

<<沉积岩石学>>

图书基本信息

书名：<<沉积岩石学>>

13位ISBN编号：9787502167554

10位ISBN编号：7502167552

出版时间：2008-9

出版时间：朱筱敏 石油工业出版社 (2008-09出版)

作者：朱筱敏 编

页数：484

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>

<<沉积岩石学>>

内容概要

《沉积岩石学》是我国石油高等院校地质源与地质工程、地质学、石油工程等理工科专业沉积岩石学课程规划教材，是在1982年第一版、1992年第二版和2001年第三版教材的基础上修订而成的。全书全面系统地叙述了沉积岩石学的基础知识、基本原理和基本技能，介绍了沉积岩的形成与演化，沉积岩的成分、结构和构造特征，沉积相类型及沉积相模式。

该教材内容丰富、概念清楚、图书并茂、理论联系实际、可读性强，反映了近期沉积岩石学、沉积学和岩相古地理学的新进展。

《沉积岩石学》除供石油、地矿等高等院校有关专业本科生和研究生的沉积相教学需要外，亦可供其他专业教学及广大地学科技人员参考使用。

<<沉积岩石学>>

书籍目录

第一篇 总论第一章 绪论第一节 沉积岩的基本概念及基本特征第二节 沉积岩石学的基本概念、研究内容及研究方法第三节 沉积岩石学的历史、现状及发展趋势第四节 沉积岩的分类第二章 沉积岩的形成及演化第一节 母岩的风化作用——沉积岩最原始物质的形成第二节 碎屑物质的搬运和沉积作用第三节 溶解物质的搬运和沉积作用第四节 沉积后作用及其阶段的划分第二篇 碎屑岩及火山碎屑岩第三章 碎屑岩的成分第一节 碎屑成分第二节 填隙物成分第三节 化学成分第四章 碎屑岩的结构及粒度分析第一节 碎屑颗粒的结构第二节 胶结类型及颗粒支撑性质第三节 孔隙结构和结构成熟度第四节 粒度分析第五章 碎屑岩的构造和颜色第一节 沉积构造的分类第二节 层理第三节 层面构造第四节 变形构造第五节 化学成因构造第六节 生物成因的构造第七节 碎屑岩的颜色第六章 砾岩和角砾岩第一节 砾岩的一般特征第二节 砾岩的分类第三节 砾岩主要成因类型第七章 砂岩及粉砂岩第一节 砂岩的一般特征第二节 砂岩的分类第三节 石英砂岩类第四节 长石砂岩类第五节 岩屑砂岩类第六节 杂砂岩类第七节 粉砂岩类第八节 砂岩油气储集性能及研究方法第八章 粘土岩第一节 概述第二节 粘土岩的物质成分第三节 粘土岩的结构、构造和颜色第四节 粘土岩的分类和沉积后变化第九章 碎屑沉积物的沉积后作用第一节 压实和压溶作用第二节 胶结作用第三节 交代作用和重结晶作用第四节 溶解作用与次生孔隙第五节 碎屑岩成岩阶段划分及其主要标志第十章 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、构造特征及颜色第三节 火山碎屑岩的分类及命名第四节 主要岩类及其特征第五节 火山碎屑岩的成因类型及其标志第三篇 碳酸盐岩第十一章 碳酸盐岩概论第一节 概述第二节 碳酸盐岩的成分及颜色第三节 碳酸盐岩的结构组分第四节 碳酸盐岩的构造第十二章 石灰岩第一节 石灰岩的结构分类第二节 石灰岩的主要类型第十三章 白云岩第一节 白云岩岩类学第二节 白云岩的生成机理第三节 白云岩的成因分类第十四章 碳酸盐沉积物的沉积后作用第一节 碳酸盐沉积物沉积后作用的主要类型第二节 碳酸盐沉积物沉积后作用的环境及特征第三节 成岩序列和成岩阶段第四篇 其他沉积岩及矿产第十五章 其他沉积岩及矿产第一节 其他沉积岩第二节 煤及其形成演化第三节 油页岩第五篇 碎屑岩和碳酸盐岩沉积相第十六章 沉积相概念及综合分类第一节 沉积相概念第二节 沉积相综合分类第十七章 山麓-洪积相第一节 山麓-洪积相沉积过程及沉积类型第二节 冲积扇沉积模式第三节 古代冲积扇鉴别标志及冲积扇与油气关系第十八章 河流相第一节 河流沉积过程及河流分类第二节 河流沉积模式第三节 古代河流鉴别标志及河流与油气关系第十九章 湖泊相第一节 湖泊沉积环境特点及其沉积作用第二节 湖泊沉积模式第三节 古代湖泊鉴别标志及湖泊与油气关系第二十章 三角洲相第一节 三角洲沉积环境特点及其沉积作用第二节 三角洲沉积特征第三节 古代三角洲沉积鉴别标志及三角洲与油气关系第二十一章 障壁岛、漏湖、潮坪和河口湾相第一节 障壁岛、漏湖、潮坪和河口湾沉积环境特点及其沉积作用第二节 障壁岛、漏湖和潮坪沉积特征第三节 河口湾沉积特征第四节 古代障壁岛、漏湖、潮坪和河口湾鉴别标志及其与油气关系第二十二章 海相组沉积相第一节 海洋沉积环境与沉积特征第二节 海相碎屑岩沉积模式第三节 海相组沉积鉴别标志及其与油气关系第二十三章 深水牵引流沉积第一节 等深流沉积第二节 内波、内潮汐沉积第二十四章 重力流沉积及沉积相第一节 沉积物重力流形成的基本条件和类型第二节 重力流沉积物(岩)的基本特征第三节 浊流沉积相模式第二十五章 碳酸盐岩沉积环境和沉积相第一节 碳酸盐沉积作用的基本特点第二节 现代碳酸盐沉积环境第三节 碳酸盐岩沉积相模式第二十六章 碳酸盐台地沉积环境第一节 沉积环境类型及特征第二节 台地沉积模式第三节 碳酸盐台地沉积与油气关系第二十七章 礁和礁相第一节 礁沉积环境特点及其沉积作用第二节 礁相和礁复合体沉积模式第三节 礁的分布规律及礁与油气关系第二十八章 海相深水碳酸盐沉积第一节 正常沉积作用第二节 事件沉积作用第二十九章 湖泊碳酸盐沉积第一节 湖相碳酸盐岩沉积条件与分布规律第二节 湖相碳酸盐岩沉积类型与沉积模式第三节 湖相碳酸盐岩的鉴别标志与油气关系第三十章 沉积作用的控制因素第一节 地质历史中的沉积作用第二节 沉积作用控制因素分析附录油区岩相古地理研究方法提纲参考文献

<<沉积岩石学>>

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>