

<<构造地质学>>

图书基本信息

书名：<<构造地质学>>

13位ISBN编号：9787116053472

10位ISBN编号：7116053476

出版时间：2007-8

出版时间：冯明、等地质出版社 (2007-08出版)

作者：冯明 编

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>

<<构造地质学>>

内容概要

《构造地质学》是地质科学中的一门基础性学科。

《构造地质学》侧重讲述中、小型地质构造，包括构造的形态、特征、分类、形成的基本成因，以及观察描述的基本方法等；对近年来研究进展较快的逆冲推覆构造、伸展构造、走滑构造、韧性剪切带、平衡剖面等热点问题单独作了介绍。

结合教材有关章节，书后附有“极射赤平投影在构造地质学中的应用”，“构造地质学基本技能实习”等相关内容。

<<构造地质学>>

书籍目录

前言第一章 绪论一、构造地质学的研究对象及内容二、构造地质学的研究指导思想和具体方法三、构造地质学的研究意义第二章 岩层及其产状和地层的接触关系第一节 沉积岩层的原生构造一、岩层和地层的概念二、层理及其识别三、判别沉积岩岩层顶、底面和层序的原生构造第二节 岩层的产状、出露特征及厚度一、岩层的产状二、水平岩层的出露形态及厚度三、倾斜岩层的出露特征及厚度四、直立岩层的出露特征及厚度第三节 地层的接触关系一、地层接触关系的类型二、不整合的观察与研究三、研究地层接触关系的意义第三章 岩石变形分析的基础知识第一节 力和应力一、外力、内力、应力二、应力状态分析三、构造应力场和应力集中第二节 岩石变形分析一、岩石变形和应变的概念二、岩石变形的形式三、岩石变形的阶段四、岩石的破裂方式及剪裂角分析第三节 应变椭球体一、应变椭球体的概念二、应变椭球体的应用三、递进变形第四节 影响岩石力学性质和变形的主要因素一、岩石的成分、结构和构造二、围压(静岩压力)三、温度四、溶液五、时间第四章 褶皱第一节 褶皱的基本概念一、褶皱的基本型式二、褶皱的基本要素三、褶皱的翼间角、波长和波幅第二节 褶皱的几何形态描述一、横剖面上褶皱的形态描述二、褶皱内部量值关系及形态的描述三、纵切面上的褶皱形态四、平面上的褶皱形态五、圆柱状褶皱和非圆柱状褶皱第三节 褶皱的分类一、褶皱的位态分类二、根据岩层厚度和等倾斜线变化的褶皱分类三、褶皱的组合型式第四节 褶皱成因分析一、纵弯褶皱作用二、横弯褶皱作用三、剪切褶皱作用四、柔流褶皱作用第五节 褶皱的野外观察和研究一、野外和地质图上确定褶皱的存在二、褶皱内部小构造的研究三、褶皱伴生构造的研究四、褶皱形成时代的研究五、褶皱与矿产的关系第五章 节理第一节 节理的分类一、按节理的成因分类二、根据节理与有关构造的几何关系分类三、按节理形成的力学性质分类第二节 节理的分期与配套一、节理组和节理系二、节理的分期三、节理的配套第三节 剪、张节理与褶皱、断层的关系一、剪、张节理与褶皱的关系二、剪、张节理与断层的关系.....第六章 断层第七章 劈理和线理第八章 岩浆岩区构造第九章 变质岩区构造附篇一 极射赤平投影在构造地质学中的应用附篇二 构造地质学基本技能实习附录I 常见岩石花纹图例表附录II 常用地质构造图例和地质界线图例表附录III 地层代号和色谱附录IV 真、视倾角换算图主要参考文献

<<构造地质学>>

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>