

<<油气藏地质分析>>

图书基本信息

书名：<<油气藏地质分析>>

13位ISBN编号：9787502182762

10位ISBN编号：7502182764

出版时间：2011-3

出版时间：石油工业出版社

作者：刘春芳，郝景波 主编

页数：168

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>

<<油气藏地质分析>>

内容概要

本书是根据油气开采技术、石油工程技术等专业职业岗位工作所需的地质专业知识和地质专业能力编写的，目的是培养学生综合运用所学知识进行实际问题分析的能力，掌握地质工作的基本技能，提高油气开采技术等石油与天然气类各专业学生的综合职业能力。

内容包括矿物与岩石的鉴定与描述，沉积相的判别和地层的划分与对比，地质构造的识别，油气藏的形成以及典型油气藏类型的分析。

本教材适用于高职高专院校油气开采技术、石油工程技术等非地质专业教学使用，也可作为职工培训及现场工程技术人员的参考用书。

<<油气藏地质分析>>

书籍目录

学习情境一 矿物与岩石的识别与鉴定

- 任务一 矿物的识别与鉴定
- 任务二 岩浆岩的识别与鉴定
- 任务三 变质岩的识别与鉴定
- 任务四 沉积岩的识别与鉴定

学习情境二 沉积特征分析

- 任务一 沉积相的判别
- 任务二 地层的划分与对比

学习情境三 地质构造的识别

- 任务一 水平岩层和倾斜岩层的识别与产状测定
- 任务二 地层接触关系的分析
- 任务三 褶皱构造的识别
- 任务四 断裂构造的识别
- 任务五 常用地质图件的识读与绘制

学习情境四 油气藏的形成

- 任务一 石油和天然气成因的认识
- 任务二 油气藏形成的地质要素分析
- 任务三 油气藏形成的地质作用分析
- 任务四 油气藏中流体性质的分析

学习情境五 典型油气藏类型的分析

- 任务一 构造油气藏类型分析
- 任务二 地层油气藏类型分析
- 任务三 其他典型油气藏类型分析

参考文献

<<油气藏地质分析>>

章节摘录

版权页：插图：自然界中的矿物很少孤立存在，它们常常彼此结合成复杂的集合体。

由一种或多种造岩矿物组成的集合体称为岩石。

在自然界中的岩石种类很多，现已知的有千余种，地壳就是由各种各样的岩石所组成。

根据成因，组成地壳的岩石可分为岩浆岩、变质岩、沉积岩三大类。

石油和天然气是储集在地下岩石中的矿产资源，所以在油气田勘探开发过程中，必然会与各种岩石打交道。

矿物是构成岩石的基本组成单位，要想掌握各种岩性的识别和鉴定，首先要从矿物的识别与鉴定着手。

本学习情境主要是识别与鉴定常见的造岩矿物以及常见岩浆岩和变质岩，认识沉积岩的形成和一般特征，并对常见的碎屑岩、粘土岩和碳酸盐岩进行鉴定和描述，根据未命名岩样特征进行岩石分类命名和描述。

任务一 矿物的识别与鉴定【任务描述】识别和鉴定矿物，首先要识别矿物的形态特征。

由于矿物具有多样性，或在地质作用的影响下，完好的晶形会受到破坏，或在钻井过程中受到钻具的破碎，而不易辨认。

所以在实际工作中，我们必须根据矿物的其他物理性质进行综合判断，才能准确识别和鉴定矿物。

本项任务就是在“教、学、做”一体化教室中，通过教师讲解、学生的观察与描述，识别常见造岩矿物；能够根据某井岩屑及岩心标本分析其矿物成分，并进行形态特征和物理性质的描述。

<<油气藏地质分析>>

编辑推荐

《油气藏地质分析》为石油高职教育“工学结合”教材之一。

<<油气藏地质分析>>

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>