

<<海洋石油开发>>

图书基本信息

书名：<<海洋石油开发>>

13位ISBN编号：9787511413697

10位ISBN编号：7511413692

出版时间：2012-3

出版单位：中国石化出版社有限公司

作者：中国石油和石化工程研究会组织 编写

页数：155

字数：95000

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>

<<海洋石油开发>>

内容概要

《普及读本》以企业经营管理人员和非炼化专业技术人员为读者对象，强调科普性、可阅读性、实用性、知识及技术的先进性，立足于帮助他们在较短的时间内对石油石化工业各个技术领域的概貌有一个基本了解，使其能通过利用阅读掌握的知识更好地参与或负责石油石化业的管理工作。

这套丛书作为：新闻出版总署“十五”国家科普著作重点出版项目，从开始组织编写到最后出版。

我们在题材的选取、大纲的审定、作者的选择、稿件的审查以及技术内容的把关等方面，都坚持了高标准、严要求，力求做到通俗易懂、深入浅出、由点及面、注重实用，出版后，在社会上，尤其是在石油石化行业和各级管理部门产生了良好影响，受到了广泛好评。

为了满足读者的需求，其中部分分册还多次重印。

《普及读本》的出版发行，对于普及石油石化科技知识、提高技术人员和管理人员素质起到了积极作用，并荣获2000年度中国石油化工集团公司科技进步三等奖。

<<海洋石油开发>>

书籍目录

- 引言
- 第一章 海洋石油开发概论
 - 第一节 海洋石油开发的意义
 - 第二节 海洋石油开发的特点
 - 第三节 海洋石油开发的相关概念
 - 第四节 海洋石油开发的一般程序
 - 第五节 海洋石油开发简史
- 第二章 采油装置(平台)
 - 第一节 采油装置(平台)的分类
 - 第二节 固定式采油平台
 - 第三节 移动式采油平台
- 第三章 海洋石油生产钻井和完井工艺
 - 第一节 概述
 - 第二节 海洋石油的生产井钻井方式与工艺
 - 第三节 预钻井后的平台回接
 - 第四节 平台完井
 - 第五节 浮式钻井后的海底完井
- 第四章 海洋完井采油设备
 - 第一节 平台完井采油设备
 - 第二节 海底完井采油设备
 - 第三节 近水面完井系统
 - 第四节 平台的机械采油提升系统
- 第五章 海洋采油的油气水分离处理
 - 第一节 海洋油气水分离处理的特点与原则
 - 第二节 海洋油气水分离处理的简要过程和主要设施
 - 第三节 服务于海洋油气水分离处理和平台(船)其他机能的公用设施
- 第六章 深海石油开发技术与装备
 - 第一节 深海石油开发概述
 - 第二节 深水石油生产井钻井和完井的工艺技术要点
 - 第三节 深水海洋石油钻井设施的选择
 - 第四节 深水浮式生产设施技术与设备选择要点
- 第七章 海洋油气的储存与输送
 - 第一节 海洋油气集输的特点
 - 第二节 海洋油气集输的总体选择与评价条件
 - 第三节 海洋油气的储存
 - 第四节 海洋油气输送方式的分类与比较
 - 第五节 海洋油气的船舶输送
 - 第六节 海底管道输送
- 第八章 海洋石油开发工程管理、安全与环保
 - 第一节 海洋石油开发工程管理的主要程序、组织和内容
 - 第二节 海洋石油开发工程的安全管理
 - 第三节 海洋石油开发工程的环境保护
 - 第四节 海洋石油开发工程的HSE体系
- 第九章 海洋石油开发工程技术和装备的发展展望
 - 第一节 海洋石油钻井采油新工艺技术发展展望

<<海洋石油开发>>

第二节 海洋石油钻井采油装置(平台)发展展望

第三节 主要海洋石油钻井采油和油气分离设备发展展望

第四节 海洋油气集输设施发展展望

参考文献

<<海洋石油开发>>

章节摘录

版权页:海洋约占地球表面的70.8%，储备了人类最后需要石油、天然的资源。

海洋石油（包括天然的，下同）开发是一项高投资、高技术和高风险的系统工程，具有重要的政治意义和经济价值，也是促进国家科技，经济发展的重要手段。

海洋石油开发工程主要包括海洋采油装置（平台及其上的相应设施）、开发井的钻井、完井、采油、油气分离处理和油气集输式程技术、工艺与相应的设备，它们均是获取海洋油气的必要手段。

地球的表面积为5.11亿平方千米，其中海洋表面积为3.62亿平方千米，占了我们人类生活和活动面积与空间的三分之一以上，是人类财富储备的宝库。

在海平面以上的陆地高度平均值为840米，而海洋深度平均值高达3730米。

科学技术的发展，使人类涉足于月球和宇宙空间，然而深海的奥秘未完全探明。

全世界海洋深度在0～200米的大陆架仅占7.49%的海洋面积，而水深在6000米以上的了仅占1.38%；海洋深度为200～1000米的占4.42%；1000～3000米的占12.88%；海深3000～6000米的占了海洋面积的绝大部分，达73.83%。

深水海域海底资源的开发，是当代高新技术追求的重要目标。

<<海洋石油开发>>

编辑推荐

《当代石油和石化工业技术普及读本:海洋石油开发》的目的在于帮助广大海洋石油工程的管理干部、工人以及石油院校相关专业的师生了解上述工程技术、工艺与装备,也可作为海洋石油开发工程相关人员的科普读物。

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>