

# 《沉积学原理》

## 图书基本信息

书名：《沉积学原理》

13位ISBN编号：9787502132187

10位ISBN编号：750213218X

出版时间：2001-1

出版社：石油工业出版社

作者：赵澄林

页数：214

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《沉积学原理》

## 内容概要

《高等学校研究生教学用书:沉积学原理》是作者在其多年从事沉积学、古地理学教学和科研工作的基础上，紧密结合近年来国内外沉积学研究的新进展和新成果，系统地阐述了各种典型沉积环境的沉积作用及其沉积特征。《高等学校研究生教学用书:沉积学原理》内容翔实，资料丰富。全书共分七章。第一章简述了沉积学的发展概况及展望；第二到第五章分别阐述了洪水沉积、河流沉积、湖泊沉积及海洋沉积作用；第六章是根据沉积学研究的需要，简要介绍了板块构造与沉积盆地方面的知识；第七章介绍了当代沉积学的发展前沿——事件沉积作用及灾害预测。

## 书籍目录

第一章 总论第一节 陆源碎屑沉积学一、沉积学的涵义及发展概况二、陆源碎屑沉积学研究现状三、陆源碎屑沉积学研究展望第二节 碳酸盐沉积学一、碳酸盐岩石学和沉积学的发展和现状二、碳酸盐岩沉积学的发展和具体研究内容三、我国海相碳酸盐岩油气勘探前景第三节 储层沉积学和沉积体系一、储层沉积学的形成二、沉积体系的建立三、中国油气储层研究的进展和展望第四节 层序地层学与油气一、层序地层学的形成二、层序地层在油气勘探中的应用三、远景评价第五节 我国沉积学的研究热点和发展趋势第二章 洪水沉积作用第一节 洪水事件第二节 洪水沉积作用和类型一、洪（冲）积扇的沉积过程及其产物二、洪水沉积期后的再进作用三、洪（冲）积扇形成过程及其产物的分布四、半旱地扇（干扇）模式五、湿地扇（湿扇）模式第三节 洪（冲）积扇相模式一、洪（冲）积扇相模式二、冲积扇相岩相类型及相层序三、冲积扇相实例第四节 洪水—漫湖沉积作用一、概述二、沉积背景和形成条件三、识别标志四、相层序五、相类型及相模式六、砂体展布第三章 河流沉积作用第一节 沉积动力学一、流体动力学的基本知识和概念二、水流的主要类型及其沉积物特征第二节 基本类型及其沉积作用一、河流的基本类型二、与河流有关的沉积构造及动力学特征三、河流沉积作用及其水动力学特征四、河流组合第三节 河流相砂体与油气一、骨架砂体模型的建立二、河流相砂体与油气第四章 湖泊沉积学第一节 现代湖泊与分类一、目的和意义二、现代湖泊和分类第二节 湖泊沉积动力学一、湖浪二、湖流第三节 淡水湖泊沉积作用一、三角洲环境沉积动力学二、滨岸浅水环境沉积动力学三、深湖环境沉积物重力流动力学四、风生流、风暴流及其沉积动力学五、静水环境悬移载荷沉积动力学分析六、淡水湖？白化学及生物化学沉积作用第四节 盐湖沉积作用一、盐湖的形成和分类二、盐湖化学及生物化学沉积作用三、碳酸盐沉积作用四、深水盐湖沉积作用五、盐湖有机质沉积作用与油气第五节 冰川湖泊沉积作用一、冰川湖泊的形成与演化二、陆源碎屑冰川湖沉积作用三、冰川湖“纹层”及其沉积作用四、冰水河三角洲沉积作用五、冰川沉积和块体流沉积第六节 湖泊碳酸盐沉积作用一、湖泊颗粒碳酸盐沉积作用二、湖泊碳酸盐生物礁及其沉积动力学三、湖相碳酸盐岩与油气第七节 沼泽化湖泊沉积作用……第五章 海洋沉积学第六章 海底扩张与板块构造第七章 模式和事件沉积作用结束语——地球科学与灾害预测参考文献

# 《沉积学原理》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)