

<<地球科学概论>>

图书基本信息

书名：<<地球科学概论>>

13位ISBN编号：9787116027626

10位ISBN编号：7116027629

出版时间：1999-11

出版时间：地质出版社

作者：陶世龙

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>

## <<地球科学概论>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书按照地球是一个系统、是宇宙中的一个组成部分，地球各圈层在不断地演化与相互作用的观点，结合人类对地球的认识过程，概略地介绍了关于地球科学的基本理论和基础知识，强调了人类应该谋求与地球和谐、协调的发展。

本书深入浅出，简明易懂，反映了近代地球科学的最新研究成果，有助于科学的认识论与宇宙观的形成。

本书既可以供普通高等学校各专业（包括地球科学类）作为基础课教材使用（已被教育部列为“九五”国家级重点教材），也可以满足社会各方面进行素质教育的需要。

## <<地球科学概论>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 绪论

#### 第一章 宇宙中的地球

##### 一、天圆地方？

##### 二、从地球中心说到太阳中心说

##### 三、认识太阳系

##### 四、天外有天

##### 五、独一无二的人类家园

#### 第二章 行星地球简史

##### 一、混沌初开 宇宙始于大爆炸

##### 二、太阳系的起源

##### 三、地球的诞生

##### 四、现代地球环境的逐渐形成

##### 五、怎样知道地球过去

##### 六、同位素年龄测定

#### 第三章 地球的物质组成

##### 一、地球中的元素

##### 二、自然界中的矿物

##### 三、矿物晶体结构 矿物的DNA

##### 四、岩石的科学情趣

#### 第四章 大气圈 地球的蓝色外壳

##### 一、蓝天证明着“气壳”的存在

##### 二、大气圈的物质组成

##### 三、大气圈的分层

##### 四、大气圈中的物质转换

##### 五、大气的运动和多变的天气

##### 六、气候及其变迁的原因

##### 七、大气圈对其他圈层的作用

#### 第五章 生物圈 大自然的精华

##### 一、生物圈的组成

##### 二、生命的特征 DNA

##### 三、生命的起源、演化和生物圈的形成

##### 四、人类的由来

##### 五、生物圈系统及其平衡

##### 六、生物圈对地球外部圈层的作用

#### 第六章 水圈 地表变化的主要媒介

##### 一、水圈的构成及水的特性

##### 二、海洋 水圈的主体

##### 三、与人息息相关的陆地水

##### 四、水循环

##### 五、水圈对岩石圈表层的作用

##### 六、沉积岩的形成与沉积矿床

##### 七、水圈对大气圈、生物圈的作用

#### 第七章 地球的内部圈层

## <<地球科学概论>>

- 一、不安稳的大地
- 二、地球内部的透视
- 三、地球内部圈层的划分
- 四、内部圈层的主要特性
- 五、内部圈层的运动
- 第八章 地磁与重力
  - 一、发现地磁场
  - 二、地球历史上的磁场
  - 三、地磁场的成因
  - 四、重力的特征
  - 五、重力的探究
  - 六、重力在地球演化中的作用
- 第九章 岩石圈内部的物质转化
  - 一、岩石圈物理状态与岩石分类
  - 二、地热显示与岩浆活动
  - 三、变质作用
  - 四、三大类岩石的互相转化
  - 五、内生成矿作用
- 第十章 岩石圈的变形与变位
  - 一、岩石圈为什么会出现变形与变位
  - 二、岩石的变形
  - 三、岩石圈的变位
  - 四、板块构造学说
  - 五、岩石圈板块为什么会运动 板块构造的动力学机制
- 第十一章 新地球观 地球系统科学
  - 一、地球是一个系统
  - 二、地球动力系统
  - 三、开放的地球系统
  - 四、圈层间的强相互作用
  - 五、不可逆的进化
  - 六、均变与灾变
  - 七、各种时间尺度的周期性变化
- 第十二章 人与资源
  - 一、我们周围的自然资源
  - 二、土地资源
  - 三、矿产资源
  - 四、水资源
  - 五、大气资源
  - 六、生物资源
  - 七、海洋资源
  - 八、资源的未来
- 第十三章 维护我们的生存环境
  - 一、环境与人类
  - 二、自然灾害
  - 三、文明的代阶 人类面对的环境问题
  - 四、站在十字路口的人类



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>