} \times 100\%$ ， 航次(网次)总计幼鱼比例= $\frac{\text{航次(网次)总计幼鱼渔获量}}{\text{航次(网次)总计总渔获量}} \times 100\%$			

检测机构\_\_\_\_\_检测人员\_\_\_\_\_

**附 录 B**  
**(资料性附录)**

**分级（档）取样的重要海洋渔业资源种类生物学测定和幼鱼比例汇总**

表B.1和B.2给出了分级（档）取样的重要海洋渔业资源种类生物学测定记录和幼鱼比例的汇总记录项目。

**表B.1 分级（档）取样的重要海洋渔业资源种类生物学测定记录表**

种类名称\_\_\_\_\_ 共\_\_\_\_页 第\_\_\_\_页  
 编号\_\_\_\_\_海区\_\_\_\_\_经纬度\_\_\_\_\_作业船只\_\_\_\_\_  
 船长姓名\_\_\_\_\_作业方式\_\_\_\_\_时间\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时\_\_\_\_分  
 级（档）编号\_\_\_\_\_本级（档）渔获量\_\_\_\_\_kg 同种类渔获量\_\_\_\_\_kg 总渔获量\_\_\_\_\_kg

序号	体（肛、叉、甲）长 (mm)	体重 (g)	幼鱼体重 (g)	序号	体（肛、叉、甲）长 (mm)	体重 (g)	幼鱼体重 (g)
1				20			
2				21			
3				22			
4				23			
5				24			
6				25			
7				26			
8				27			
9				28			
10				29			
11				30			
12				31			
13				32			
14				33			
15				34			
16				35			
17				36			
18				37			
19				38			

表 B.1 (续)

序号	体(肛、 叉、甲) 长(mm)	体重 (g)	幼鱼体 重(g)	序号	体(肛、 叉、甲) 长(mm)	体重 (g)	幼鱼体 重(g)
39				46			
40				47			
41				48			
42				49			
43				50			
44				合计			
45				本级(档)幼鱼比例		$\frac{\text{合计幼鱼体重}}{\text{合计体重}} \times 100$	%
				本级(档)幼鱼渔获量		本级(档)幼鱼比例 × 本级(档)渔获量	

检测机构\_\_\_\_\_检测人员\_\_\_\_\_

表B.2 分级（档）取样的重要海洋渔业资源幼鱼比例汇总表

共\_\_页 第\_\_页

编号\_\_\_\_\_海区\_\_\_\_\_经纬度\_\_\_\_\_作业船只\_\_\_\_\_

船长姓名\_\_\_\_\_作业方式\_\_\_\_\_时间\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时\_\_\_\_分

总渔获量\_\_\_\_\_kg

种 类		幼鱼渔获量 (kg)	合计渔获量 (kg)	幼鱼比例 %
主 捕 对 象	种 类 一	第1级（档）		
		第2级（档）		
		第3级（档）		
		第4级（档）		
		第5级（档）		
		本种类其余渔获量		
		本种类汇总		
	种 类 二	第1级（档）		
		第2级（档）		
		第3级（档）		
		第4级（档）		
		第5级（档）		
		本种类其余渔获量		
		本种类汇总		
	种 类 三	第1级（档）		
		第2级（档）		
		第3级（档）		
		第4级（档）		
		第5级（档）		
		本种类其余渔获量		
		本种类汇总		
非 主 捕 对 象	带鱼			
	小黄鱼			
	大黄鱼			
	银鲳			
	鲐			

表B.2 (续)

