



中华人民共和国国家标准

GB/T 21044—2024

代替 GB/T 21044—2007

中 华 鳖

Chinese soft-shelled turtle

2024-12-31 发布

2025-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 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。

本文件代替 GB/T 21044—2007《中华鳖》，与 GB/T 21044—2007 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了外部形态特征描述(见 5.1.1~5.1.5,2007 年版的 5.1.1~5.1.5)；
- b) 增加了中华鳖外形测量示意图(见 5.2.1)；
- c) 更改了可量性状(见 5.2,2007 年版的 5.2)；
- d) 增加了中华鳖的背甲骨板与腹甲骨板图(见 5.3.2)；
- e) 将“繁殖特性”更改为“生长与繁殖”(见第 6 章,2007 年版的第 6 章)；
- f) 更改了中华鳖染色体组型图、核型公式及臂数(见 7.1,2007 年版的 7.1)；
- g) 更改了中华鳖肌肉乳酸脱氢酶(LDH)同工酶实测图及扫描图(见 7.2,2007 年版的 7.2)；
- h) 增加了分子遗传学特性(见 7.3)；
- i) 增加了中华鳖的年龄测定方法(见 8.3.2)；
- j) 更改了染色体制备的预处理方法(见 8.4.1,2007 年版的 8.2.1)；
- k) 更改了同工酶的电泳分离方法(见 8.5.6,2007 年版的 8.3.2)；
- l) 增加了分子遗传学特性测定方法(见 8.6)；
- m) 更改了检验规则与结果判定为判定规则(见第 9 章,2007 年版的第 9 章)；
- n) 增加了同工酶各种试剂的配制方法(见附录 A)。

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专利的责任。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国水产标准化技术委员会(SAC/TC 156)归口。

本文件起草单位：中国水产科学研究院长江水产研究所、广东绿卡实业有限公司。

本文件主要起草人：周剑光、张林、黄启成、梁宏伟、张文艺、董立学、张涛、毛涛、喻亚丽、何力、周瑞琼、鲁晓蓉、伍刚。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2007 年首次发布为 GB 21044—2007；
- 2017 年由强制性国家标准转化为推荐性国家标准 GB/T 21044—2007；
- 本次为第一次修订。

中 华 鳖

1 范围

本文件界定了中华鳖[*Pelodiscus sinensis* (Wiegmann, 1834)]的术语和定义、学名与分类位置,规定了中华鳖种质鉴定的主要形态构造特征、生长与繁殖、细胞遗传学特性、生化遗传学特性和分子遗传学特性,描述了相应的检测方法,并规定了判定规则。

本文件适用于中华鳖的种质检测与鉴定。

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文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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/T 18654.3 养殖鱼类种质检验 第3部分:性状测定
- GB/T 18654.12 养殖鱼类种质检验 第12部分:染色体组型分析
- GB/T 18654.13 养殖鱼类种质检验 第13部分:同工酶电泳分析
- GB/T 22213 水产养殖术语
- SC/T 1108 鳖类性状测定

3 术语和定义

GB/T 18654.3、GB/T 22213、SC/T 1108 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

背部长 **carapace length**

背部中线前缘至背部裙边后缘的最大直线距离。

3.2

背部宽 **carapace width**

背部左右两侧外侧缘之间的最大直线距离。

[来源:SC/T 1108—2011,3.2,有修改]

3.3

体高 **body height**

背腹间的最大距离。

[来源:SC/T 1108—2011,3.3]

3.4

后端裙边宽 **rear apron width**

背甲骨板最后缘至后裙边边缘的最大直线距离。

[来源:SC/T 1108—2011,3.4,有修改]