

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0280—2019

高频地波雷达现场比测试验规范

Specification for high frequency ground wave radar in situ evaluation

2019-12-20 发布

2020-02-01 实施

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国自然资源部提出。

本标准由全国海洋标准化技术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:武汉大学、国家海洋标准计量中心、国家海洋信息中心、东海预报中心。

本标准主要起草人:陈泽宗、牟长青、王晓亮、赵晨、刘首华、张博、齐安翔、刘建国、高佳、李程、汪立宜、汤钰婧。

高频地波雷达现场比测试验规范

1 范围

本标准规定了高频地波雷达现场比测试验的一般规定、比测前的准备、比测方法、数据质量控制、数据分析和报告编制。

本标准适用于高频地波雷达的现场比测试验。

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。

GB/T 12763.1 海洋调查规范 第1部分:总则

GB/T 12763.2 海洋调查规范 第2部分:海洋水文观测

GB/T 12763.3 海洋调查规范 第3部分:海洋气象观测

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高频地波雷达 high frequency ground wave radar

一种利用高频电磁波沿地表传播,并与海洋表面相互作用的基本原理,获取表面流(场)、波浪(场)、风(场)等海洋动力学参数的雷达。

4 一般规定

4.1 比测项目

高频地波雷达现场比测试验项目包括:

- a) 海流,包括:
 - 1) 流速;
 - 2) 流向。
- b) 海浪,包括:
 - 1) 有效波高;
 - 2) 平均波周期。
- c) 海风,包括:
 - 1) 平均风速;
 - 2) 平均风向。

4.2 比测仪器

4.2.1 现场比测验证所使用的仪器应符合 GB/T 12763.1 中的相关规定,每种仪器设备均应至少有一