种 类	幼鱼渔获量 (kg)	合计渔获量 (kg)	幼鱼比例 %
非 主 捕 对 象	刺鲳		
	蓝点马鲛		
	蓝圆鲹		
	灰鲳		
	白姑鱼		
	绿鳍马面鲀		
	黄鳍马面鲀		
	鳓		
	海鳗		
	竹筴鱼		
	刀鲚		
	鲩		
	石斑鱼类		
	三疣梭子蟹		
曼氏无针乌贼			
合计			
航次总计幼鱼比例	$\frac{\text{合计幼鱼渔获量}}{\text{总渔获量}} \times 100$		%
主捕对象幼鱼比例	$\frac{\text{本种类汇总幼鱼渔获量}}{\text{本种类汇总合计渔获量}} \times 100$		%
既有未理鱼渔获物又有分级分装渔获物的航次总计幼鱼比例	$\frac{\text{未理鱼的合计幼鱼渔获量} + \text{分级(档)的合计幼鱼渔获量}}{\text{总渔获量}} \times 100$		%
既有未理鱼渔获物又有分级分装渔获物的主捕对象航次总计幼鱼比例	$\frac{\text{未理鱼的本种类幼鱼渔获量} + \text{分级(档)的本种类幼鱼渔获量}}{\text{本种类汇总合计渔获量}} \times 100$		%

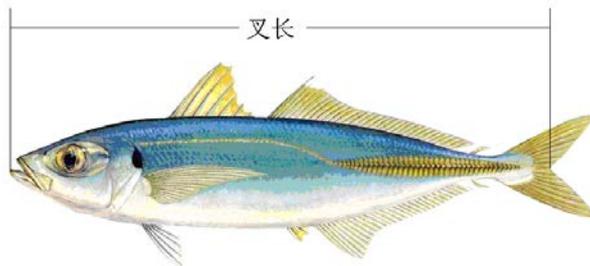
检测机构\_\_\_\_\_ 检测人员\_\_\_\_\_

附录 C  
(资料性附录)  
渔获物规格测量方法

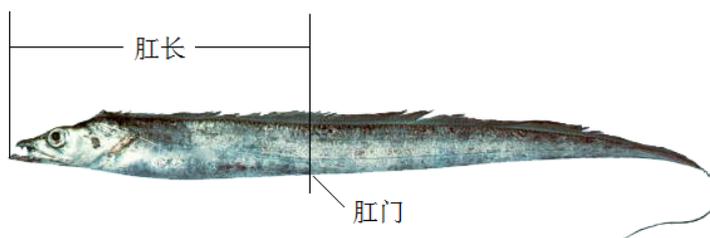
图C.1给出了渔获物规格测量方法示意图。



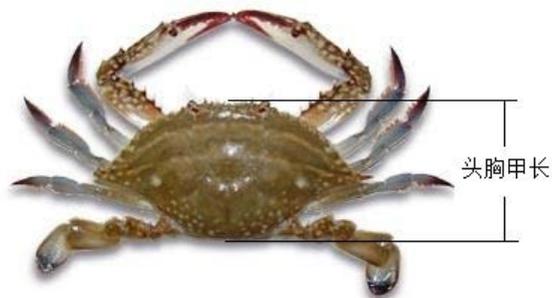
a) 体长测量示意图 (以小黄鱼为例)



b) 叉长测量示意图 (以蓝圆鲹为例)



c) 肛长测量示意图 (以带鱼为例)



d) 头胸甲长测量示意图 (以三疣梭子蟹为例)

图C.1 (续)

