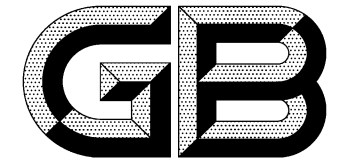


ICS 65.150  
B 52



# 中华人民共和国国家标准

GB 20553—2006

GB 20553—2006

## 三角帆蚌

Triangle sail mussel

中华人民共和国  
国家标准  
三角帆蚌  
GB 20553—2006

\*

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 0.75 字数 12 千字

2006年12月第一版 2006年12月第一次印刷

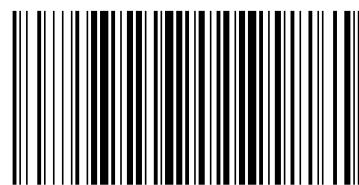
\*

书号:155066·1-28576 定价 10.00 元

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 20553—2006

2006-09-29 发布

2006-12-01 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

附录 B  
(资料性附录)

三角帆蚌体重、年龄与怀卵量的关系式

B.1 三角帆蚌体重与怀卵量的关系式[见式(B.1)]

$$F = 9.90 \times 10^{-3} BW^{1.34} \dots\dots\dots (B.1)$$

式中:

F——三角帆蚌怀卵量,单位为粒;

BW——三角帆蚌的体重,单位为克(g)。

B.2 三角帆蚌年龄与怀卵量的关系式[见式(B.2)]

$$F = 0.28Y^3 - 7.29Y^2 + 55.66Y - 106.78 \dots\dots\dots (B.2)$$

式中:

F——三角帆蚌怀卵量,单位为粒;

Y——三角帆蚌的年龄,单位为龄。

前 言

本标准的第4章为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准的附录A和附录B为资料性附录。

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。

本标准起草单位:上海水产大学、浙江七大洲珠宝有限公司、浙江诸暨王家井珍珠养殖场。

本标准主要起草人:李家乐、董志国、戚鸟定、钱荣华、戚雄士、李应森、郑汉丰、袁伟康。

**7.3 可量性状的测定**

长度用游标卡尺进行测量,分度为 0.1 mm;体重用电子秤称量,感量为 0.1 g。

**7.4 可数性状的测定**

解剖观察,计数。

**7.5 怀卵量的测定**

解剖,称重,计数。

**7.6 染色体的检测**

按 SC 1037 的规定执行。

**7.7 同工酶的检测**

活体解剖,取斧足组织,在液氮中保存,其余按 SC 1037 的规定执行。

**8 结果判定**

检验中,样品不符合第 4 章的规定,则判定该批三角帆蚌不合格。若其中一项指标不合格,应加倍抽样复检,如仍不符合要求,则判定该批三角帆蚌种质不符合要求。

**三 角 帆 蚌****1 范围**

本标准给出了三角帆蚌(*Hyriopsis cumingii*)的学名与分类、主要形态特征、生长与繁殖、细胞遗传学特性、生化遗传学特性及检测方法。

本标准适用于三角帆蚌的种质检测与鉴定。

**2 规范性引用文件**

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

SC 1037 鲂

**3 学名与分类****3.1 学名**

三角帆蚌(*Hyriopsis cumingii*)。

**3.2 分类位置**

软体动物门(Mollusca),双壳纲(Bivalvia),古异齿亚纲(Palaeoheterodonta),蚌目(Unionoida),蚌科(Unionidae),帆蚌属(*Hyriopsis*)。

**4 主要形态特征****4.1 外部特征****4.1.1 外部形态**

贝壳扁平,壳质坚厚,外形略呈不等边三角形。前背缘短,向上伸展的前缘形成不明显的小冠突呈尖角状。后背缘与后缘向上伸展形成三角形帆状的后翼,约占贝壳表面积的四分之一,此翼脆弱易折断。前缘钝圆,腹缘略呈弧形。壳顶低,不高出背缘,位于壳前端壳长的五分之一处,易腐蚀。壳面黄褐色或漆黑色,具有同心环状生长轮脉,轮脉在壳顶部较粗糙且排列间距也较小。背部有从壳顶射出的 3 条肋脉,肋脉低,最末 1 条呈钝角状,末端在贝壳中线下,其余 2 条稍平而宽。在后背部布有由结节突起组成的数条斜行粗肋。有从壳顶向边缘射出的绿色放射状线。这种放射状线在幼壳上明显,在成体上不明显或不存在。

三角帆蚌的形态见图 1。

**4.1.2 可数性状**

4.1.2.1 贝壳 2 片,左右对称。

4.1.2.2 外套膜 2 片,分左右两叶。

4.1.2.3 拟主齿 4 枚,左右壳各 2 枚。

4.1.2.4 侧齿,左壳 2 枚,右壳 1 枚。