

<<沉积岩与沉积相>>

图书基本信息

书名：<<沉积岩与沉积相>>

13位ISBN编号：9787502158187

10位ISBN编号：7502158189

出版时间：2008-1

出版时间：石油工业

作者：何幼斌

页数：290

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>

<<沉积岩与沉积相>>

内容概要

《沉积岩与沉积相》主要介绍了沉积岩与沉积相的基础知识、基本原理及其在石油地质中的应用，同时简要介绍了近20年来沉积学的进展。

本书主要作为石油高校勘查技术与工程、地球化学、地球物理学等专业学生阅读教材，也可供其他高校、科研院所的有关专业教学及油气、煤田、矿山地质工作者及有关地质人员参考。

<<沉积岩与沉积相>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 沉积岩的概念及基本特征 第二节 沉积岩石学的研究意义和研究方法第二章 沉积岩的形成及演化 第一节 沉积物的来源 第二节 沉积物的搬运和沉积作用 第三节 沉积后作用 第四节 沉积岩的分类第三章 沉积岩的构造与颜色 第一节 概述 第二节 物理成因的构造 第三节 化学成因的构造 第四节 生物成因的构造 第五节 沉积岩的颜色第四章 陆源碎屑岩 第一节 概述 第二节 碎屑岩的成分 第三节 碎屑岩的结构 第四节 砾岩和角砾岩 第五节 砂岩 第六节 粉砂岩 第七节 粘土岩 第八节 碎屑岩的成岩后生变化第五章 火山碎屑岩 第一节 火山碎屑岩的成分 第二节 火山碎屑岩的结构、构造和颜色 第三节 火山碎屑岩的分类及命名 第四节 火山碎屑岩的主要类型及特征 第五节 火山碎屑岩与油气第六章 碳酸盐岩 第一节 概述 第二节 碳酸盐岩的物质组成及成分分类 第三节 碳酸盐岩的结构组分 第四节 石灰岩 第五节 白云岩 第六节 中国湖泊碳酸盐岩 第七节 碳酸盐沉积物的成岩作用第七章 其他沉积岩 第一节 硅岩 第二节 蒸发岩 第三节 铁、铝、锰、磷沉积岩 第四节 煤和油页岩第八章 沉积相的概念及分类 第一节 沉积相的概念 第二节 沉积相的分类第九章 陆相组 第一节 冲积扇相 第二节 河流相 第三节 湖泊相第十章 三角洲相 第一节 概述 第二节 三角洲沉积特征及其相模式 第三节 三角洲相的鉴别标志及其与油气的关系第十一章 海洋碎屑沉积相 第一节 海洋环境的一般特征 第二节 无障碍海岸相 第三节 障壁型海岸相 第四节 浅海陆棚相 第五节 半深海相及深海相 第六节 重力流沉积及沉积相 第七节 深水牵引流沉积第十二章 海洋碳酸盐沉积环境及相模式 第一节 海洋碳酸盐沉积环境特点 第二节 海洋碳酸盐沉积相模式 第三节 礁和礁相第十三章 岩相古地理研究 第一节 相标志 第二节 岩相古地理分析的基本原理 第三节 沉积盆地的岩相古地理条件分析 第四节 沉积盆地岩相古地理图的编制参考文献

<<沉积岩与沉积相>>

编辑推荐

为适应石油工业和石油高等教育发展的形势，中国石油教育学会和石油工业出版社于2004年10月13～15日在北京怀柔联合举行了石油地质与勘探专业教学与教材规划研讨会，与会的石油高校有关领导和教师就当前石油高等教育教材问题进行了研讨，并制定了一系列教材出版计划。

本教材就是其中的一本，主要是针对勘查技术与工程、地球化学、地球物理学等本科专业的教学要求而编写的，约50学时。

根据这些专业的特点，本教材主要介绍了沉积岩与沉积相的基本概念、特点、成因、模式及其在石油地质中的应用，重点是主要岩类的岩石学及主要相类型的相模式，同时简要介绍了20世纪80年代以来的沉积学进展。

教材的编写是以参编教师的授课讲义为基础并参考了国内外代表性的沉积岩石学教材，同时参阅了国内外有关的沉积学研究成果。

<<沉积岩与沉积相>>

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>