

# 《海洋石油工程边际油气田开发技》

## 图书基本信息

书名：《海洋石油工程边际油气田开发技术/海洋石油工程设计指南》

13位ISBN编号：9787502173913

10位ISBN编号：7502173919

出版时间：2010-1

出版社：石油工业出版社

作者：海洋石油工程设计指南编委会

页数：149

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《海洋石油工程边际油气田开发技》

## 内容概要

《海洋石油工程设计指南》主要内容包括了海洋石油工程所有各专业的设计和施工、HSE(职业卫生、安全与环保)评价报告的编写，以及海上油气田的陆上终端的介绍。

《海洋石油工程边际油气田开发技术》包括了第十八篇海洋边际油气田开发技术的内容。第十八篇海洋边际油气田开发技术是按可行性研究的深度编写的，主要介绍了用于海上边际油气田开发的几种特殊技术和专用技术的技术特点，以及一些开发海上边际油气田的新思路。《海洋石油工程边际油气田开发技术》旨在指导和启发设计人员从多专业、全方位的角度去考虑如何开发海上的边际油气田。

本指南适合从事海洋石油工程设计的技术人员和管理人员使用。从事海洋石油工程研究、建设和海上油气田生产管理的人员可参考使用。

## 书籍目录

第十八篇 海洋边际油气田开发技术第一章 概述第一节 边际油气田的定义及开发边际油气田的意义第二节 国内海上边际油气田的基本状况和面临的挑战第三节 国外海上边际油田的开发经验和科技成果一、北海边际油田概况二、墨西哥湾边际油田概况三、国外边际油田开发技术参考文献第四节 海上边际油气田的开发模式及工程技术综述一、海上简易平台结构形式研究二、单钢管保温海底管道技术研究三、边际油气田开发相关机电仪技术研究四、筒形基础平台设计与施工技术研究五、可移动式小型生产储油设施研究六、边际油气田工程设施海上安装技术研究七、近海边际油气田上部设施简化研究八、稠油边际油气田生产工艺研究九、边际油气田伴生气及边际气田天然气的回收利用研究十、水下生产系统在边际油气田的应用研究十一、“边际油气田开发工程简易设施技术标准”前期研究十二、经济评价模式和政策研究第二章 新型简易钢结构平台技术第一节 概述第二节 技术标准规范第三节 设计方法一、计算模型二、静力分析三、地震分析四、波浪疲劳分析五、冰振疲劳分析六、船舶撞击分析七、倒塌分析八、施工分析九、冰荷载、抗冰锥体与减振十、波浪动力响应分析第四节 施工技术第五节 国内简易钢结构平台简介一、锦州20-2NW平台二、锦州20-2MSW平台三、两腿三桩平台结构四、涠洲6-1平台五、隔水套管支撑平台结构六、渤中34-3/5平台第三章 单钢管保温海底管道技术第一节 单钢管保温海底管道国内外应用情况一、国外单钢管保温海底管道应用情况及发展趋势二、国内单钢管保温海底管道应用情况第二节 单钢管保温海底管道结构及技术特点一、单钢管保温海底管道管体结构图和现场接点图二、单钢管保温海底管道技术特点第三节 单钢管保温海底管道层间及层内剪应力计算方法和设计控制原则一、层间及层内剪切力计算原理二、安装期管道剪应力计算三、运行期管道受力分析四、设计控制原则第四节 单钢管保温海底管道强度设计第五节 单钢管保温海底管道制作及安装参考文献第四章 筒型基础平台技术第一节 概述一、筒型基础平台的工作原理及其特点二、筒型基础平台的现状及发展三、筒型基础平台在国内外的应用实例第二节 筒型基础平台设计技术一、垂直承载力（也可称为抗压承载力）计算二、抗拔力计算三、水平承载力计算四、抗倾稳定性……第五章 可移动式小型生产装置技术第六章 开发边际油气田新思路

# 《海洋石油工程边际油气田开发技》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)