

<<动力地质学原理(第二版)>>

图书基本信息

书名：<<动力地质学原理(第二版)>>

13位ISBN编号：9787116015081

10位ISBN编号：7116015086

出版时间：1994-11

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>

<<动力地质学原理(第二版)>>

书籍目录

- 目录
- 前言
- 绪论
  - 一 地质学的任务
  - 二 地质学研究对象的特殊性
  - 三 地质学的研究方法
- 第一篇 动力地质作用的物质基础      地球和地壳
- 第一章 地球
  - 第一节 太阳系
    - 一 太阳
    - 二 行星与卫星
    - 三 银河系及宇宙
    - 四 太阳系形成假说
  - 第二节 地球的物理性质
    - 一 地球的形状和大小
    - 二 地球的重力
    - 三 地球的密度和压力
    - 四 地球的温度
    - 五 地球的磁性
    - 六 地球的弹性
  - 第三节 地球的结构
    - 一 地球的内圈
    - 二 地球的外圈
- 第二章 地壳
  - 第一节 地壳表面的形态特征
    - 一 概述
    - 二 陆地地形
    - 三 海底地形
  - 第二节 地壳的化学组成
  - 第三节 矿物
    - 一 矿物的概念
    - 二 矿物的肉眼鉴定特征
    - 三 常见矿物的基本特征表
  - 第四节 岩石
    - 一 岩石的概念
    - 二 岩浆岩
    - 三 沉积岩
    - 四 变质岩
  - 第五节 地壳演化的时代概念
    - 一 相对年代及其确定
    - 二 地质年代单位与地层单位
    - 三 同位素年龄及其测定
    - 四 地质年代表
    - 五 地质时代名称的来源
  - 第六节 地质作用概述

## <<动力地质学原理(第二版)>>

- 一 地质作用概念
- 二 地质作用的能
- 三 地质作用的分类
- 第二篇 内动力地质作用
- 第三章 构造运动
- 第一节 构造运动的主要证据
  - 一 地貌标志
  - 二 沉积物标志
  - 三 地质构造的标志
- 第二节 地质构造
  - 一 水平构造
  - 二 单斜构造
  - 三 褶皱构造
  - 四 断裂构造
- 第三节 构造运动的基本特征
  - 一 构造运动的方向性
  - 二 构造运动的速度和幅度
  - 三 构造运动的空间分布和历史发展规律
- 第四节 地震
  - 一 地震的类型
  - 二 震源和震中
  - 三 地震震级和地震烈度
  - 四 地震的分布特征
- 第四章 岩浆作用
- 第一节 喷出作用
  - 一 火山概述
  - 二 火山喷出物
- 第二节 侵入作用
  - 一 浅成侵入作用
  - 二 深成侵入作用
  - 三 岩浆的起源与演化
  - 四 岩体与围岩接触关系及岩体年代的确定
- 第三节 岩浆活动的基本规律
  - 一 火山的地理分布规律
  - 二 岩浆活动性质在空间上的变化
  - 三 岩浆形成类型及与板块构造的关系
- 第五章 变质作用
- 第一节 变质作用原理
  - 一 变质作用的因素
  - 二 变质作用方式和变质反应
- 第二节 变质作用的基本类型
  - 一 接触变质作用
  - 二 动力变质作用
  - 三 区域变质作用
- 第三篇 外动力地质作用
- 第六章 风化作用
- 第一节 风化作用类型

## <<动力地质学原理(第二版)>>

- 一 物理风化作用
- 二 化学风化作用
- 三 生物风化作用
- 第二节 影响风化作用的因素
  - 一 气候因素
  - 二 地形因素
  - 三 地质因素
- 第三节 风化壳与土壤
  - 一 风化壳的概念
  - 二 风化壳的主要类型
  - 三 土壤
- 第七章 地面流水的地质作用
  - 第一节 河流的基本特征
    - 一 河流的概念
    - 二 河谷
    - 三 流水的运动与动能
  - 第二节 地面暂时流水的地质作用
    - 一 雨蚀与片流剥蚀
    - 二 洪流地质作用
  - 第三节 河流的侵蚀作用
    - 一 河流的下蚀作用
    - 二 侧蚀作用与侧向堆积作用
  - 第四节 河流的搬运作用
    - 一 泥砂起动与流速的关系
    - 二 河流的机械搬运力与搬运量
    - 三 机械搬运与颗粒演变
  - 第五节 河流的沉积作用
    - 一 谷底的沉积作用
    - 二 山口的沉积作用
    - 三 河口的沉积作用
    - 四 河流的化学沉积作用
  - 第六节 河流地质作用与构造运动的关系
    - 一 下蚀作用与侧蚀作用的关系
    - 二 河谷阶地的发育及其意义
    - 三 准平原化与大地回春
- 第八章 地下水的地质作用
  - 第一节 地下水的基本特征
    - 一 地下水的储存条件
    - 二 地下水类型与运动
    - 三 地下水的温度与成分
    - 四 地下水是改造地壳表层的一种动力
  - 第二节 地下水的剥蚀作用
    - 一 地下水的溶蚀作用及其产物
    - 二 地下水的机械剥蚀作用
  - 第三节 地下水的搬运和沉积作用
    - 一 地下水的搬运作用
    - 二 地下水的沉积作用

