



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 185—2015

海洋温差能量分布图绘制方法

Drawing method of ocean thermal energy distribution

2015-07-30 发布

2015-10-01 实施

国家海洋局 发布

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:马治忠、丁杰、刘富铀、杜敏、汪小勇、杜小平、徐辉奋、姜波、武贺、张松、孟洁。

海洋温差能量分布图绘制方法

1 范围

本标准规定了海洋温差能量分布图绘制的基本要求、工作底图要求、绘制方法和图件质量要求。

本标准适用于 1:50 000、1:100 000、1:250 000、1:500 000 和 1:1 000 000 海洋温差能量分布图的绘制,其他比例尺海洋温差能量分布图的制作可参照使用。

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 20257.1—2007 国家基本比例尺地图图式 第 1 部分:1:500 1:1 000 1:2 000 地形图图式

GB/T 20257.2—2006 国家基本比例尺地图图式 第 2 部分:1:5 000 1:10 000 地形图图式

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

HY/T 155—2013 海流和潮流能量分布图绘制方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海洋温差能 **ocean thermal energy**

由海洋表层温水与海洋深层的冷水之间的温度差所蕴藏的能量。

[GB/T 19834—2005,定义 8.3]

3.2

海洋温差能密度 **density of ocean thermal energy**

海洋中单位面积下海水所储存的温差能。

注:单位为焦耳每平方米(J/m²)。

4 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。