



中华人民共和国国家标准

GB/T 18654.3—2008
代替 GB/T 18654.3—2002

养殖鱼类种质检验 第3部分：性状测定

Inspection of germplasm for cultured fishes—
Part 3: Measurement of characters

2008-07-31 发布

2008-11-01 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

前 言

GB/T 18654《养殖鱼类种质检验》分为下列部分：

- 第1部分：检验规则；
- 第2部分：抽样方法；
- 第3部分：性状测定；
- 第4部分：年龄与生长的测定；
- 第5部分：食性分析；
- 第6部分：繁殖性能的测定；
- 第7部分：生态特性分析；
- 第8部分：耗氧率与临界窒息点的测定；
- 第9部分：含肉率测定；
- 第10部分：肌肉营养成分的测定；
- 第11部分：肌肉中主要氨基酸含量的测定；
- 第12部分：染色体组型分析；
- 第13部分：同工酶电泳分析；
- 第14部分：DNA含量的测定；
- 第15部分：RAPD分析；

.....

本部分为 GB/T 18654 的第 3 部分。

本部分代替 GB/T 18654.3—2002《养殖鱼类种质检验 第3部分：性状测定》。

本部分与 GB/T 18654.3—2002 相比主要变化如下：

- 对图 1、图 2 进行了必要的修改；
- 图 2 中增加了鲟鲂类的外形测量示意图；
- 在第 3 章中增加了眼后头长；
- 对第 4 章的一些名称进行了更改；
- 在表 1 中增加了空行与空列；
- 在 6.4 中增加了“鳃”项。

本部分的附录 A 为规范性附录。

本部分由中华人民共和国农业部提出。

本部分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。

本部分起草单位：中国水产科学研究院长江水产研究所。

本部分主要起草人：邹世平、方耀林、周瑞琼。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 18654.3—2002。

养殖鱼类种质检验

第3部分：性状测定

1 范围

GB/T 18654 的本部分规定了主要养殖鱼类形态、可量性状和可数性状测定的通用方法。
本部分适用于养殖鱼类性状测定。自然种群鱼类性状测定可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 18654 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分，然而，鼓励根据本部分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部分。

GB/T 18654.1 养殖鱼类种质检验 第1部分：检验规则

GB/T 18654.2 养殖鱼类种质检验 第2部分：抽样方法

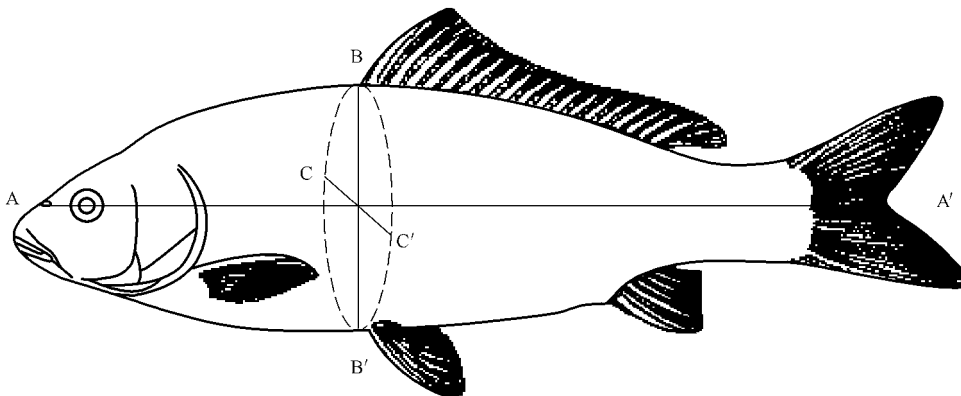
3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 18654 的本部分。

3.1

体轴 body axis

以鱼体的特定部位作出的三条互相垂直的几何轴线称鱼体体轴，即头尾轴、背腹轴和左右轴。常见的鲤科鱼类体轴示意图见图1。



AA'——头尾轴；

BB'——背腹轴；

CC'——左右轴。

图1 鲤科鱼类体轴示意图

3.2

全长 total length

个体的总长度，即由鱼体吻端至尾鳍末端（与头尾轴平行）的距离（见图2中的AI）。