



中华人民共和国国家标准

GB/T 18654.4—2008

养殖鱼类种质检验 第4部分：年龄与生长的测定

Inspection of germplasm for cultured fishes—
Part 4: Determination of age and growth

2008-08-01 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 4 部分。

本部分的附录 A、附录 B 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：上海水产大学、中国水产科学研究院长江水产研究所。

本部分主要起草人：李思发、赵金良、徐忠法、蔡完其、邹曙明。

养殖鱼类种质检验

第4部分：年龄与生长的测定

1 范围

GB/T 18654 的本部分规定了鱼类年龄与生长测定用的器材、抽样、操作步骤和结果判定。
本部分适用于常见淡、海水养殖鱼类。

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—2008 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 测量器材

3.1 计量器具

所有计量器具均应经计量检定部门检定，并在检定有效期内使用。

3.1.1 游标卡尺：读数值 0.1 mm。

3.1.2 量鱼板：读数值 1 mm。

3.1.3 电子天平：感量为 0.1 g。

3.1.4 杆秤：感量为 50 g。

3.2 其他器材

3.2.1 投影仪。

3.2.2 解剖镜。

3.2.3 显微镜。

3.2.4 目测微尺。

3.2.5 培养皿。

3.2.6 锉刀。

3.2.7 油石。

3.2.8 镊子。

3.2.9 载玻片。

3.2.10 胶布。

3.2.11 标签纸。

3.2.12 鳞片袋。

3.2.13 氢氧化钾(KOH)。

3.2.14 酒精。

3.2.15 甘油。

3.2.16 二甲苯。