

<<石油与天然气>>

图书基本信息

书名：<<石油与天然气>>

13位ISBN编号：9787502561017

10位ISBN编号：7502561013

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：赖向军

页数：256

字数：295000

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>

## <<石油与天然气>>

### 内容概要

本书是《21世纪可持续能源丛书》之一。

石油和天然气资源是对全球社会、经济和环境可持续发展起重要作用的能源品种，是一个国家经济是否发达的重要标志之一。

我国是用油大国，开发、利用石油、天然气资源对实现我国可持续能源发展战略至关重要。

书中介绍了石油和天然气作为能源和原料，其形成、运移、资源分布和勘探情况；油气田的开采和钻井技术；油气的长距离运输和储存技术；石油的主要加工工艺技术；石油炼制产品及用途以及一些重要的石油化工产品的生产和用途。

最后简要分析了我国石油和天然气工业目前面临的问题和机遇，并对石油和天然气的可持续发展进行了初步的探讨。

本书可供非石油、天然气专业技术人员，能源科技工作者，管理人员，能源爱好者阅读。

## 作者简介

赖向军，1963年生，重庆人。

1985年毕业于华东石油大学。

中国石油天然气股份有限公司处长，高级工程师。

曾在北京化工研究院从事研究工作，并参加“CBL-北方炉工业研究”国家重点课题的研究，该项目获国家科技进步二等奖，国家重大装备特等奖及国家发明专利。

发表论文多篇。

多年在石油和化工系统从事石油化工和化工原料的行业管理和规划工作及石油生产计划、投资计划管理及炼油规划等工作。

## &lt;&lt;石油与天然气&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 石油和天然气的历史 第2章 石油与天然气的形成和运移 2.1 有关石油的几个概念 2.2 石油的形成 2.2.1 石油成因的无机学说 2.2.2 石油成因的有机学说 2.2.3 石油的形成 2.3 石油的运移 第3章 石油与天然气资源 3.1 世界油气资源分布情况 3.1.1 世界含油盆地概述 3.1.2 世界油气资源分布特点 3.2 中国油气资源分布及特点 3.2.1 中国油气资源分布 3.2.2 中国油气资源分布特点 第4章 石油与天然气的勘探 4.1 油气勘探技术发展简介 4.1.1 地震技术 4.1.2 井筒技术 4.1.3 非地震地质调查技术 4.1.4 石油地质模型化技术 4.2 油气勘探程序和油气评价 4.3 世界油气资源勘探展望 4.3.1 世界油气资源状况 4.3.2 世界油气资源勘探状况 4.3.3 世界油气资源勘探动向 4.4 中国油气资源状况 4.4.1 中国油气资源状况 4.4.2 中国油气资源分布特点 4.4.3 中国油气资源勘探方向 4.4.4 中国油气资源勘探新领域--非常规油气勘探 第5章 石油和天然气的开采 5.1 石油开采技术现状 5.2 中国油气开采技术的发展 5.3 石油和天然气的钻井技术 5.3.1 油气钻井工程发展概况 5.3.2 油气钻井工程的关键技术 5.3.3 油气钻井工程的发展方向 5.4 钻井过程中的完井工程 5.4.1 电缆输送套管枪射孔工艺 (WCG) 5.4.2 油管输送射孔工艺 (TCP) 5.5 主要采油技术和油气增产技术 5.5.1 油气混合物在井下的流动状态 5.5.2 主要采油技术 5.5.3 油气增产技术 第6章 石油和天然气的运输 6.1 油气集输 6.1.1 油气集输流程 6.1.2 中国油气集输技术与国外的差距 ..... 第7章 石油的加工 第8章 石油制品及其用途 第9章 石油化工 第10章 石油与天然气发展的问题与机遇 第11章 中国石油与天然气的可持续发展 参考文献

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>