



# 中华人民共和国船舶行业标准

FL 1580

CB 20011—2011

---

## 鱼雷目标模拟试验方法

Test method for simulation of torpedo target

2011—07—19 发布

2011—10—01 实施

---

国家国防科技工业局 发布

## 前 言

本指导性技术文件中附录A和附录B为资料性附录。

本指导性技术文件由中国船舶重工集团公司提出。

本指导性技术文件由中国船舶工业综合技术经济研究院归口。

本指导性技术文件起草单位：中国船舶重工集团公司七五〇试验场。

本指导性技术文件主要起草人：李正刚、凌育进、李淑戟、马徐琨、刘曲、张亚琴、魏平芬。

# 鱼雷目标模拟试验方法

## 1 范围

本指导性技术文件规定了采用鱼雷声靶的鱼雷目标模拟试验一般要求、试验程序、数据录取等。本指导性技术文件适用于湖海靶场声自导鱼雷实航试验中鱼雷声靶的目标模拟试验。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本指导性技术文件的引用而成为本指导性技术文件的条款。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指导性技术文件，然而，鼓励根据本指导性技术文件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指导性技术文件。

- GJB 408A—1997 鱼雷定型试验规程
- GJB 531A—1996 鱼雷通用规范
- GJB 1309—1999 军工产品大型试验计量保证与监督的要求
- GJB 1534A—2004 鱼雷实航验收试验评定方法
- GJB 1984—1999 靶雷通用规范
- GJB 2331—1995 鱼雷固定靶通用规范
- GJB 5114—2002 鱼雷湖上验收试验规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本指导性技术文件。

### 3.1

**鱼雷声靶** torpedo artificial acoustic target

模拟潜艇或水面舰船的声学特征，供鱼雷武器系统探测、搜索和攻击的装置或系统，简称声靶。

### 3.2

**鱼雷攻靶试验** test of torpedo attacking artificial acoustic target

为考核声自导鱼雷的目标识别功能和跟踪性能而在试验靶场进行的鱼雷搜索、跟踪与攻击鱼雷声靶的试验。

### 3.3

**鱼雷固定靶** torpedo static target

装有模拟声源（或应答器）、脱靶指示器、具有模拟一定等效宽度（或目标物理场），用于检测鱼雷制导控制系统和非触发引信战术指标的固定目标鱼雷声靶。

### 3.4

**鱼雷点源固定靶** torpedo static single array target

用单阵元换能器模拟目标的一种鱼雷固定靶。

### 3.5

**鱼雷尺度固定靶** torpedo static lined array target

用线性排列的多元换能器阵模拟目标的一种鱼雷固定靶。

### 3.6

**靶雷** torpedo mobile target

模拟潜艇物理场、水下航行规律，并能测量鱼雷末弹道命中参数，形似鱼雷的水下航行器。