



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0339—2022

载人潜水器海洋调查技术指南

Technology guidelines for marine survey based on manned submersible

2022-06-02 发布

2022-09-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布
中国标准出版社 出版

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 原则	1
5 取样	3
6 观测	5
7 图像视频采集	5
8 调查结果与资料归档	6
附录 A (资料性) 搭载仪器联调测试表格式	7
附录 B (资料性) 载人潜水器下潜作业记录表格式	11
参考文献	14

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由自然资源部提出。

本文件由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本文件起草单位：国家深海基地管理中心、中国大洋矿产资源研究开发协会办公室、自然资源部第一海洋研究所、自然资源部第二海洋研究所、自然资源部国家海洋标准计量中心。

本文件主要起草人：丁忠军、李德威、景春雷、齐海滨、张奕、杨雷、李向阳、傅文韬。

载人潜水器海洋调查技术指南

1 范围

本文件提供了载人潜水器海洋调查的指导建议,以及取样调查、海底观测调查、图像视频采集、结果资料归档的技术指导。

本文件适用于载人潜水器下潜取样、观测、图像视频采集等调查活动。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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

HY/T 222 载人潜水器潜航学员培训大纲

HY/T 223 载人潜水器潜航学员选拔要求 医学部分

HY/T 226—2017 载人潜水器作业工具技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

载人潜水器 **manned submersible**

由搭载人员驾驶操作,具有生命支持配套和辅助系统,具备水下作业能力的可移动潜水装置。

3.2

潜航员 **submersible pilot**

载人潜水器的驾驶操作人员。

注:是驾驶载人潜水器下潜并在水下开展作业活动的主要操控人员。

3.3

采样篮 **sampling basket**

位于载人潜水器用于安装布置潜水器作业工具及存放采集样品的装置。

3.4

搭载仪器 **carried instruments**

搭载于载人潜水器结构本体或采样篮,用于开展水下探测、取样、观测、记录等作业所包含的各类设备或装置的总称。

4 原则

4.1 人员

4.1.1 潜航员

宜满足下列条件: