

《沉积学实验方法和技术》

图书基本信息

书名：《沉积学实验方法和技术》

13位ISBN编号：9787502141752

10位ISBN编号：7502141758

出版时间：2003-1

出版社：

作者：操应长

页数：89

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.tushu111.com

《沉积学实验方法和技术》

内容概要

《沉积学辅助教材：沉积学实验方法和技术》是与“沉积学”教材相配套的辅助教材。本书详细介绍了沉积岩的肉眼观察、镜下鉴定的方法，钻井岩心的描述方法，以及沉积岩的实验室研究方法和分析技术，具有较强的实用性。同时，结合含油气盆地沉积学研究，编写了沉积学研究方法的实践性教学实例训练。本书可作为高校“沉积岩石学”、“沉积岩”、“沉积学”及相关课程的辅助教材或实践性教学教材，也可供沉积学科研工作者、油田勘探开发地质人员及有关院校师生参考。

《沉积学实验方法和技术》

书籍目录

第一章 沉积岩肉眼观察、镜下鉴定的方法和实验第一节 沉积构造的观察描述方法和实验一、流动成因构造的观察描述二、暴露成因构造的观察描述三、同生变形构造的观察描述四、化学成因构造的观察描述五、生物成因构造的观察描述实验一 沉积构造第二节 陆源碎屑岩观察鉴定方法和实验一、砾岩、砂岩的手标本鉴定描述的内容和方法二、砾岩、砂岩的薄片镜下鉴定描述的内容和方法三、泥岩的手标本肉眼观察和薄片镜下鉴定描述的内容和方法四、陆源碎屑岩观察、鉴定描述的实例实验二 砾岩和石英砂岩的肉眼观察和镜下鉴定实验三 亚长石(岩屑)砂岩及长石(岩屑)砂岩类的肉眼观察和镜下鉴定实验四 杂砂岩类、粉砂岩及粘土岩的肉眼观察和镜下鉴定实验五 陆源碎屑岩沉积后作用的镜下鉴定第三节 火山碎屑岩观察鉴定方法和实验一、手标本的肉眼观察二、薄片的镜下鉴定实验六 火山碎屑岩的肉眼观察和镜下鉴定第四节 碳酸盐岩观察鉴定方法和实验一、碳酸盐岩手标本的观察描述的内容和方法二、碳酸盐岩镜下鉴定的内容和方法三、碳酸盐岩观察、鉴定描述的实例实验七 碳酸盐岩结构组分的肉眼观察和镜下鉴定实验八 石灰岩及白云岩的肉眼观察和镜下鉴定实验九 碳酸盐岩沉积后作用的镜下鉴定第五节 其它沉积岩观察鉴定方法和实验一、蒸发岩二、硅岩三、铝土岩及铝土矿四、铁岩及沉积铁矿五、锰岩六、磷岩实验十 其它沉积岩的肉眼观察和镜下鉴定第二章 钻井岩心描述内容和方法第一节 钻井岩心的基本知识一、岩心的概念及钻井取心目的二、岩心的基本知识第二节 岩心的描述内容和方法一、岩心观察描述前的准备工作二、岩心观察描述的内容和方法三、不同岩性的岩心观察描述的方法实验十一 钻井岩心观察和描述第三章 沉积岩的分析技术和研究方法第一节 沉积岩分析和测试技术简介一、薄片分析二、X射线衍射分析三、阴极发光显微镜四、电子显微镜五、电子探针六、图像分析仪七、热分析八、原子吸收光谱九、激光喇曼光谱仪十、电感耦合等离子体原子发射光谱第二节 沉积岩的实验室研究内容和方法一、沉积岩的矿物成分分析二、沉积岩的化学成分分析三、沉积岩的结构和组构分析四、沉积岩的年龄测定实验十二 沉积岩实验室分析测试技术参观与实践实验十三 粒度分析的资料整理及分析第四章 岩相古地理研究实践第一节 岩相古地理研究简介一、岩相古地理研究的意义二、岩相古地理研究的步骤及方法第二节 岩相古地理研究实例训练一、概述一、某盆地的有关资料三、作业附录I 显微镜下目测估计百分含量参照图附录 值与毫米间的换算表附录 岩相古地理研究实践附图参考文献

精彩短评

1、导师佳作

《沉积学实验方法和技术》

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:www.tushu111.com