



SC

最新

中国农业行业标准

The Latest Agriculture Industry Standard of China

第八辑 / 水产分册

农业标准出版研究中心◎编



中国农业出版社

中国农业标准经典收藏系列

最新中国农业行业标准

第八辑

水产分册

农业标准出版研究中心 编



NLIC2970861029

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

最新中国农业行业标准. 第8辑. 水产分册/农业标准出版研究中心编. —北京: 中国农业出版社, 2012. 12

(中国农业标准经典收藏系列)

ISBN 978-7-109-17452-8

I. ①最… II. ①农… III. ①农业—行业标准—汇编—中国 IV. ①S-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 293339 号



中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路2号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 刘 伟 李文宾 冀 刚

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2013年1月第1版 2013年1月北京第1次印刷

开本: 880mm×1230mm 1/16 印张: 24.5

字数: 782千字

定价: 198.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

出版说明

近年来，我中心陆续出版了《中国农业标准经典收藏系列·最新中国农业行业标准》，将 2004—2010 年由我社出版的 2 300 多项标准汇编成册，共出版了七辑，得到了广大读者的一致好评。无论从阅读方式还是从参考使用上，都给读者带来了很大方便。为了加大农业标准的宣贯力度，扩大标准汇编本的影响，满足和方便读者的需要，我们在总结以往出版经验的基础上策划了《最新中国农业行业标准·第八辑》。

本次汇编弥补了以往的不足，对 2011 年出版的 195 项农业标准进行了专业细分与组合，根据专业不同分为种植业、畜牧兽医、水产和综合 4 个分册。

本书收录了 2011 年发布的水产养殖、水产品、水产饲料、渔业机械设备、病虫害检测、渔船、绿色食品（水产类）和技术培训等水产行业标准 40 项。并在书后附有 2011 年发布的 2 个标准公告供参考。

特别声明：

1. 汇编本着尊重原著的原则，除明显差错外，对标准中所涉及的有关量、符号、单位和编写体例均未做统一改动。

2. 从印制工艺的角度考虑，原标准中的彩色部分在此只给出黑白图片。

3. 本辑所收录的个别标准，由于专业交叉特性，故同时归于不同分册当中。

本书可供农业生产人员、标准管理干部和科研人员使用，也可供有关农业院校师生参考。

农业标准出版研究中心

2012 年 11 月

目 录

出版说明

SC/T 1108—2011	鳖类性状测定	1
SC/T 1109—2011	淡水无核珍珠养殖技术规程	7
SC/T 1110—2011	罗非鱼养殖质量安全管理技术规范	19
SC/T 2008—2011	半滑舌鳎	27
SC/T 2040—2011	日本对虾 亲虾	35
SC/T 2041—2011	日本对虾 苗种	41
SC/T 2042—2011	文蛤 亲贝和苗种	47
SC/T 4024—2011	浮绳式网箱	53
SC/T 6048—2011	淡水养殖池塘设施要求	59
SC/T 6049—2011	水产养殖网箱名词术语	67
SC/T 6050—2011	水产养殖电器设备安全要求	73
SC/T 6051—2011	溶氧装置性能试验方法	81
SC/T 6070—2011	渔业船舶船载北斗卫星导航系统终端技术要求	89
SC/T 7015—2011	染疫水生动物无害化处理规程	95
SC/T 7210—2011	鱼类简单异尖线虫幼虫检测方法	103
SC/T 7211—2011	传染性脾肾坏死病毒检测方法	107
SC/T 7212.1—2011	鲤疱疹病毒检测方法 第1部分：锦鲤疱疹病毒	117
SC/T 7213—2011	鲫嗜麦芽寡养单胞菌检测方法	123
SC/T 7214.1—2011	鱼类爱德华氏菌检测方法 第1部分：迟缓爱德华氏菌	133
SC/T 8138—2011	190 系列渔业船舶柴油机修理技术要求	171
SC/T 8140—2011	渔业船舶燃气安全使用技术条件	185
SC/T 8145—2011	渔业船舶自动识别系统 B 类船载设备技术要求	199
SC/T 9104—2011	渔业水域中甲胺磷、克百威的测定 气相色谱法	205
SC/T 3108—2011	鲜活青鱼、草鱼、鲢、鳙、鲤	213
SC/T 3905—2011	鲟鱼籽酱	223
SC/T 5007—2011	聚乙烯网线	231
SC/T 6001.1—2011	渔业机械基本术语 第1部分：捕捞机械	241
SC/T 6001.2—2011	渔业机械基本术语 第2部分：养殖机械	251
SC/T 6001.3—2011	渔业机械基本术语 第3部分：水产品加工机械	255
SC/T 6001.4—2011	渔业机械基本术语 第4部分：绳网机械	261
SC/T 6023—2011	投饲机	269
SC/T 8001—2011	海洋渔业船舶柴油机油耗	281
SC/T 8006—2011	渔业船舶柴油机选型技术要求	289
SC/T 8012—2011	渔业船舶无线电通信、航行及信号设备配备要求	327
NY/T 1709—2011	绿色食品 藻类及其制品	335

