

<<采油工程>>

图书基本信息

书名：<<采油工程>>

13位ISBN编号：9787502156428

10位ISBN编号：7502156429

出版时间：2006-8

出版时间：石油工业出版社发行部

作者：于云琦

页数：305

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>

## <<采油工程>>

### 内容概要

《采油工程》主要讲述了油井完井与试油，自喷与气采油，有杆泵采油，列杆泵采油，水力压裂，酸化，注水，复杂条件下的开采技术，油水井维修等方面的基本知识、基础理论和基本技能。

## &lt;&lt;采油工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 油井完井与试油第一节 油井完井第二节 试油第二章 自喷与气举采油第一节 自喷井的结构和工艺流程第二节 自喷井流动过程及能量分析第三节 自喷井的生产管理与分析第四节 气举采油第三章 有杆泵采油第一节 有杆泵抽油装置第二节 抽油机悬点运动规律第三节 抽油机悬点载荷计算与分析第四节 抽油机的平衡、扭矩与功率计算第五节 泵效计算与分析第六节 有杆抽油系统工况分析第七节 有杆抽油系统的选择和设计计算第四章 无杆泵采油第一节 电动潜油离心泵采油第二节 水力活塞泵采油第三节 其他无杆泵采油第五节 水力压裂技术第一节 造缝机理第二节 压裂液第三节 支撑剂第四节 压裂设计第五节 压裂设备及施工工艺第六章 酸化第一节 酸化增产原理第二节 碳酸盐岩地层的盐酸处理第三节 砂岩油气层的土酸处理第四节 酸液及添加剂第五节 酸化工艺设计第六节 酸化工艺技术第七章 注水第一节 水源、水质及注水系统第二节 注水井吸水能力分析第三节 分层注水技术第四节 注水井分析第五节 注水井调剖与检测、第八章 复杂条件下的开采技术第一节 防砂与清砂第二节 油井防蜡与清蜡第三节 油井堵水第四节 稠油及高凝油开采技术第五节 提高采收率的油层热处理及微生物采油新技术简介第九章 油水井维修第一节 修井设备第二节 修进工具第三节 油井小修第四节 油井大修参考文献

## <<采油工程>>

### 编辑推荐

本书主要讲述了油井完井与试油，自喷与气采油，有杆泵采油，列杆泵采油，水力压裂，酸化，注水，复杂条件下的开采技术，油水井维修等方面的基本知识、基础理论和基本技能。

<<采油工程>>

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>