

# 《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

出版社：地质出版社

作者：夏邦栋

页数：283

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.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。

## 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

##### 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
- 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

### 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

- 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

- 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
- 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

### 第四节 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

## 精彩短评

- 1、非常好的书哦，地质专业的启蒙教材
- 2、反正没看明白。。。
- 3、不解释。。。
- 4、明明就是必备教材为什么就绝版了  
既然都不出版了干什么又非要用这本书呢啊??

不过这书编的是还行

- 5、嗯我们的入门教材。。。
- 6、相对于徐九华老师的地质学内容详细很多。。复试教材
- 7、旧版了~现在叫地球科学概论
- 8、入门教材，只能说是入门。还能说什么呢
- 9、不用学化学了，这本书真是好可爱啊。。。入门经典
- 10、普通人的科普书，我们的专业。。。

# 《普通地质学》

## 精彩书评

1、我是学资源勘察工程的,这本书是大一学的.里面介绍了资勘专业将来学习的大致范围,也是地质学的初级入门.总的来说还是不错的.虽然最近一版是1995年的,但是我们学地质的以百万年计算这十来年不算什么的.^\_^

# 《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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)