NY/T 2072—2011	乌鳢配合饲料	343
NY/T 2100—2011	渔网具装配操作工	349
NY/T 2101—2011	渔业船舶玻璃钢糊制工	357
NY/T 2109—2011	绿色食品 鱼类休闲食品	365
NY/T 2112—2011	绿色食品 渔业饲料及饲料添加剂使用准则	373
附录		379
中华人民共和国农业部公告	第 1629 号	379
中华人民共和国农业部公告	第 1642 号	381



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 1108—2011

鳖类性状测定

Measurement of characters for soft-shelled turtles

2011-09-01 发布

2011-12-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部渔业局提出。

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(SAC/TC 156/SC 1)归口。

本标准起草单位:中国水产科学研究院长江水产研究所。

本标准主要起草人:周瑞琼、方耀林、许映芳、邹世平、张林、何力。

鳖类性状测定

1 范围

本标准规定了鳖类外部形态性状测定的通用方法。

本标准适用于鳖类外部形态性状的常规测定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 18654.2 养殖鱼类种质检验 第2部分:抽样方法

GB 21044—2007 中华鳖

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

背甲长 carapace length

背甲(中线)前缘至背甲后缘的直线距离(图1中EF)。

[GB 21044—2007,定义3.1]

3.2

背甲宽 carapace width

背甲中部左右两侧韧带外侧缘之间的直线距离(图1中HI)。

注:改写 GB 21044—2007,定义3.2。

3.3

体高 body height

背腹间的最大距离。

3.4

后端裙边宽 rear apron width

背甲中线后缘至后裙边边缘的距离(图1中FG)。

注:改写 GB 21044—2007,定义3.4。

3.5

吻长 snout length

吻端至眼眶前缘的距离(图1中AC)。