<<动力地质学原理(第二版)>>

第四节 岩溶发育条件分析

第九章 冰川的地质作用

第一节 冰川的形成、类型和流动

一 冰川的形成与类型

二 冰川的流动

三 冰川的前进与后退

第二节 冰川的剥蚀作用

一 冰蚀作用的方式

二 冰蚀作用的产物

第三节 冰川的搬运和沉积作用

一 冰川的搬运作用

二 冰川的堆积作用

第四节 冰川作用与板块运动

第十章 海洋的地质作用

第一节 海水的动力

一 海水的运动

二 海水的化学性质和海洋生物

三 海洋生物

第二节 海岸带与浅海带地质作用

一 海岸带与浅海带的概念

二 海浪的剥蚀作用

三 海浪的搬运作用

四 海岸带的沉积作用

五 浅海带沉积作用

第三节 半深海和深海带地质作用

一 深海盆地地质作用

二 浊流地质作用

第十一章 湖泊和沼泽的地质作用

第一节 湖盆的成因和湖水状况

一 湖盆成因

二 湖水状况

三 湖水的动力

第二节 湖泊的地质作用

一 湖水剥蚀和搬运作用

二 湖水的机械沉积作用

三 湖水的化学沉积作用

第三节 湖泊和沼泽的生物沉积作用

第十二章 风的地质作用

第一节 风的剥蚀与搬运作用

一 风蚀作用的方式与特点

二 风蚀作用的产物

三 风的搬运作用

第二节 风的沉积作用

一 沙丘与沙漠

二 黄土

第十三章 负荷地质作用

第一节 负荷地质作用的原理和类型

<<动力地质学原理(第二版)>>

第二节 崩落作用

一 崩落作用发生的因素

二 崩积物

第三节 潜移作用

一 土层潜移

二 岩层潜移和岩溶潜陷

第四节 滑动作用

一 滑坡的基本形态

二 滑坡形成的因素

三 滑坡的发育过程

四 水底滑动作用

第五节 流动作用

一 泥石流的特征

二 泥石流的形成条件

三 泥石流的地质作用

第四篇 岩石圈的运动以及地球圈层的形成和演化

第十四章 岩石圈的运动

第一节 岩石圈板块的划分和边界类型

一 板块的概念及其分布

二 板块的边界类型及其相互运动特征

三 板块运动机制 驱动力问题

第二节 大洋板块的运动 一 海底扩张

一 海底扩张的方式

二 海底扩张的证据

第三节 大洋和大陆板块的相对运动

一 碰撞和俯冲

二 地槽与造山带

第四节 大陆板块的运动

一 大陆裂谷和新生地槽

二 大陆造山带和缝合带

三 大陆内部的转换断层及韧性剪切带

四 大陆板块的消减与增生问题

第五节 全球大陆演化

一 联合古陆的形成

二 联合古陆的解体

第十五章 地球圈层的形成和演变

第一节 地壳及其它圈层的形成

一 逐步凝聚成层说

二 分异成层说

第二节 大气圈、水圈的形成和演变

第三节 生物圈的形成与演化

第十六章 人类与地球的关系 环境地质

第一节 环境的概念

第二节 自然环境四大问题

一 空气

二 水

三 土地破坏、沙漠化与森林消失

<<动力地质学原理(第二版)>>

四 矿产资源枯竭  
第三节 只有一个地球  
一 控制人口增长  
二 没有破坏的发展  
三 资源节约  
结束语  
主要参考书

<<动力地质学原理(第二版)>>

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>