



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 222—2017

载人潜水器潜航学员培训大纲

Training Outlines for the Manned Submersible Pilot in Training

2017-02-21 发布

2017-06-01 实施

国家海洋局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 总体要求	1
4 培训内容	1
4.1 职业素养培训	1
4.2 体质体能与心理训练	2
4.3 基础理论培训	2
4.4 载人潜水器理论与技术培训	2
4.5 载人潜水器操作技术训练	5
4.6 海上作业实习	6
4.7 实艇操控培训	6
5 培训学时安排	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 的规则起草。

本标准由国家深海基地管理中心提出。

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:国家深海基地管理中心、中国大洋矿产资源开发协会办公室、中国船舶重工集团公司第七〇二研究所、中国航天员科研训练中心、上海交通大学、国家海洋标准计量中心。

本标准主要起草人:丁忠军、高翔、傅文韬、唐嘉陵、张奕、赵月霞、李正光、刘保华、胡震、叶聪、吴斌、刘芳、石路、汪国琴、贺志豪、马志刚。

载人潜水器潜航学员培训大纲

1 范围

本标准规定了载人潜水器潜航学员培训大纲,包括总体要求、培训内容和学时安排。
本标准主要适用于通过载人潜水器潜航学员选拔后进行潜航学员培训的人员。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件:

2.1

载人潜水器 Manned Submersible

由搭载人员驾驶操纵,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。

2.2

潜航学员 Submersible Pilot In Training

通过选拔,尚未取得潜航员资质的受训人员。

2.3

实习潜航员 Submersible Pilot Internship

通过潜航学员考核,以潜航员为培训目标的受训人员。

2.4

潜航员 Submersible Pilot

载人潜水器的驾驶操作人员,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 总体要求

3.1 总体原则:基础理论与技术实践相结合,载人潜水器驾驶操作与维护保障相结合,潜航学员培训与载人潜水器应用实践相结合。

3.2 总体目标:使受训人员具备良好的职业素养和体能心理素质,掌握载人潜水器驾驶操作技能,熟练操控载人潜水器进行水下航行与作业,具备应对水下突发故障与其他事件的能力,熟悉系统的载人潜水器理论知识和日常维护维修技术。

3.3 培训方式:分阶段集中培训。

3.4 培训周期:2年。

3.5 载人潜水器潜航学员在完成培训后应进行考核,考核结果作为认定实习潜航员的技术依据。

4 培训内容

4.1 职业素养培训

职业素养培训包括以下内容:

- a) 政策与形势分析;
- b) 英语;