

<<构造地质学简明教程>>

图书基本信息

书名：<<构造地质学简明教程>>

13位ISBN编号：9787562510000

10位ISBN编号：7562510008

出版时间：1995-08

出版时间：中国地质大学出版社

作者：郭颖

页数：213

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>

<<构造地质学简明教程>>

内容概要

《构造地质学简明教程》吸取了国内外同类教材的优点，结合编者教学实践和科研工作的体会，深入浅出地介绍了构造地质学的基本概念、基本理论和基本方法。内容以构造几何学为重点，为深化对构造的认识和理解，适当地论述了形成构造的运动学过程和动力学机制。

全书共12章，每章前指出本章要点，并在每章后安排了实习、实验及作业，便于学生复习、练习。

《构造地质学简明教程》可作为高校地质类及有关专业的教材，并可供从事生产、科研、教学的人员参考。

<<构造地质学简明教程>>

书籍目录

绪论第一章 沉积岩层的原生构造第一节 层理及沉积岩层面向的确定第二节 软沉积变形第二章 沉积岩层的基本产状第一节 地质体的基本产状第二节 水平岩层第三节 倾斜岩层第四节 岩层的沉积接触关系
实习一 认识和阅读地质图实习二 用间接方法确定岩层产状要素实习三 读不整合接触地质图并作图切地质剖面图实习四 根据岩层产状编制倾斜岩层地质图第三章 褶皱的几何分析第一节 褶皱和褶皱要素
第二节 褶皱的描述第三节 褶皱的分类第四节 褶皱的组合型式第五节 叠加褶皱第六节 褶皱形成时代的确定
实习一 读褶皱区地质图实习二 绘制褶皱区剖面图实习三 编绘和分析构造等高线图第四章 断层的几何分析
第一节 断层的要素和命名第二节 断层的识别和断层岩第三节 断层位移方向的确定第四节 断层作用的时间性
实习一 读断层地区地质图并求断距实习二 分析断层地区地质图第五章 应力与应变第一节 应力分析
第二节 变形和应变实习 简单剪切卡片模拟第六章 岩石的变形习性第一节 岩石的变形习性
第二节 影响岩石变形习性的因素实习 构造模拟实验第七章 节理第一节 节理及其分类第二节 节理的形成作用
实习一 编制和分析节理玫瑰花图实习二 节理等密图的编制和分析第八章 面理和线理第一节 面理
第二节 线理实习 构造标本及薄片观察第九章 岩浆岩体构造第一节 岩浆岩体的构造第二节 侵入岩体的侵位与构造
第三节 岩浆岩体的接触关系和形成时代实习一 分析岩浆岩地区地质图并作剖面图实习二 构造地质综合作业
第十章 褶皱的形成作用第一节 纵弯褶皱作用第二节 剪切褶皱作用第三节 横弯褶皱作用第四节 柔流褶皱作用
第十一章 断层的形成作用第一节 脆性断层第二节 韧性剪切带第十二章 极射赤平投影的原理和应用
第一节 面和线的产状投影第二节 图解和 图解第三节 两面夹角的测量及面的旋转方法
主要参考文献附录 各种常见岩石花纹图例附录 各种常用构造符号附录 地层代号及色谱附录 埋藏深度换算尺附录 确定视倾角的列线图

<<构造地质学简明教程>>

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>