

<<普通地质学>>

图书基本信息

书名：<<普通地质学>>

13位ISBN编号：9787040155891

10位ISBN编号：7040155893

出版时间：2004-12

出版时间：高等教育出版社

作者：黄定华 编

页数：339

字数：410000

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>

<<普通地质学>>

内容概要

本书为普通高等教育“十五”国家级规划教材，以介绍“普通”即典型地质作用与过程，讲清“普通”地质现象与产物为己任。

本书内容包括地球的形成，物质组成与演化；内、外动力地质作用；资源，环境与可持续发展等四大部分。

以期将经典内容和现代观念有机结合起来，从新的视角来重新介绍和思考有关行星地球，固体地球，流体地球和社会地球的基本地质问题，使之既能继承过去的科学传统，又能反映当代地质学的变革特征。

初学者在学习本课程前多未接触过地质学；而地质学的研究对象、时空尺度和思维方式与日常体验又有明显不同。

本书也特别考虑了这一特点，力图以鲜活而生动，通俗而不失准确的叙述，使读者既能流畅地审阅其字面含义，更能顺利地理解其科学精神。

本书可供高等院校地质、地球物理、地球化学、地理、海洋、环境等类专业学生使用。

<<普通地质学>>

书籍目录

绪论 第一节 地质学的基本任务和主要特点 第二节 地质学的研究内容和研究方法 第三节 地球系统和地质作用 第四节 普通地质学的课程体系和教学安排

第一章 地球的形成与演化 第一节 宇宙起源与天体系统 第二节 地球形成与生命演化

第二章 地球的物理性质和圈层结构 第一节 地球的密度和弹性 第二节 地球的重力 第三节 地球的磁场 第四节 地球内部的圈层结构和圈层耦合 第五节 地球的能量和地震

第三章 地球的物质组成 第一节 地球(地壳)中的矿物 第二节 地壳中的岩石 第三节 地球的化学组成 第四节 圈层间物质-能量交换及元素迁移富集

第四章 风化作用 第一节 概述 第二节 物理风化 第三节 化学风化 第四节 风化作用的产物 第五节 影响风化的主要因素 第六节 风化壳

第五章 风的地质作用 第一节 概述 第二节 风的剥蚀作用 第三节 风的搬运作用 第四节 风的沉积作用

第六章 地下水的地质作用 第一节 地下水的贮存 第二节 地下水运动的特点 第三节 地下水的潜蚀作用 第四节 地下水的搬运作用与沉积作用 第五节 地下水的其它地质作用

第七章 冰川的地质作用 第一节 冰川的形成、类型和运动特点 第二节 冰川的剥蚀作用 第三节 冰川的搬运作用 第四节 冰川的沉积作用 第五节 冰水的地质作用

第八章 地面流水的地质作用 第一节 地面流水的分类和运动特点 第二节 地面暂时流水的地质作用 第三节 河流的侵蚀作用 第四节 河流的搬运作用 第五节 河流的沉积作用 第六节 影响河流地质作用的因素

第九章 海洋的地质作用 第一节 海水的动力 第二节 海洋环境分区 第三节 海洋的剥蚀作用 第四节 海洋的搬运作用 第五节 海洋的沉积作用

第十章 湖泊和沼泽的地质作用 第一节 湖泊的地质作用 第二节 沼泽的地质作用

第十一章 岩石圈板块运动与地质作用 第一节 板块运动的发现 第二节 板块运动的基本理论 第三节 板块运动的机制

第十二章 构造运动及地质构造 第一节 构造运动及其一般特征 第二节 构造运动的证据 第三节 地质构造 第四节 地震构造

第十三章 岩浆作用 第一节 岩浆及岩浆作用的概念 第二节 火山作用 第三节 侵入作用 第四节 火成岩

第十四章 变质作用 第一节 变质作用的基本概念 第二节 变质作用的基本类型 第三节 变质岩

第十五章 环境地质与地质灾害 第一节 环境地质系统的主要特性 第二节 主要环境与环境地质问题 第三节 发生地质灾害的主要影响因素 第四节 主要地质灾害及其防治措施

中英文词汇对照表参考文献

<<普通地质学>>

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>