

<<地质与地貌学>>

图书基本信息

书名：<<地质与地貌学>>

13位ISBN编号：9787030325204

10位ISBN编号：7030325206

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：张祖陆 主编

页数：314

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>

<<地质与地貌学>>

内容概要

本书遵循现代地球系统的认识论，把岩石圈的研究置于固体地球系统整体之中开展教学。依此将地球内动力系统为主导的“地质学基础”课程与强调地球表面外动力系统调控的“地貌学”课程合并为一门课程。

这既体现了这部分教学内容的科学系统性，又利于学习者地球系统性思想的形成，而且便于对教学内容的理解和掌握。

全书共分十一章，对岩石圈物质组成、结构与构造、地质构造活动、地壳地质历史演化以及各类地质动力作用下岩石圈表面地貌的形成机理、形成过程、特征等作了全面系统的介绍与论述；对原先两门课程的教学内容进行了系统调整与融合，作了一定的增补，适当地增加了地质资源与地质环境保护等内容。

针对高师地理科学专业的教学特点与要求，教学内容力求突出深入浅出、简明、系统的特点。

本书适合于高等师范院校地理学类专业及其他相关学科作为专业课程的教材，也可以用作农业林业科学、环境科学等专业的专业基础课教材或教学参考用书。

<<地质与地貌学>>

书籍目录

序

前方

第一章 引论

第一节 地球的基本特征与圈层构造

一、地球的基本特征

第二节 地球系统

一、地球的圈层结构

第三节 地球的岩石圈与板块构造

一、岩石圈物质组成

二、岩石圈与软流层

第四节 地质作用

一、岩石圈活动

二、地质作用的概念

二、地球的圈层分化

二、地球系统及其基本特征

三、岩石圈板块构造

三、地质作用的分类

第二章 岩石圈的物质组成

第一节 概述

一、地壳化学元素组成及其赋存形式

二、矿物与岩石的基本概念

第二节 矿物

一、矿物的基本特征

二、矿物的分类与命名

第三节 岩浆岩

一、岩浆、岩浆作用与岩浆岩

二、岩浆岩的基本特征

第四节 沉积岩

一、沉积岩的形成过程

二、沉积岩的基本特征

第五节 变质岩

一、变质作用及其成岩过程

三、矿物与岩石的形成

三、矿物的肉眼鉴定

四、重要矿物简述

三、岩浆岩的分类命名

四、主要的岩浆岩

三、沉积岩的分类及主要的沉积岩

二、变质岩的基本特征

三、变质作用类型与主要的变质岩

第六节 岩石的循环与演化

第三章 构造运动与地质构造

第一节 构造运动

一、构造运动的概念

第二节 构造运动的痕迹——地质构造

<<地质与地貌学>>

- 一、岩层及岩层的产状
- 二、岩石变形
- 第三节 构造运动与地质构造判识
 - 一、构造运动的证据
 - 二、地质构造的野外识别
- 第四节 地震
 - 一、有关地震的基本概念
 - 二、地震成因与分布规律
 - 三、地震灾害
- 第五节 大地构造学说简介
 - 一、地槽—地台学说
 - 二、板块构造学说
 - 二、构造运动的基本特点
 - 三、褶皱构造
 - 四、断裂构造
 - 三、地质图读图
 - 四、地震预报
 - 五、抗震防灾
 - 三、中国大地构造学说简介
- 第四章 地层分析与地壳演化简史
 - 第一节 地层
 - 一、地层与地层叠置体
 - 二、地层时间标尺的建立（相对地质年代）
 - 第二节 地层系统与地质年代表
 - 一、地层系统
 - 第三节 前寒武纪地壳演化简史
 - 一、前寒武纪
 - 二、太古宙
 - 三、地层的划分对比
 - 四、地层的岩相古地理与构造历史分析
 - 二、地质时代单位
 - 三、元古宙
 -
- 第五章 构造地貌
- 第六章 重力作用与坡地重力地貌
- 第七章 流水的地质作用与地貌
- 第八章 海岸带水动力地质作用与海岸地貌
- 第九章 寒旱区地貌
- 第十章 地质资源
- 第十一章 人类活动对地质环境的影响

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>