

<<石油地质基础>>

图书基本信息

书名：<<石油地质基础>>

13位ISBN编号：9787504592958

10位ISBN编号：7504592951

出版时间：2011-9

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：吴红应

页数：199

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>

<<石油地质基础>>

内容概要

石油地质基础是职业技术学院石油工程类专业的专业基础课。它涉及的内容较广，既讲了普通地质和石油地质的知识，又讲了地质录井和油田开发基础的知识等内容。

通过本课程的学习，使学生掌握一定的石油地质基础知识，为学生学习专业课奠定基础。

《石油地质基础》主要内容包括地球概况及地质作用、岩浆岩、变质岩、沉积岩、古生物化石及地层、构造地质、石油地质、地质录井、油气田开发基础知识。

《石油地质基础》适合职业技术学院石油工程类专业学生使用，也可用于企业员工培训。

本教材由吴红应担任主编，吴建宏担任主审。

<<石油地质基础>>

书籍目录

绪论

第一章 地球概况及地质作用

第一节 地球的形状、大小和表面形态

第二节 地球的圈层构造

第三节 地质作用概述

第四节 地壳的物质组成及性质

第五节 常见的主要造岩矿物及其鉴定特征

实习 认识常见矿物的形态及物理性质

第二章 岩浆岩

第一节 岩浆

第二节 岩浆岩

实习 常见岩浆岩的肉眼鉴定

第三章 变质岩

第一节 变质岩的形成与特征

第二节 变质岩的分类及其与油气的关系

实习 常见变质岩的肉眼鉴定

第四章 沉积岩

第一节 沉积岩的形成

第二节 沉积岩的物质组成和构造

第三节 沉积岩类别——碎屑岩类

第四节 沉积岩类别——黏土岩类

第五节 沉积岩类别——碳酸盐岩类

实习 沉积岩的肉眼鉴定

第五章 古生物化石与地层

第一节 古生物化石

第二节 地层

第六章 构造地质

第一节 构造运动

第二节 岩层及其接触关系

第三节 褶皱构造

第四节 断裂构造

第五节 常见地质图的认识

第六节 含油气构造单元

第七章 石油地质

第一节 石油、天然气的概念

第二节 油(气)田水

第三节 石油的生成及生油层

第四节 储集层和盖层

第五节 石油和天然气的运移

第六节 圈闭和油、气藏

第八章 地质录井

第一节 钻时录井

第二节 钻井液录井

第三节 岩心录井

第四节 岩屑录井

<<石油地质基础>>

第五节 气测录井

第六节 荧光录井

第九章 油气田开发基础知识

第一节 油气田勘探开发程序

第二节 油气藏的驱动类型

第三节 注水开发油气田

第四节 油水井综合分析技术

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>