



中华人民共和国国家标准

GB/T 21047—2026

代替 GB/T 21047—2007

眼斑拟石首鱼

Red drum

2026-02-27 发布

2026-09-01 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 21047—2007《眼斑拟石首鱼》，与 GB/T 21047—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“分类”(见 4.2, 2007 年版的 3.2)；
- b) 删除了叉长(体重)与生长时间关系式及不同年龄组体长、体重实测值(见 2007 年版的 5.2)；
- c) 更改了可量性状和可数性状(见 5.1.2 和 5.1.3, 2007 年版的 4.1.2 和 4.1.3)；
- d) 更改了体长与体重关系式(见 6.1, 2007 年版的 5.3)；
- e) 更改了“性成熟年龄”(见 6.2.1, 2007 年版的 6.1)；
- f) 删除了“性成熟与体长”(见 2007 年版的 6.2)；
- g) 更改了“生物学最小型”(见 6.2.2, 2007 年版的 6.3)；
- h) 更改了“怀卵量”(见 6.2.5, 2007 年版的 6.5)；
- i) 删除了“生化遗传学特性”(见 2007 年版的第 8 章)及相应的检测方法(见 2007 年版的 9.3)；
- j) 增加了“分子遗传学特性”及相应的检测方法(见第 8 章及附录 A)；
- k) 增加了“生长与繁殖特性”的检测方法(见 9.3)；
- l) 更改了“判定规则”(见第 10 章, 2007 年版的第 10 章)。

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：浙江海洋大学、中国水产科学院长江水产研究所、集美大学、日照市岚山区海洋发展有限公司、威海圣航水产科技有限公司、浙江省海洋水产研究所。

本文件主要起草人：张秀梅、徐安乐、周剑光、王晓艳、瞿印权、叶坤、孟祥斌、张林、高天翔、郭星乐、岳新璐、陈健、张涛、常婧婷。

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 21047—2007, 2017 年由强制性标准调整为推荐性标准 GB/T 21047—2007；
- 本次为第一次修订。

眼斑拟石首鱼

1 范围

本文件规定了眼斑拟石首鱼[*Sciaenops ocellatus* (Linnaeus, 1766)]的学名与分类,主要形态结构特征、生长与繁殖特性、细胞遗传学特性、分子遗传学特性及判定规则,描述了相应的检测方法。

本文件适用于眼斑拟石首鱼的种质鉴定和检测。

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 鱼类种质检验 第2部分:抽样方法
- GB/T 18654.3 鱼类种质检验 第3部分:性状测定
- GB/T 18654.4 鱼类种质检验 第4部分:年龄与生长的测定
- GB/T 18654.6 鱼类种质检验 第6部分:繁殖性能的测定
- GB/T 18654.12 鱼类种质检验 第12部分:染色体组型分析
- GB/T 22213 水产养殖术语

3 术语和定义

GB/T 18654.3 和 GB/T 22213 界定的术语和定义适用于本文件。

4 学名与分类

4.1 学名

眼斑拟石首鱼 *Sciaenops ocellatus* (Linnaeus, 1766)。

4.2 分类

脊索动物门 (Chordata), 脊椎动物亚门 (Vertebrata), 硬骨鱼纲 (Osteichthyes), 鲈形目 (Perciformes), 石首鱼科 (Sciaenidae), 拟石首鱼亚科 (Sciaenopinae), 拟石首鱼属 (*Sciaenops*)。

5 主要形态结构特征

5.1 外部形态

5.1.1 外形

鱼体呈纺锤形,侧扁,背部微隆,头中等。口亚前位或亚下位,口裂较大,齿细小,较尖锐,排列紧密。鼻孔两对,前一对呈短管状或圆形,较小,后一对呈椭圆形,略大。眼上侧位,后缘和口裂末端平齐,中等