

## <<地质力学>>

### 图书基本信息

书名：<<地质力学>>

13位ISBN编号：9787116009554

10位ISBN编号：7116009558

出版时间：1992-06

出版时间：地质出版社

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>

## <<地质力学>>

### 内容概要

#### 内 容 提 要

本书系统地叙述了李四光教授创立的地质力学的基本理论及工作方法，同时简要介绍了地质力学在地质工作中的应用情况。内容较全面，插图丰富，文字通俗易懂，简明扼要。

为了便于复习和领会所学知识，在各章之后列有思考题。

本文为中等地质学校矿产地质专业和水文工程地质专业用教材，也可供其它专业学生和一般野外地质工作者自学、参考。

## <<地质力学>>

### 书籍目录

#### 目 录

#### 绪 言

一、地质力学的研究目的和内容

二、地质力学发展简史

### 第一章 鉴定构造形迹的力学性质

#### 第一节 构造形迹的概念

一、构造形迹和结构要素

二、结构面的概念

三、结构面的分类

#### 第二节 结构面力学性质的野外鉴定及室内研究

一、标志性结构面力学性质的鉴定

二、分划性结构面力学性质的鉴定

三、结构面力学性质的改造

#### 四 研究结构面力学性质的意义

### 第二章 辨别构造形迹的序次和等级

#### 第一节 构造形迹的序次

一、序次的概念

二、序次的划分

三、结构面力学性质的转化

#### 第二节 构造形迹的等级

一、构造形迹等级的概念

二、构造形迹序次和等级的关系

三、研究构造形迹序次和等级的意义

### 第三章 确定构造体系和鉴定构造型式

#### 第一节 构造体系和构造型式的概念

一、构造体系的概念

二、构造型式的概念

三、建立构造型式的原则

四、构造体系的主要类型

五、研究构造体系的意义

#### 第二节 纬向构造体系

一、纬向构造体系的基本特征

二、我国主要的纬向构造体系

三 纬向构造体系全球分布规律

#### 第三节 经向构造体系

一、经向构造体系的基本特征

二、我国主要的经向构造体系

三、经向构造体系全球分布规律

#### 第四节 扭动构造体系

一、直扭构造体系

二、旋扭（卷）构造体系

### 第四章 分析构造体系的联合和复合

#### 第一节 构造体系的联合

一、构造体系联合的概念

二、构造体系联合的表现型式及实例

## <<地质力学>>

### 第二节 构造体系的复合

- 一、构造体系复合的概念
- 二、构造体系复合的类型及实例

### 第三节 研究构造体系联合和复合的意义

- 一、理论意义
- 二、生产实践中的意义

## 第五章 地壳运动问题

### 第一节 地壳运动的时期

- 一、一般概念
- 二、地壳运动时期的确定

### 第二节 地壳运动的方式和方向

- 一、地壳运动的方式以水平运动为主导
- 二、从构造体系的分布规律看地壳运动的方式和方向

### 第三节 地壳运动的动力来源和起源

- 一、地壳运动的动力来源
- 二、地壳运动的起源

## 第六章 地质力学在地质工作中的应用

### 第一节 地质力学在地质找矿中的应用

- 一、地质力学在找寻内生矿床中的应用
- 二、地质力学在找寻外生矿床中的应用
- 三、关于构造体系的分级控矿问题
- 四、构造体系中不同力学性质构造形迹的控矿作用
- 五、构造复合控矿

### 第二节 地质力学在水文地质和工程地质方面的应用

- 一、地质力学在水文地质方面的应用
- 二、地质力学在工程地质方面的应用

### 附：地质力学实习实验指导书

#### 实验一 单向挤压与拉伸实验

#### 实验二 扭动实验

#### 课堂实习 分析构造体系图

#### 参考文献

## <<地质力学>>

### 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>