

## <<石油勘探与开发>>

### 图书基本信息

书名：<<石油勘探与开发>>

13位ISBN编号：9787502165789

10位ISBN编号：7502165789

出版时间：2009-12

出版时间：Norman J.Hyne、刘云生、康新荣、李莉 石油工业出版社 (2009-12出版)

作者：Norman J.Hyne

页数：366

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>

## <<石油勘探与开发>>

### 内容概要

《石油科技知识系列读本：石油勘探与开发》用简练的语言全面系统地介绍了石油工业上游行业的大量基础知识，包括油气性质、地壳的研究、常见岩石和矿物的鉴别、地质年代、沉积岩、储集岩、绘图、海洋环境和板块构造、烃源岩及油气的生成、运移和聚集、石油圈闭、油气勘探、钻井、试井、完井、油气的地面处理和储存、海上钻井和完井、修井、油气藏驱替机理、油气开采、储量、提高原油采收率等，内容涵盖石油地质、勘探、钻井以及油田开发的各个方面。

《石油科技知识系列读本：石油勘探与开发》可供从事石油勘探与开发专业的科研和工程技术人员、管理人员，以及大专院校的师生参考。

<<石油勘探与开发>>

作者简介

作者:(美)Norman J.Hyne 译者:刘云生、康新荣、李莉

## &lt;&lt;石油勘探与开发&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论1 油气性质 1.1 石油 1.2 石油的化学组成 1.3 原油 1.4 天然气 1.5 油气藏中的油气类型2 地壳的研究 2.1 岩石和矿物 2.2 岩石类型 2.3 地壳结构3 地壳的研究 3.1 矿物的鉴别 3.2 矿物 3.3 岩石的鉴别 3.4 岩石4 地质年代 4.1 放射性年龄测定 4.2 相对年龄测定 4.3 地质年代表 4.4 地球历史5 沉积岩的变形 5.1 风化、剥蚀和不整合 5.2 背斜和向斜 5.3 穹隆 5.4 单斜 5.5 裂缝6 砂岩储集岩 6.1 沙丘砂岩 6.2 滨岸砂岩 6.3 河道砂岩 6.4 三角洲砂岩7 碳酸盐岩储集岩 7.1 生物礁 7.2 石灰岩台地 7.3 岩溶石灰岩 7.4 白垩 7.5 白云岩8 沉积岩的分布 8.1 盆地的形成 8.2 沉积岩相 8.3 电下岩层9 绘图 9.1 地形图 9.2 电质图 9.3 井位图 9.4 电下构造图10 海洋环境和板块构造 10.1 海洋地形 10.2 海洋沉积物 10.3 地球内部结构 10.4 大陆漂移 10.5 海底扩张 10.6 板块构造 10.7 废弃裂谷盆地 10.8 中东油田11 烃源岩及油气的生成、运移和聚集 11.1 烃源岩 11.2 油气的生成 11.3 油气运移 11.4 油气聚集 11.5 地质年代 11.6 储集岩 11.7 饱和度 11.8 油页岩 11.9 沥青砂12 石油圈闭 12.1 圈闭描述 12.2 构造圈闭 12.3 地层圈闭 12.4 复合圈闭13 油气勘探：地质勘探和地球化学勘探 13.1 油气苗 13.2 地质勘探方法 13.3 地球化学勘探方法 13.4 含油带和油气远景带14 油气勘探：地球物理勘探 14.1 重力勘探和磁法勘探 14.2 地震勘探15 钻井基础知识 15.1 土地和租借权 15.2 外国合同 15.3 批准预算 15.4 钻井合同 15.5 联合作业协议和支持协议 15.6 井场准备 15.7 井的类型 15.8 政府条例 15.9 顿钻钻机16 钻井机械 16.1 动力系统 16.2 提升系统 16.3 旋转系统 16.4 循环系统 16.5 钻井作业17 钻井问题 17.1 风险 17.2 井下环境 17.3 钻井问题18 钻井技术 18.1 直眼井 18.2 定向钻井 18.3 空气钻井和泡沫钻井19 试井 19.1 岩屑录井或岩性录井 19.2 钻时录井 19.3 钻井液录井 19.4 电缆测井 19.5 随钻测量和测井 19.6 中途测试 19.7 重复地层测试仪20 完井 20.1 套管 20.2 完井方式 20.3 油管 20.4 井口装置 20.5 油嘴 20.6 电面设备 20.7 多层完井 20.8 智能井21 油气的地面处理和储存 21.1 出油管线 21.2 分离器 21.3 气体处理 21.4 储存和测量22 海上钻井和完井 22.1 概述 22.2 顶部驱动装置 22.3 海上钻井队 22.4 勘探钻井 22.5 海上探井的开钻 22.6 开发钻井和生产 22.7 海底作业 22.8 海底完钻井和海底井 22.9 不稳固海底23 修井 23.1 设备 23.2 海上油井的各项采油修理工作 23.3 修井准备 23.4 井的问题24 油气藏驱替机理 24.1 油气藏驱替 24.2 最大有效采油速度25 油气开采 25.1 井和油藏压力 25.2 试井 25.3 套管井测井 25.4 生产测井 25.5 递减曲线 25.6 绕流和锥进 25.7 气体回注 25.8 油井增产措施 25.9 油田卤水和溶解气处置 25.10 地面沉降 25.11 腐蚀 25.12 产量图 25.13 “鸡肋”气26 储量 26.1 采收率 26.2 收缩率和地层体积系数 26.3 储量计算 26.4 储量类型27 提高原油采收率 27.1 水驱 27.2 提高原油采收率 27.3 驱替效率 27.4 联合开采 27.5 封井及废弃参考文献单位换算表

## <<石油勘探与开发>>

### 编辑推荐

Norman J.Hyne的《石油勘探与开发(石油科技知识系列读本)》用简练的语言全面系统地介绍了石油工业上游行业的大量基础知识,可供从事石油勘探与开发专业的科研和工程技术人员、管理人员,以及大专院校的师生参考,全书分为地壳的研究;地壳的研究;放射性年龄测定等数章内容。

<<石油勘探与开发>>

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>