

<<自然地理学>>

图书基本信息

书名：<<自然地理学>>

13位ISBN编号：9787030326232

10位ISBN编号：7030326237

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：杨达源 编

页数：355

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>

<<自然地理学>>

内容概要

本书着重介绍了我国各地自然地理环境及其发展变化的特点与人类活动的深刻影响，格外强调了具体问题具体分析与因地制宜的原则。

自然地理学研究的是“气、水、土、生、地”的运动及其相互间的复杂关系，人类赖以生存发展的自然（地理）环境和发展变化，以及在不断增强的人类活动影响下的种种变化。

全书共八大部分27章，每个章节都有相关问题的讨论，同时引入大量最新研究成果，特别注重过程的分析。

本书可作为高等院校地理科学、地球科学、环境科学、土地科学、农林水利科学和工程建设等专业本科生教材，同时也可供相关专业科学研究者与生产实践者参考。

<<自然地理学>>

书籍目录

前言

绪论

第1部分 地球?地球环境?地球系统

第1章 地球环境

1.1 外部环境：地球在群星之中

1.2 地球内部的地热流及其地理环境效应

1.3 地球内部的圈层结构及其地理环境效应

1.4 地球的重力与磁场特征及其地理环境效应

第2章 地球系统

2.1 地球自转运动及其地理环境效应

2.2 地球表层系统

2.3 地球表层系统中的界面

2.4 地球表层系统的细分

2.5 地球表层系统是个复杂的巨系统

第2部分 地壳?地质?全球构造

第3章 地壳成分与地壳结构

3.1 地壳的物质组成

3.2 地壳结构特征

第4章 地质构造

4.1 地质构造类型

4.2 地质构造发育史

4.3 区域地质构造

4.4 新构造运动

第5章 全球构造体系

5.1 大陆漂移、海底扩张与海底构造地貌体系

5.2 板块构造与全球构造地貌

第3部分 大气?气候?全球气候变化

第6章 大气成分

6.1 大气成分

6.2 大气成分的变化

第7章 大气运动

7.1 辐射平衡与能量系统

7.2 热力均衡

7.3 全球大气环流

7.4 区域大气环流

7.5 地方性大气环流

7.6 特殊的大气运动

7.7 大气降水

第8章 气候与环境

8.1 气候

8.2 气候带与环境

8.3 气候类型与环境

8.4 小气候

第9章 全球气候变化

9.1 过去的气候变化

<<自然地理学>>

- 9.2 近期的气候变化
- 9.3 人类活动对气候变化的影响
- 9.4 当前的全球气候变化研究
- 第4部分 水?水文?水环境系统
- 第10章 水循环与水量平衡
 - 10.1 全球水循环
 - 10.2 水量平衡
 - 10.3 水循环水量平衡过程
- 第11章 陆地水环境系统
 - 11.1 冰雪(水)环境
 - 11.2 河流水环境
 - 11.3 湖泊水环境
 - 11.4 地下水环境
- 第12章 海洋水环境
 - 12.1 海与洋
 - 12.2 海洋水物质成分与物质循环
 - 12.3 海洋水的运动与能量转移
 - 12.4 海洋水环境变化
- 第13章 水环境演化
 - 13.1 “水环境”特性
 - 13.2 区域水环境演化
 - 13.3 河湖水环境演化
 - 13.4 城市水环境演化
-
- 第5部分 风化成土?土壤过程?土壤地理系统
- 第6部分 生物?生态?生态系统
- 第7部分 地貌?地貌发育?地貌体系
- 第8部分 自然地理环境?人与自然和谐
- 主要参考文献

章节摘录

版权页：插图：4.地球的热膨胀地球的热膨胀，即由于地球内部物质受热而其体积发生膨胀，或地球物质发生化学反应及其发生相变等而使其体积发生膨胀，地球内部物质体积的膨胀又转化为驱动力，推动周围物质发生位移，全球表层物质被向外推移即发生所谓的地球热膨胀。

过去曾有过关于地球膨胀的讨论。

回顾本书关于地球内部不断增温以及关于地球热膨胀的描述，本书作者特别提出，应该把地球内部的不断增温与地球的热膨胀视为代表行星地球的演化本就有的一种自然过程，图1.4所示为普雷斯所描述的最初10亿余年地球内部的温度变化与部分物质开始熔融的过程，估计上述过程在地球历史的中生代侏罗纪距今2亿余年以来仍在继续。

我们早就注意到关于世界大洋洋底年龄的研究成果，以及关于超壳深大断裂的探测成果，难道占地球表面积2/3的洋底地壳，在2亿余年以来，果真全部都通过板块边缘消减带潜入地下深处而转换一新了吗？

从全球大陆裂谷的发育、洋中脊的增生过程以及板块边缘消减带的实际规模来看，这期间全球大陆的漂移并没有吞噬多少洋底地壳，而地球表面新生洋底的面积却增加很多，所以两方面的差值实际上代表了2亿余年以来地球的继续膨胀。

<<自然地理学>>

编辑推荐

《自然地理学(第2版)》特点：阐明了自然地理环境演变的时空过程与规律，继承中国传统，研究“气、水、土、生、地”的运动及其复杂关系，联系实际，发现问题，改进思想方法，分析深层问题，提出新见解，研究人类活动的深刻影响，提出入应与自然和谐发展的思想。

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>