

<<近海导管架平台>>

图书基本信息

书名：<<近海导管架平台>>

13位ISBN编号：9787502713683

10位ISBN编号：7502713689

出版时间：1992-8

出版时间：海洋出版社

作者：陆文发，李林普，高明道 编著

页数：733

字数：500000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<近海导管架平台>>

内容概要

本书系统地介绍了近海导管架平台基本设计理论和设计方法，全书共分十章。

主要内容包括：固定式平台发展的历史及平台分类，导管架平台的总体规划与布置，作用于平台的荷载计算，结构总体受力分析，圆杆构件的强度与稳定计算，管结点静强度设计与疲劳分析，平台的结构的腐蚀与保护，可靠性工程在平台设计中的应用。

本书可供从事海上油田规划、开发、设计、施工及海洋工程研究人员和技术人员参考，也可作为高等院校海洋工程专业师生及研究生的教学参考书。

<<近海导管架平台>>

书籍目录

第一章 绪论 1-1 海洋开发与海洋工程 1-2 海洋工程结构物分类 1-3 海上固定式平台的发展 1-4 正在兴起的我国平台工业第二章 设计条件—设计荷载 2-1 设计条件 2-2 海上平台承受的主要荷载 2-3 导管架平台的荷载组合第三章 导管架平台总体规划 3-1 导管架平台的构成及分类 3-2 平台上部主要设施及工艺布置 3-3 平台结构的主要轮廓及尺度 3-4 平台方位的选择 3-5 平台的总体规划与布置第四章 平台上部结构及附属设施设计 4-1 上部结构型式的选择与计算图的选取 4-2 甲板结构的内力计算与经济截面确定 4-3 平台上部设施与设备模块设计 4-4 附属设施设计第五章 平台结构设计 5-1 平台桩基设计 5-2 导管架结构设计 5-3 导管架制造与海上安装方法第六章 平台结构动力反应分析 6-1 平台结构的动态特性及动力反应 6-2 平台结构随机反应 6-3 波浪作用下的平台结构随机反应计算第七章 圆管构件的强度与稳定计算 7-1 概述 7-2 圆管构件强度计算 7-3 圆管构件稳定计算 7-4 圆管构件强度与稳定校核算例第八章 管结点的静力强度设计与疲劳分析 8-1 管结点的型式与术语 8-2 管结点的应力分布 8-3 管结点的静力强度分布 8-4 管结点静强度设计 8-5 管结点疲劳分析第九章 平台结构的腐蚀与保护第十章 平台结构可靠性分析附录

<<近海导管架平台>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>