注:改写 GB 21044—2007,定义3.5。

3.6

吻突长 soft proboscis length

吻端无骨部分长度(图1中AB)。

注:改写 GB 21044—2007,定义3.6。

3.7

眶径 eyepit diameter

眼眶内缘的最大直径(图1中CD)。

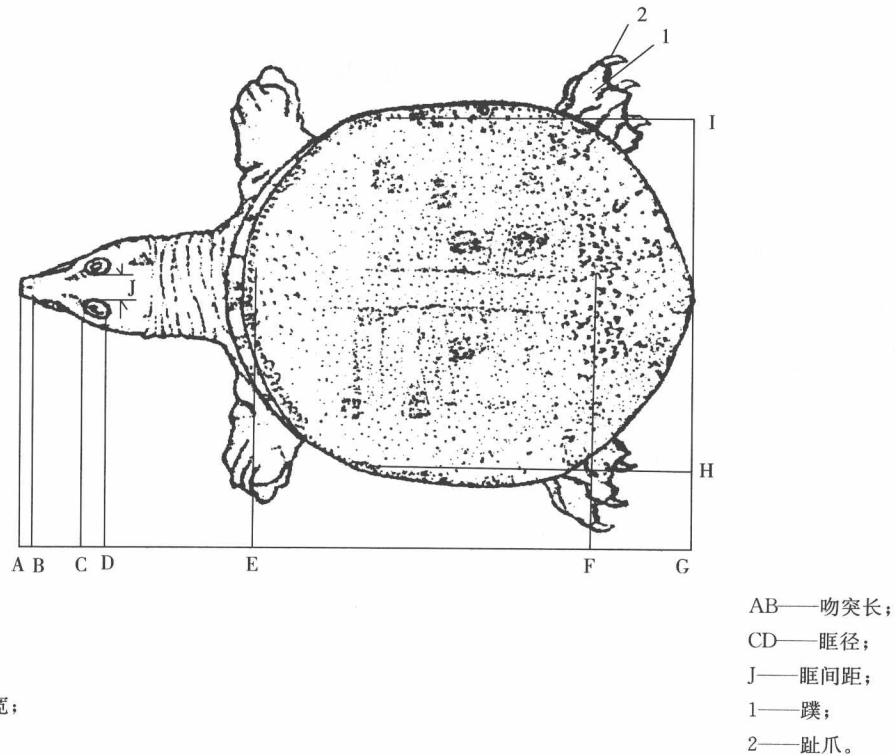


图 1 鳖体外形测量示意图

3.8

眶间距 distance between two eyepits

两眼眶上缘之间的最短距离(图 1 中 J)。

3.9

胼胝体 callosum

鳖体腹部皮肤增厚的部位。

3.10

蹼 web

连接趾与趾的皮膜(图 1 中 1)。

4 器材

4.1 计量器具的检定

所有计量器具应经法定计量检定单位检定,并在检定有效期内使用。

4.2 质量计量器具

电子天平,精度为 0.01 g;

电子天平,精度为 0.1 g;

电子秤,精度为 1 g。

4.3 长度计量器具

直尺,精度为 1 mm;

三角尺,精度为 1 mm;

卡尺,精度为 0.01 mm;

卡规。

5 抽样

按 GB/T 18654.2 的规定执行。

6 操作步骤

6.1 外形观察

肉眼观察整体形态、体色、色斑、趾型、蹼的外形特征及颈基部两侧及背甲前缘有无疣粒等,准确描述并记录。

6.2 可量性状测定

6.2.1 体重测量

擦干整体表面附水,根据整体大小选用适宜的量具称量。体重值记录见表 1。

6.2.2 长度测定

将整体腹面朝下放置在水平、平稳的台面上测定量值,做好记录。量值记录见表 1。

表 1 鳖类个体可量性状测量表

序号	体重 g	背甲长 mm	背甲宽 mm	体高 mm	后端 裙边宽 mm	吻长 mm	吻突长 mm	眶径 mm	眶间距 mm
1									
2									
⋮									
30									
平均值									
标准差									

6.2.3 可量性状比例值统计

根据 6.2.2 测定的数据,计算每一个体可量性状的比例值。可量性状比例项目见表 2。

表 2 鳖类个体可量性状比例值

项 目	序 号				平均值	标准差
	1	2		30		
背甲长/背甲宽						
背甲长/体高						
背甲长/后端裙边宽						
背甲长/吻长						
背甲长/吻突长						
吻突长/眶间距						
吻突长/吻长						
眶径/眶间距						

