

图书基本信息

书名：<<石油与天然气工程技术手册（上下）>>

13位ISBN编号：9787801643360

10位ISBN编号：7801643364

出版时间：2003-2

出版时间：中国石化出版社

作者：，william c.lyons，，美 编

页数：1909

字数：3071000

译者：李晓明

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>

## 内容概要

本手册分上、下两册。

上册主要包括数学、计算机应用、通用工程等基础学科和配套设备以及石油工程学的钻井和完井工程等主要内容；下册主要包括油藏工程、采油工程和石油经济学等主要内容。

手册采用大量的数据、公式和图表阐述了石油和天然气工程中经常遇到的理论和实际问题，内容丰富、实用性强。

可供从事石油天然气工程的科研、技术、现场施工人员及相关院校师生参考使用。

书籍目录

石油与天然气工程技术手册(上) 第一章 数学 第一节 几何学 第二节 代数学 第三节 三角学 第四节 微分积分计算 第五节 分析几何学 第六节 数值方法 第七节 应用统计学 第八节 计算机应用 参考文献 第二章 工程与科学概论 第一节 力学基础(静力学和动力学) 第二节 流体力学 第三节 材料力学 第四节 热力学 第五节 地质工程 第六节 电学 第七节 化学 第八节 工程设计 参考文献 第三章 配套设备 第一节 原动机 第二节 动力传输 第三节 泵 第四节 压缩机 参考文献 第四章 钻井和完井 第一节 标准井架和轻便井架 第二节 提升系统 第三节 旋转设备 第四节 泥浆泵 第五节 钻井泥浆与完井液 第六节 钻具结构及其设计 第七节 钻头和井下钻具 第八节 钻井泥浆水力学 第九节 空气和气体钻井 第十节 井下马达 第十一节 MWD和LWD 第十二节 定向井 第十三节 钻井参数的选择 第十四节 井眼压力控制 第十五节 打捞作业和打捞工具 第十六节 套管和套管柱设计 第十七节 固井 第十八节 油管与油管柱设计 第二十节 环境保护 第二十一节 海洋作业 参考文献石油与天然气工程技术手册(下)

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>