



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0299—2020

---

## 海洋观测仪器设备室内动力环境 模型试验方法 总则

The method of dynamic environmental model test for oceanographic observation  
instruments in laboratory—General

2020-06-28 发布

2020-10-01 实施

---

中华人民共和国自然资源部 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 试验模型 .....	2
5 试验仪器 .....	2
6 试验条件 .....	3
7 试验程序 .....	4
8 试验数据处理 .....	5
9 试验大纲 .....	5
10 试验报告 .....	5
参考文献 .....	7

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家海洋技术中心提出。

本标准由全国海洋标准技术化委员会海洋观测及海洋能源开发利用分技术委员会(SAC/TC 283/SC 2)归口。

本标准起草单位：国家海洋技术中心。

本标准主要起草人：路宽、李健、王花梅、韩林生、宋雨泽、朱晓阳、熊焰。

# 海洋观测仪器设备室内动力环境 模型试验方法 总则

## 1 范围

本标准规定了海洋观测仪器设备研制过程中进行的室内风、浪、流水动力环境模型试验的试验模型、试验仪器、试验条件、试验程序、试验数据处理等基本要求。

本标准适用于海洋观测仪器设备的室内水动力环境模型试验,海洋监测、调查仪器设备的室内水动力环境模型试验可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

JJF 1001—2011 通用计量术语及定义

JTJ/T 234—2001 波浪模型试验规程

## 3 术语和定义

JTJ/T 234—2001、JJF 1001—2011 界定的术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**试验仪器 measuring instrument**

用来测量并能够得到被测对象量值的单个或多个辅助设备组合的技术工具或装置。

### 3.2

**试验模型 test model**

室内风、浪、流水动力环境模型试验中与原型等比或按照一定相似准则缩制而成的实体模型。

### 3.3

**浮式模型 floating model**

依靠浮力自由漂浮于水面或采用锚泊系统系留的试验模型。

### 3.4

**正态模型 normal model**

水平长度比尺和垂直长度比尺相等的模型。

[JTJ/T 234—2001,定义 2.0.5]

### 3.5

**变态模型 distorted model**

水平长度比尺和垂直长度比尺不相等的模型。

[JTJ/T 234—2001,定义 2.0.6]

### 3.6

**溯源性 traceability**

通过文件规定的不间断的校准链,测量结果与参照对象联系起来特性,校准链中的每项校准均会