

<<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：9787801649553

10位ISBN编号：7801649559

出版时间：2006-3

出版时间：中国石化出版社

作者：廖谟圣

页数：113

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

浩瀚的海洋，占去了地球表面积的三分之二以上。

海底蕴藏的石油（包括天然气，下同）资源，约占海陆石油总资源量的60%以上。

人类最终将集中关注海底石油等资源开发。

众所周知，开发石油资源，需要通过地球物理勘探以初步圈闭确定可储存石油的地块和深度；最终必须通过钻井、钻入数千米深的地层，以证实发现的石油的储藏深度与储量；然后制定详细经济的开发方案，通过钻开发井、完井、采油等高技术手段，以获取石油。

海洋石油开发工程，主要包括运用海洋钻井装置、采油装置，进行开发井的钻井、完井、采油、油气分离处理和油气集输。

这些工程技术、工艺与相应的装备，是获取海洋油气的手段。

本书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。

也可作为广大海洋石油开发工程爱好者的科普读物。

## &lt;&lt;海洋石油开发&gt;&gt;

## 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 海洋石油开发的总概念 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 近水面完井设施 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 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>>

### 媒体关注与评论

书评近年来，石油石化工业又有了快速发展，先进技术不断涌现；海洋石油勘探开发、天然气开发与利用在行业发展和国民经济中的地位越来越重要；随着时间推移，原有分册中的一些数据已经过时，需要更新；各方面读者也反映，要求继续补充编写一些新的分册等。

在征求各方面专家意见的基础上，我们决定对原先出版的11个分册进行修订，并补充编写9个新的分册，包括海洋石油勘探、海洋石油开发、天然气开采、天然气利用、石油沥青、炼油催化剂、炼油助剂、加油站、绿色石油化工。

这9个分册分别邀请中海油、中石油、中石化以及中国石油和石化工程研究会相关领域的专家进行编写。

原有分册的修订工作主要是补遗、更新、完善，不做大的结构性变动。

## <<海洋石油开发>>

### 编辑推荐

本书是“当代石油和石化工业技术普及读本”中的一本，该套书的出版发行，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年度中国石化集团公司科技进步三等奖。

其读者对象定位在管理人员和非本专业技术人员，立足于帮助他们在较短的时间内对石油石化工业技术的概貌有一个整体了解。

本书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。

也可作为广大海洋石油开发工程爱好者的科普读物。

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>