

SC

中华人民共和国水产行业标准

SC/T 4014—1997

拖网模型制作方法

Preparation of trawl model

1997-12-19 发布

1998-05-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准作为 SC/T 4011《拖网模型水池试验方法》的配套标准而制定,目的是使拖网渔具模型能按统一的规范制作,使其制作工艺更趋于合理,以保证拖网模型水池试验在理想的状态下进行。

本标准由全国水产标准化技术委员会渔具分技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:中国水产科学研究院东海水产研究所。

本标准主要起草人:沈德昌。

本标准委托中国水产科学研究院东海水产研究所负责解释。

中华人民共和国水产行业标准

拖网模型制作方法

SC/T 4014—1997

Preparation of trawl model

1 范围

本标准规定了拖网渔具模型网具(以下简称模型网具)的换算及制作方法。
本标准适用于在拖网模型试验水池进行试验时,模型网具的换算及制作。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 6637—86 渔网 网片缩结 (SC/T 4003—1986)
- GB 6638—86 渔网 网片剪裁和计算 (SC/T 4004—1986)
- GB 6639—86 渔网 网片缝合与装配 (SC/T 4005—1986)
- SC 109—83 锦纶渔网线 (SC/T 5006—1983)
- SC 141—85 乙纶渔网线 (SC/T 5007—1985)
- SC/T 4002—1995 渔具制图
- SC/T 4011—1995 拖网模型水池试验方法

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 实物网具

生产和试验用的拖网渔具。

3.2 网具主尺度

用网衣伸直后的长度值表示,按网衣边缘网目数与网目长度之乘积计算。

3.3 模型网具

按一定比例缩小实物网具的代表物。

3.4 大尺度比

实物网具与模型网具主尺度之比。

3.5 小尺度比

实物网具与模型网具对应部位的网线直径(d)之比或网目长度($2a$)之比。

4 模型网具换算

4.1 基本规定

4.1.1 模型网具的主尺度应由实物网具的主尺度和大尺度比确定,并应选取在水池试验无边界影响的范围内。