

# 《石油与天然气地质概论》

## 图书基本信息

书名：《石油与天然气地质概论》

13位ISBN编号：9787502173135

10位ISBN编号：7502173137

出版时间：2010-1

出版社：石油工业出版社

页数：263

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)

# 《石油与天然气地质概论》

## 内容概要

《石油与天然气地质概论》从基础地质、油气地质和油气藏地质三个方面，阐述了石油天然气地质领域内的有关基础知识和基本理论。主要介绍了地球的结构与性质、矿物及其性质、地质作用与岩石记录、古生物与地层、沉积相与地质构造等基础地质知识；介绍了油气藏流体的基本组成与性质、油气的生成、运移和聚集、油气藏成因类型、油气聚集单元等油气地质基本理论以及油气藏的温度、压力系统与储量计算等有关油气藏地质基本知识。本教材适合于石油高等院校的石油工程、油田化学、管理工程等专业学生学习使用。亦可作为高职院校、函授大学相关专业和职工培训的教材。

# 《石油与天然气地质概论》

## 书籍目录

第一章 地球的一般特征第一节 地球的形状和大小第二节 地球表面的形态特征第三节 地球的圈层结构第四节 地球的物理性质第二章 矿物第一节 矿物的概念第二节 矿物的性质第三节 矿物的分类第四节 常见矿物的特征第三章 地质作用及岩石记录第一节 地质作用概述第二节 岩石的概念及分类第三节 岩浆作用与岩浆岩第四节 变质作用与变质岩第五节 外动力地质作用与沉积岩第六节 三大类岩石的互相转化第四章 古生物与地层第一节 古生物简述第二节 地层划分与对比第三节 地层单位与地质年代第五章 沉积相第一节 概述第二节 山麓—洪积相第三节 河流相第四节 湖泊相第五节 三角洲相第六节 海相组第七节 重力流沉积第八节 碳酸盐岩沉积相第六章 地质构造第一节 构造运动第二节 水平岩层与倾斜岩层第三节 褶皱构造第四节 断裂构造第七章 油气与油田水的组成与性质第一节 石油的组成与性质第二节 天然气的组成与性质第三节 油田水的组成与性质第八章 油气的生成第一节 油气成因概述第二节 油气生成的原始有机物质第三节 油气生成的地质条件与物理化学条件第四节 油气生成的现代成因模式第五节 天然气的成因类型简介第六节 烃源岩第九章 储集层与盖层第一节 储层物理性质及其表征第二节 储层类型第三节 盖层第十章 油气的运移第一节 油气初次运移第二节 油气二次运移第十一章 油气藏的形成第一节 圈闭与油气藏的基本概念第二节 油气的聚集第三节 油气藏形成的基本条件第四节 油气藏的再形成第十二章 油气藏类型第一节 构造圈闭油气藏第二节 岩性圈闭油气藏第三节 地层圈闭油气藏第四节 水动力圈闭油气藏第五节 复合圈闭油气藏第十三章 油气聚集单元第一节 油气田第二节 油气聚集带及含油气区第三节 含油气盆地第十四章 油气层压力与温度第一节 油气层压力第二节 异常地层压力第三节 地层温度第十五章 油气储量计算第一节 资源量与储量分类第二节 油气地质储量计算参考文献

# 《石油与天然气地质概论》

## 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)