6.3 可数性状测定

按被检鳖类种质标准规定执行。通常有肋骨数、趾爪数和胼胝体数等项目。



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 1109—2011

淡水无核珍珠养殖技术规程

Technical specifications for freshwater mussel non-nucleated pearl nurturing

2011-09-01 发布

2011-12-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部渔业局提出。

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(SAC/TC 156/SC1)归口。

本标准起草单位:江苏省珍珠协会、江苏省淡水水产研究所。

本标准主要起草人:潘建林、陈校辉、陈学进、葛家春、蔡永祥、徐在宽、许志强、席胜福。

淡水无核珍珠养殖技术规程

1 范围

本标准规定了淡水无核珍珠养殖的环境条件及设施、繁殖与稚幼蚌培育、接种、育珠蚌养殖、蚌病防治、珍珠采收及存放。

本标准适用于利用三角帆蚌(*Hyriopsis cumingii*)进行淡水无核珍珠育珠生产;其他种类淡水珍珠蚌育珠生产可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 18407.4 农产品安全质量 无公害水产品产地环境要求

GB 20553 三角帆蚌

NY 5051 无公害食品 淡水养殖用水水质

SC/T 9101 淡水池塘养殖水排放要求

NY 5071 无公害食品 渔用药物使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

钩介幼虫 glochidium

三角帆蚌在繁殖过程中,受精卵胚胎发育到破膜后,需寄生在鱼类等水生动物身上以完成变态发育成为蚌苗的幼虫。虫体略呈杏仁形,有2片几丁质壳,每瓣壳片的腹缘中央有1个鸟喙状的钩,钩上排列着许多小齿,在闭壳肌中间有1根细长的足丝。虫体长0.26 mm~0.29 mm,高0.29 mm~0.31 mm。

3.2

寄主鱼 host fish

供钩介幼虫寄生、完成变态发育的鱼。

3.3

稚蚌 juvenile mussels

钩介幼虫寄生到鱼体上后,经过一段时间的发育后逐渐从鱼体上脱落变成稚蚌,壳长0.2 mm~0.3 mm,呈白色透明体,斧足很长,纤毛不停地摆动,可前后运动。

3.4

幼蚌 young mussels

稚蚌培育到1 cm左右时即可出池,转入幼蚌培育阶段。生产上,一般将壳长1 cm~9 cm的蚌称为幼蚌。

3.5

细胞小片 mantle piece

外套膜的边缘膜内、外表皮被分离后,把外表皮切成用于接种的块状膜片。

3.6

撕膜法 method for tearing mantle

用剪刀将边缘膜剪下,放在玻璃板上,使外表皮朝上,用镊子夹住一端,用另一只平头镊子夹住外表皮向后轻轻撕剥,使内外表皮分离。或不将边缘膜剪下,把边缘膜从壳边翻起,表皮向上,用刀沿外套膜痕轻轻割断外表皮与外套膜肌联接处,再用镊子夹住外表皮的一端,轻轻撕拉,使内外表皮分离。

3.7

插片 mantle piece insertion

把细胞小片植入蚌外套膜组织内的操作过程。

3.8

作业蚌 material mussel

用于制取和插植细胞小片的蚌。

3.9

育珠蚌 post-operative mussel

已完成细胞小片插植、用来培育珍珠的蚌。

4 环境条件及设施**4.1 场地**

应符合 GB/T 18407.4 的规定。

4.2 水质

应符合 NY 5051 的规定,其他主要物理因子指标见表 1。

表 1 主要物理因子指标

养殖阶段	变态培育	稚蚌培育	幼蚌培育	亲蚌培育及育珠蚌养殖
透明度, cm	≥40	35~45	25~35	25~40
水色	—	黄绿色或褐绿色	黄绿色或褐绿色	黄绿色或褐绿色

4.3 生产设施**4.3.1 蓄水池**

蓄水池底部应高于育苗池和幼蚌池,可利用自然落差供水。蓄水池大小视育苗及幼蚌培育规模而定。

4.3.2 亲蚌培育池

单池面积 $0.2 \text{ hm}^2 \sim 0.7 \text{ hm}^2$,水深 $1.5 \text{ m} \sim 2.0 \text{ m}$,池底积淤 $10 \text{ cm} \sim 15 \text{ cm}$,未养过蚌或已停养蚌 3 年以上。

