

图书基本信息

书名：<<海上钻井隔水导管下入深度理论与控制技术>>

13位ISBN编号：9787502171124

10位ISBN编号：7502171126

出版时间：2009-6

出版时间：石油工业出版社

作者：杨进，刘书杰，王平双，周建良 等著

页数：160

字数：264000

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>

内容概要

本书介绍了海上钻井隔水导管常规施工方法,对钻井隔水导管模拟试验进行了详细论述,详细论述了锤人法和钻入法钻井隔水导管人泥深度控制理论的关键技术,并对隔水导管群桩效应、强度和稳定性进行分析。

本书还介绍了钻井隔水导管人泥深度应用软件系统,系统总结了该软件在我国海上应用成果和经验。

本书可作为海上钻完井技术人员、海洋工程科技人员进行海洋工程设计和钻完井设计及现场施工的参考用书,也可作为石油院校相关专业教学的参考用书。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 海上钻井隔水导管作用 第二节 钻井隔水导管入泥深度研究现状第二章 海上钻井隔水导管施工方法 第一节 锤入法隔水导管施工技术 第二节 钻入法隔水导管施工技术第三章 锤入法隔水导管施工模拟试验 第一节 群桩作用下海底土层性质变化规律 第二节 群桩作用下室内打桩模拟实验 第三节 群桩作用下隔水导管可打性现场模拟实验第四章 锤入法隔水导管施工贯入度计算 第一节 概述 第二节 基本理论 第三节 控制沉桩标准贯入度确定 第四节 贯入度计算方法第五章 钻入法隔水导管施工模拟试验 第一节 隔水导管钻入模拟试验 第二节 隔水导管与海底土之间作用规律 第三节 隔水导管与水泥浆固结作用规律 第四节 水泥浆与海底土胶结作用规律研究 第五节 群桩条件下钻入法隔水导管承载力分析第六章 钻井隔水导管入泥深度计算方法 第一节 海底浅层的破裂压力计算方法 第二节 保证正常流体循环条件下隔水导管入泥深度计算 第三节 钻完井条件下隔水导管最小入泥深度计算 第四节 根据地层性质确定隔水导管的最小入泥深度 第五节 钻入法隔水导管入泥深度计算方法第七章 海况作用下隔水导管强度和稳定性分析 第一节 力学模型 第二节 实例分析第八章 海冰载荷对钻井隔水导管强度影响 第一节 基本参数 第二节 载荷与强度计算第九章 大尺寸结构隔水导管整体力学分析 第一节 不同尺寸的单桩结构力学性能分析 第二节 海况影响条件下单桩隔水导管力学性能分析第十章 隔水导管入泥深度计算软件 第一节 软件的结构及功能 第二节 软件界面 第三节 软件运行环境 第四节 支持软件第十一章 隔水导管下入深度理论与技术现场应用 第一节 东方1—1气田A平台地质调查资料处理结果 第二节 东方1—1气田B平台地质调查资料处理结果 第三节 LD10—1—WHPA平台区域地质调查资料处理结果 第四节 涠洲12—1B平台区域地质调查资料处理结果 第五节 应用结果对比参考文献

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>