



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 156—2013

---

## 海浪能量分布图绘制方法

Drawing method of ocean wave energy distribution

2013-04-25 发布

2013-05-01 实施

---

国家海洋局 发布

中华人民共和国海洋  
行业标准  
海浪能量分布图绘制方法

HY/T 156—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-51780168

010-68522006

2013年6月第一版

\*

书号: 155066·2-25470

版权专有 侵权必究

## 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化技术委员会(SAC/TC 283)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:姜波、赵世明、徐辉奋、马治忠、徐红瑞。

# 海浪能量分布图绘制方法

## 1 范围

本标准规定了海浪能量分布图的绘图基本要求、工作底图的要求、分布图绘制和成图质量控制。  
本标准适用于 1 : 50 000、1 : 100 000、1 : 250 000、1 : 1 000 000 海浪能量分布图的绘制。

## 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 13989—2012 国家基本比例尺地形图分幅和编号

GB/T 20257.3—2006 国家基本比例尺地图图式 第3部分:1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000 地形图图式

GB/T 20257.4—2007 国家基本比例尺地图图式 第4部分:1 : 250 000 1 : 500 000 1 : 1 000 000 地形图图式

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**海浪能 ocean wave energy**

由海水波动所产生的势能和动能的总称。

[GB/T 19834—2005,定义 8.9]

### 3.2

**海浪能量分布图 distribution of ocean wave energy**

以海浪能流密度值描述海浪能量分布特性所绘制的图。

## 4 绘图基本要求

### 4.1 坐标系

应采用 CGCS2000 坐标系。

### 4.2 深度基准

应采用理论深度基准面为深度基准。

### 4.3 比例尺

应采用 1 : 50 000、1 : 100 000、1 : 250 000、1 : 1 000 000 其中一种比例尺。

### 4.4 投影

应采用墨卡托投影。