4.3.3 育苗池

单池面积 $1 \text{ m}^2 \sim 1.5 \text{ m}^2$,池深 $0.20 \text{ m} \sim 0.25 \text{ m}$ 。根据具体条件,可建成水泥池、砖池。育苗池设防逃、防晒和防风雨设施。

4.3.4 幼蚌培育池

单池面积不超过 50 m^2 ,水深 $0.20 \text{ m} \sim 0.40 \text{ m}$ 。池底平坦,进排水系统分开,每池设进排水口 1 个~2 个,出水口高出池底 $15 \text{ cm} \sim 20 \text{ cm}$ 。

4.3.5 幼蚌培育箱

长方形或正方形,单箱面积不超过 0.5 m^2 ,箱高 $12 \text{ cm} \sim 15 \text{ cm}$ 。用竹、木或铁丝作框架,PVC 网片敷设框架上,箱底铺一层塑料薄膜。

4.3.6 育珠蚌养殖池

单池面积 $1 \text{ hm}^2 \sim 3 \text{ hm}^2$,常年水位保持 $2 \text{ m} \sim 3 \text{ m}$,未发生过严重蚌病的池塘。

5 繁殖与稚幼蚌培育

5.1 亲蚌培育

5.1.1 亲蚌来源

雌雄亲蚌应来自不同水域且为非蚌病疫区,以野生蚌或经选育的良种蚌为佳。

5.1.2 亲蚌选择

5.1.2.1 种质

应符合 GB 20553 的规定。

5.1.2.2 年龄、体重和壳长

蚌龄 3 龄~6 龄,以 4 龄~5 龄为佳,体重 300 g~800 g,壳长 15 cm~20 cm。

5.1.2.3 外观特征

壳形正常、厚实;壳面光亮,呈青蓝色、褐红色、黑褐色或黄褐色;体质健壮丰满,无病无伤;双壳闭合力强,喷水有力。

5.1.2.4 雌雄鉴别

雌蚌和雄蚌的性状鉴别见表 2。

表 2 雌蚌和雄蚌的性状鉴别

项 目	雌 蚌	雄 蚌
蚌壳形状	两壳膨凸且较宽,后缘较圆钝	蚌壳较狭长,后端略尖
外鳃形状	鳃丝排列紧密,鳃丝数 100 条~120 条	鳃丝排列稀疏,鳃丝数 60 条~80 条
性腺颜色	生殖期间性腺呈橘黄色,用针刺后有颗粒状物质流出	生殖期间性腺呈乳白色,用针刺后有白色浆液流出

5.1.3 亲蚌放养

5.1.3.1 放养时间

宜选择在秋、冬季进行。

5.1.3.2 放养方式

在亲蚌的外壳上做好性别标记,亲蚌性比为 1:1。吊养深度控制在 20 cm~40 cm,密度 9 000 只/hm²~12 000 只/hm²。

5.1.4 培育管理

放养后,用施肥、换水及泼洒生石灰的方法调控水质,适时开启增氧设备。

5.2 钩介幼虫的采集

5.2.1 采集时间及水温

4 月下旬至 6 月中旬为采苗盛期;采集水温为 18℃~30℃,最适水温为 20℃~25℃。

5.2.2 寄主鱼选择与用量

5.2.2.1 寄主鱼选择

选择性情温和、游动缓慢、体质健壮、无病无伤、鳍条完整无损、来源方便的鱼类作为寄主鱼。在实际生产中,规格以 50 g/尾~100 g/尾的黄颡鱼为佳。

5.2.2.2 寄主鱼用量

每只雌蚌配 10 尾~20 尾寄主鱼。

5.2.3 钩介幼虫成熟度检查

5.2.3.1 肉眼观察

用开口器轻缓打开双壳,用固口塞固定,观察蚌鳃。如蚌鳃颜色呈紫黑、灰黑、灰白、棕黄色,则表明