

<<滩海石油工程技术>>

图书基本信息

书名：<<滩海石油工程技术>>

13位ISBN编号：9787502154424

10位ISBN编号：7502154426

出版时间：2006-3

出版时间：石油工业出版社发行部

作者：本社

页数：301

字数：498000

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>

## <<滩海石油工程技术>>

### 内容概要

本书共分七章，介绍了国内外最新滩海石油工程技术，包括：滩海海堤、人工岛设计及施工技术、滩海石油勘探开发装备、滩海油田钻井技术、滩海油田采油技术、滩海油气集输技术、滩海勘探开发对环境的影响及其治理技术和滩海安全生产设施及管理系统。

我国的滩海石油工程技术研究起步较晚，本书的出版，有助于普及滩海石油的勘探开发知识，推动国内滩海相关技术的发展，帮助解决一些技术难题，使滩海区域油气开发成为我国油气资源新的增长点。

本书可供石油开发生产工程技术人员和石油院校有关专业师生，特别是从事滩海石油开发生产人员工作和学习参考。

## &lt;&lt;滩海石油工程技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 滩海海堤、人工岛设计及施工技术 第一节 渤海湾主要油田的滩海海洋环境及地质条件  
 一、大港油田滩海条件 二、胜利油田滩海条件 三、辽河油田滩海条件 四、冀东油田滩海条件  
 第二节 国内外海堤设计、结构特点及施工技术 一、大港油田典型海堤 二、胜利油田典型海堤  
 三、辽河油田典型海堤 四、渤海湾地区其他典型海堤 五、其他地区的软地基海堤  
 六、国内外新型海堤建造技术 七、海堤主要类型及技术分析 第三节 国内人工岛的设计与建造  
 一、张巨河人工岛 二、埋岛油田开发人工岛 三、“辽海葵花一号”人工岛 第四节 国外人工岛的类型  
 一、自然护坡人工岛 二、冬季人工岛 三、砂袋或块石护坡人工岛 四、斜面保护板堤坡人工岛  
 五、船壳圈闭人工岛 六、浮体圈闭人工岛 七、交联凝胶材料圈闭人工岛 八、钢板(管)桩圈闭人工岛 九、沉井式人工岛 十、沉箱式人工岛  
 第二章 滩海石油勘探开发装备 第一节 钻井平台 一、固定式钢结构钻井平台 二、移动式钻井平台  
 三、国外新一代自升式钻井平台 第二节 采油平台 一、国内浅海大型钢结构采油平台 二、国内浅海小型采油平台  
 三、国外轻型采油平台 四、国外深水(大型)采油平台 五、混凝土平台 第三节 修井及试采平台  
 一、自升悬臂式修井作业平台 二、非自航坐底式作业平台 三、国产自升悬臂式修井作业平台  
 四、辽海试采1号平台及辽河月东油田采油平台 五、辽河海南8井单井试采平台 六、自升自航式修井作业船  
 第四节 吸力式桶形基础 一、桶形负压基础发展 二、国内桶形负压基础研究 三、大港油田桶形负压基础研究  
 四、桶形负压基础进一步研究的内容 第五节 滩海运输设备 一、滩海作业车 二、10t牵引力两栖牵引车  
 三、被动式百吨气垫运输平台 四、自行式气垫运输平台 五、高速交通艇 第六节 滩海铺管铺缆设备  
 一、“蓝疆”号海洋油田起重铺管船 二、驳载拖橇式滩海海底挖沟敷缆装置 三、牵引法铺设海底管道设备  
 第七节 海上集输设备——浮式生产储油船 第八节 其他设备 一、多用途拖船(拖航—抛锚—供应三用工作船)  
 二、有破冰能力的供应船 三、其他类型的多用途船 四、供应油船 五、起重设备 六、工程船  
 参考文献第三章 滩海油田钻井技术第四章 滩海油田采油技术第五章 滩海油气输技术第六章 滩海勘探开发对环境的影响及其治理技术第七章 滩海安全产设施及管理系统

章节摘录

第一章 滩海海堤、人工岛设计及施工技术第一节 渤海湾主要油田的滩海海洋环境及地质条件一、大港油田滩海条件（一）勘探情况大港油田滩海区位于渤海湾西部，北起河北省与天津市交界的涧河，南至河北省与山东省交界的泗女寺河，西以海岸线、过水路面和海堤为界，东至海图5m水深线附近的矿区登记线，总面积2616km<sup>2</sup>，海岸线长154km。

大港油田滩海区目前除赵东区块外基本处于勘探阶段，近几年以修堤、建岛实施定向井钻探为主，先后发现了明化镇、馆陶组、东营组、沙河街组等7套含油层系，查明了白唐马沿岸带等9个构造带，发现了白水头等10个含油构造，形成了赵东油田、张巨河油田及白唐马沿岸带3个中型油气田。

累计探明石油地质储量11011 × 10<sup>4</sup>t，控制储量2999 × 10<sup>4</sup>t，预测石油地质储量7929 × 10<sup>4</sup>t。

<<滩海石油工程技术>>

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>