

# 《石油工程概论》

## 图书基本信息

书名：《石油工程概论》

13位ISBN编号：9787502156466

10位ISBN编号：7502156461

出版时间：2006-11

出版社：石油工业出版社发行部

作者：陈涛平

页数：140

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)

# 《石油工程概论》

## 内容概要

《石油工程概论》是为非石油工程专业学生写的教材，全书共分为10章，重点介绍了石油工程领域的概念、基本原理和广泛应用的工艺技术。内容主要包括油气藏，流体物性及流体在地层中的渗流规律、油田开发设计与动态分析、油气田钻井、固井与完井、采油方法、抽水井增产增注措施、提高采收率技术，油气层保护、油气集输等。

# 《石油工程概论》

## 书籍目录

第一章 油气藏及流体物理性质第一节 石油的生成及油气藏的形成第二节 储集层岩石的物理性质  
第三节 油藏流体的物理性质第四节 流体在地层中的渗流规律第二章 油田开发设计第一节 开发  
方案设计概述第二节 油田的合理开发程序第三章 油气田钻井第一节 钻井设备第二节 钻井液第  
三节 井眼轨道控制第四节 最优化钻井技术第四章 固井与完井第一节 固井第二节 完井第三  
节 试油第五章 采油方法第一节 自喷采油第二节 有杆泵采油第三节 潜油电泵采油第四节 螺杆  
泵采油第五节 水力活塞泵采油第六节 水力射流泵采油第七节 气举采油第八节 排水采气第六  
章 油水井增产增注措施第一节 水力压裂第二节 酸化第三节 高能气体压裂第四节 物理法增产  
增注技术第五节 调剖堵水第六节 油井防砂与清砂第七节 油井防蜡与清蜡第七章 提高原油采收率  
第一节 影响原油采收率的因素第二节 提高原油采收率的方法第八章 油气层损害及保护第一节  
油气层损害机理第二节 油气层损害的评价方法第三节 油气层保护第九章 油田开发动态分析及  
开发调整第一节 经验方法第二节 物质平衡方法第三节 数值模拟方法第四节 油田开发调整第十  
章 油气集输第一节 油气集输流程第二节 油气分离和原油稳定第三节 原油脱水第四节 天然气  
净化和轻烃回收第五节 含油污水处理参考文献

## 精彩短评

1、石油行业入门者首选。

# 《石油工程概论》

## 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)