

<<普通地质学>>

图书基本信息

书名：<<普通地质学>>

13位ISBN编号：9787116017382

10位ISBN编号：7116017380

出版时间：1995-06

出版时间：地质出版社

作者：夏邦栋

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

清代沈宗骞的《芥舟学画编》中的《传神》卷，是古代画论中较为全面系统的人物画专论。该画论将“传神写照”定为继承古法的根本，并倡导后学者认真研习古代优秀传统，摒弃那些“眩骇俗目”故弄玄虚的笔墨和人物呆滞无神、不得生命真谛的画法，创造出“传神”佳作。本书配有经典人物画近200幅，使大家更直观地了解人物画的精髓。

<<普通地质学>>

书籍目录

目录

第一章 绪论

第一节 地质学的研究对象

第二节 地质学的任务

第三节 地质学的研究内容

第四节 地质作用、它的特点及研究方法

一、地质作用

二、地质作用的特点

三、地质作用的研究方法

第二章 矿物

第一节 元素

一、元素和同位素

二、地壳中的元素与克拉克值

第二节 矿物的概念

一、矿物的定义

二、晶体与非晶质体

第三节 矿物的主要性质

一、矿物的形态

二、矿物的光学性质

三、矿物的力学性质

四、矿物的其它性质

第四节 常见矿物

第三章 岩浆作用与火成岩

第一节 喷出作用与喷出岩

一、岩浆的概念

二、喷出作用与喷发产物

三、岩浆的类型及其喷发特征

四、火山喷发的间歇性

五、世界火山的分布

第二节 侵入作用与侵入岩

一、侵入作用概述

二、侵入岩的产出状态

第三节 火成岩的结构与构造

一、火成岩的结构

二、火成岩的构造

第四节 火成岩的主要类型

第五节 岩浆的形成与地球的内热

一、岩浆的形成

二、地球的内热

三、地热的成因

第四章 外力地质作用与沉积岩

第一节 外力地质作用的一般特征

一、引起外力地质作用的因素

二、引起外力地质作用的能源

三、外力地质作用的类型

<<普通地质学>>

第二节 沉积岩的特征

- 一、沉积岩中的矿物
- 二、沉积岩的结构
- 三、沉积构造

第三节 常见的沉积岩

第五章 变质作用与变质岩

第一节 变质作用概述

- 一、变质作用概念
- 二、引起变质作用的因素

第二节 变质作用中原岩的变化

- 一、物质成分的变化
- 二、变质岩中的矿物
- 三、变质岩的结构
- 四、变质岩的构造

第三节 变质作用类型及其代表性岩石

- 一、接触变质作用
- 二、区域变质作用
- 三、混合岩化作用
- 四、动力变质作用

第四节 岩石的演变

第六章 地质年代

第一节 相对年代的确定

- 一、地层层序律
- 二、生物层序律
- 三、切割律或穿插关系

第二节 同位素年龄的测定

第三节 地质年代表

- 一、地质年代表的建立
- 二、地质年代名称的来源与含义
- 三、岩石地层单位的概念

第七章 地震及地球内部构造

第一节 地震的基本概念

- 一、地震概况
- 二、地震的类型

第二节 地震波与地震仪

- 一、地震波
- 二、地震仪

第三节 地震的强度

- 一、地震的震级
- 二、地震的烈度

第四节 地震的分布

- 一、环太平洋地震带
- 二、地中海 印尼地震带
- 三、洋脊地震带

第五节 地震预报与预防

- 一、地震预报
- 二、地震预防

<<普通地质学>>

第六节 地球的内部构造

- 一、地球内部地震波速度突变的主要界面
- 二、地球内部各层圈的物质成分
- 三、均衡原理

第八章 构造运动与地质构造

第一节 构造运动的基本方式

- 一、水平运动
- 二、垂直运动

第二节 岩石的变形与地质构造

- 一、岩石的空间位置
- 二、褶皱
- 三、断裂

第三节 地层的接触关系

第四节 构造运动的旋回性

第九章 海底扩张与板块构造

第一节 海底扩张说的兴起

- 一、大陆在漂移
- 二、海底地质的考察
- 三、海底在扩张
- 四、海底扩张说的提出

第二节 海底扩张的新论证

- 一、古地磁学的论证
- 二、深海钻探所揭示的海底年龄
- 三、洋中脊考察的发现
- 四、转换断层的发现
- 五、海洋的开闭旋回

第三节 板块构造

- 一、板块构造的含义
- 二、板块划分的依据
- 三、全球板块的划分
- 四、板块的运动及其驱动力

第四节 地体的概念

第十章 风化作用

第一节 风化作用的类型

- 一、物理风化作用
- 二、化学风化作用
- 三、生物风化作用

第二节 控制岩石风化特征与风化速度的因素

- 一、气候
- 二、地形条件
- 三、岩石的特征

第三节 风化作用的产物

- 一、风化产物的类型
- 二、残积物