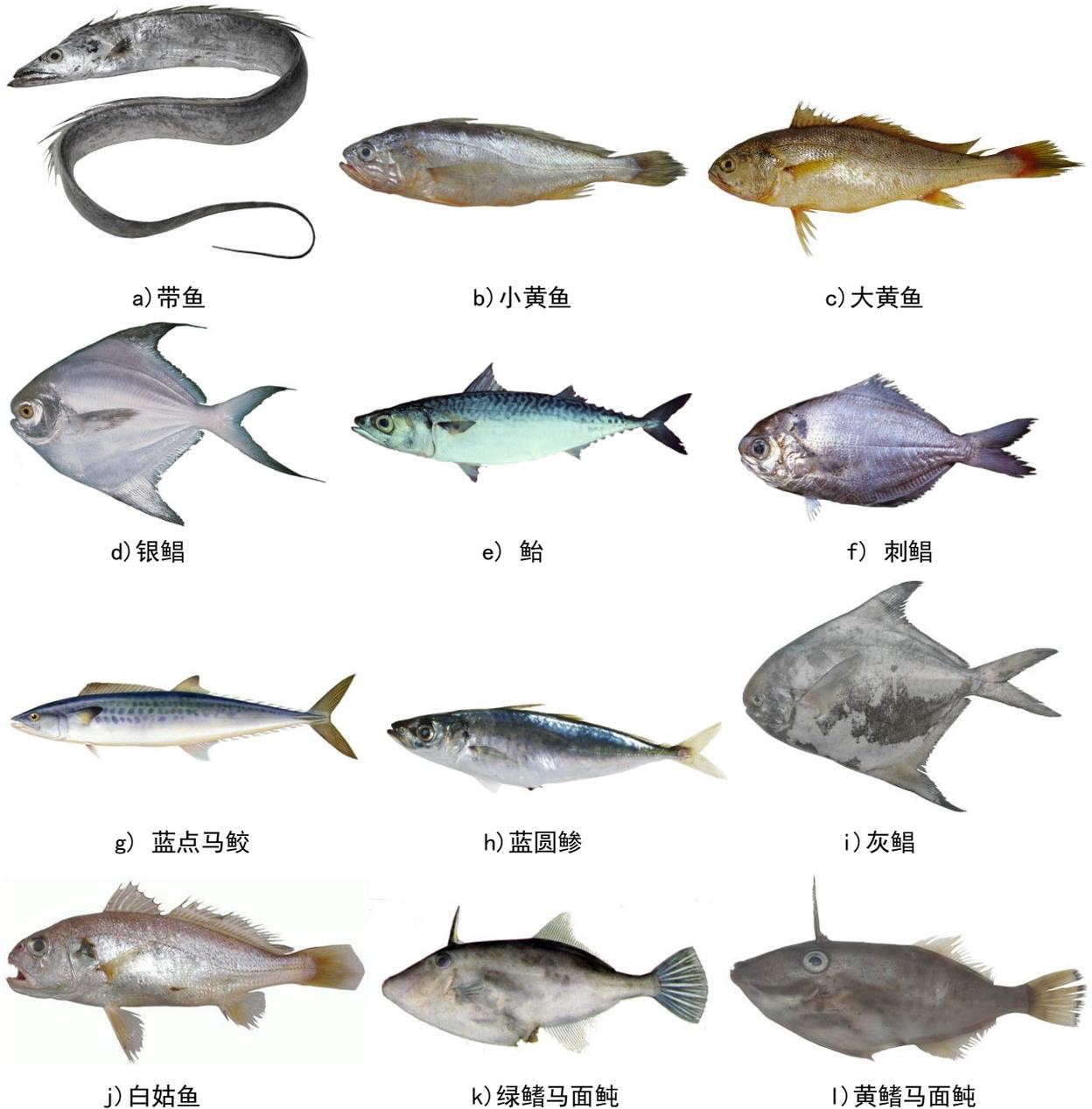


e) 胴长测量示意图 (以曼氏无针乌贼为例)

图C.1 渔获物规格测量方法示意图

附录 D  
(资料性附录)  
重要海洋渔业资源种类辨识图

图D.1给出了重要海洋渔业资源种类辨识图。



图D.1 重要海洋渔业资源种类辨识图

图 D.1 (续)



m) 鲷



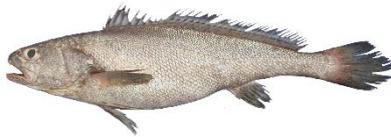
n) 海鳗



o) 竹筴鱼



p) 刀鲚



q) 鲈



r) 青石斑鱼



s) 赤点石斑鱼



t) 三疣梭子蟹



u) 曼氏无针乌贼