- 三、风化壳
- 四、土壤

第十一章 河流及其地质作用

<<普通地质学>>

第一节 河流概述

一、河流的形成过程

二、河流的动能

第二节 河流的侵蚀作用

一、侵蚀作用的方式

二、侵蚀作用的方向

第三节 河流的搬运作用

一、流水质点的运动方式

二、物质搬运的方式

三、河流的搬运能力和搬运量

第四节 河流的沉积

一、沉积作用发生的原因

二、冲积物的特征

三、沉积的主要类型

第五节 河流的去均夷化作用

一、深切河曲

二、河流阶地

第六节 河流的发育同地质构造的关系

第七节 准平原的概念

第十二章 冰川及其地质作用

第一节 冰川的形成与运动

一、冰川的形成

二、冰川的运动

第二节 冰川的类型

一、大陆冰川

二、山岳冰川

第三节 冰川的剥蚀作用与冰蚀地貌

一、冰川的剥蚀作用

二、冰蚀地貌

第四节 冰川的搬运作用与沉积作用

一、冰川的搬运作用

二、冰川的沉积作用与冰碛物

三、冰碛地貌

第五节 冰水沉积物及其地貌

一、冰水扇

二、纹泥

三、蛇形丘

第六节 冰川作用及其原因

一、冰川作用

二、冰川作用的影响

三、冰川作用的原因

第十三章 地下水及其地质作用

第一节 地下水的基本概念

一、地下水的赋存条件

二、地下水的化学成分

三、地下水的补给和排泄

第二节 地下水的类型

<<普通地质学>>

一、根据地下水埋藏条件划分的类型

二、根据含水层空隙性质划分的类型

第三节 地下热水

第四节 地下水的地质作用

一、地下水的剥蚀作用及喀斯特

二、地下水的搬运作用和沉积作用

第五节 地下水的开发与利用

第十四章 海水的地质作用

第一节 海洋概况

一、海与洋

二、海水的化学成分

三、海水的物理性质

四、海水中的生物

第二节 海水的运动及其地质作用

一、波浪及其地质作用

二、潮汐及其地质作用

三、洋流及其地质作用

四、浊流及其地质作用

第三节 海底沉积物

一、海底沉积物的来源

二、滨海沉积

三、浅海沉积

四、半深海沉积

五、深海沉积

第四节 海水的进退

第十五章 湖泊及沼泽的地质作用

第一节 湖泊概述

一、湖泊概况

二、湖水的来源、排泄及其化学成分

三、湖泊的成因类型

四、我国湖泊分布的特点

第二节 湖泊的地质作用

一、湖水运动的特征

二、湖泊的剥蚀和搬运作用

三、湖泊的沉积作用

第三节 沼泽及其地质作用

一、沼泽的概念及其成因

二、沼泽的沉积作用及其矿产

第十六章 风的地质作用

第一节 风的剥蚀作用

一、风的剥蚀作用

二、风蚀地貌

第二节 风的搬运作用

一、悬浮搬运

二、跳跃搬运

三、蠕动搬运

第三节 风的沉积作用

<<普通地质学>>

- 一、风积物的特点
- 二、堆积的方式
- 三、风积地貌
- 第四节 沙漠与黄土
- 一、沙漠
- 二、黄土
- 第十七章 块体运动
- 第一节 控制块体运动发生的因素
- 一、重力的作用
- 二、水的作用
- 第二节 块体运动的类型
- 一、与山坡突发性崩塌相关的块体运动
- 二、沉积物流
- 第十八章 行星地质概述
- 第一节 太阳系及其起源
- 一、太阳系
- 二、撞击作用
- 三、太阳系起源
- 第二节 类地行星
- 一、水星
- 二、金星
- 三、月球
- 四、火星
- 五、类地行星的比较
- 第三节 类木行星及其卫星
- 一、木星和其卫星
- 二、土星和其卫星
- 第十九章 地球的演化
- 第一节 天文时期
- 一、重力分异
- 二、陨星的撞击
- 三、热流值的迅速衰减
- 四、火山作用与地球外部层圈初成
- 第二节 隐生宙时期
- 一、大气圈和水圈成分的演化
- 二、陆核和地盾的形成
- 第三节 显生宙时期
- 一、生物的全面繁荣和快速演化
- 二、构造运动的频繁性
- 第四节 古地理变化
- 第二十章 人类社会与地质环境
- 第一节 环境地质学的一般概念
- 一、环境与地质环境
- 二、环境地质学的研究内容
- 第二节 城市兴衰与地质环境
- 一、城市兴衰的地质因素
- 二、城市规划的地质因素

<<普通地质学>>

三、城市建设的地质因素

第三节 人体健康与地质环境

一、人体的元素组成

二、微量元素的生理功能

三、地方病的环境地质致因

四、地质药物

第四节 废物处置的地质环境

一、城市废物处置的地质环境

二、放射性废物处置的地质环境

第五节 人为地质作用

一、地面沉降

二、咸水入侵

三、地下水污染

四、海平面上升

五、土地沙漠化

六、土壤盐碱化

七、水土流失

八、诱发地震

九、矿产资源枯竭

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>