

<<自然地理学>>

图书基本信息

书名：<<自然地理学>>

13位ISBN编号：9787308067515

10位ISBN编号：7308067513

出版时间：2009-6

出版时间：浙江大学出版社

作者：毛明海

页数：400

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>>

前言

本教材是为高等院校地理专业、资源环境与城乡规划管理专业、地理信息系统专业编写的自然地理学教材。

对自然地理有关的专业，如水利、环境、测量、农林、地质勘察，也可作为本科生教材。

本教材旨在使学生认识各种自然地理现象的一般概念、成因和特征及相互间的联系，提高对自然地理环境整体性、地域分异规律的理解，能够结合实际分析各种常见的自然地理现象，对各种人文现象与自然地理环境的关系进行科学探讨，掌握好后续课程学习和今后工作所必需的自然地理学基本理论和知识体系。

本教材的体系结构，是从自然地理环境的整体性出发，采用从“部门”至“综合”的叙述方式。

在论述自然地理学的研究对象之后，根据自然地理环境是一个耗散结构及要素组成的相对独立性和综合性，首先阐明影响地球所在的宇宙环境，地球的基本知识，接着以气候、水文、地貌、土壤和生物等自然地理要素为序阐述四大圈层；进而根据综合性，阐述自然地理环境的基本规律；最后阐述自然地理环境基本规律的具体应用——土地类型与自然区划。

本教材每章都有侧重，重点介绍了地壳的物质组成、地质构造、板块构造学说、大气运动、大气环流的模式、主要的天气系统、气候成因与气候类型、水循环、河流的补给及河川径流的形成和变化、内外营力及其地貌类型、土壤的基本性质、土壤形成的影响因素与主要成土过程、生物与环境、生态系统的组成和特征、生态平衡与生态失调的基本原理、自然地理环境的整体性和地域分异规律、土地类型与自然区划。

在内容上努力做到取舍有据、深浅适度、图文并茂、重点突出，补充了自然地理学的新理论，注重自然地理基本规律的应用。

在保持部门自然地理学内容的相对完整性的前提下，强调自然地理要素之间的联系，并注重对一种自然地理现象的综合分析。

本教材在编写过程中广泛参考了相关学科的许多经典图表，吸纳了多版本自然地理学教材的精华，在长期的教学实践中不断完善的讲义基础上编写而成。

限于作者水平，本书难免存在不足之处，请读者不吝赐教。

<<自然地理学>>

内容概要

本书是教育部1998年颁布实施普通高等学校本科地理专业、资源与环境城乡规划专业、地理信息系统专业课程重大调整之后，为新设置的“自然地理学”课程而编写的教材。

根据课程调整的要求，全书既注意保持自然地理学科体系的完整性，又注意涵盖被取消的课程在地理专业中所需的内容，结构合理、内容新颖、资料丰富、图文并茂、针对性强，突出了基础理论、知识与实践应用，强调环境意识，贯穿人地关系与可持续发展思想，符合课程改革的要求。

全书共8章，包括：自然地理学的研究对象和任务；地球；岩石圈；大气圈；水圈、外营力及其地貌、土壤圈、生物圈和自然地理环境的基本规律及其应用。

本书可供高等院校地理专业、资源与环境城乡规划专业、地理信息系统专业本科生以及水利、环境、测量、农林、地质勘察等相关专业师生使用，亦可供科研工作者和中学地理教师阅读参考。

<<自然地理学>>

书籍目录

绪论 一、自然地理学的研究对象和分科 二、自然地理学的任务和研究方法 三、自然地理学发展简史和趋势

第一章 地球 第一节 地球的宇宙环境 一、宇宙和天体 二、太阳和太阳系 三、地球在天体中的位置 第二节 地球的运动 一、地球的自转运动 二、地球的公转运动 三、时间与历法 第三节 地球的形状与结构 一、地球的形状和大小 二、地理坐标 三、地球的圈层构造 四、地球的表面结构

第二章 岩石圈 第一节 岩石圈的物质组成 一、化学成分与矿物 二、岩石组成 第二节 内营力与构造地貌 一、岩石圈运动的特点与方式 二、板块构造学说 三、岩石圈运动的表现 四、构造地貌 第三节 地壳的演变 一、地质年代 二、岩石的相对年龄测定 三、岩石的绝对年龄测定 四、岩石的有机体残留 五、地壳演化简史

第三章 大气圈 第一节 大气的组成与结构 一、大气的组成 二、大气的结构 第二节 大气的热力状况 一、太阳辐射、大气辐射和地面辐射 二、气温的变化与分布 三、全球热量带 第三节 大气的运动 一、气压和风 二、大气环流 第四节 大气中的水分 一、大气中水的三态变化 二、大气降水 第五节 天气 一、气团 二、锋及其天气 三、气旋及其天气 四、反气旋及其天气 第六节 气候形成的下垫面因素 一、海陆分布对气候的影响 二、洋流对气候的影响 三、地形对气候的影响 四、冰雪覆盖对气候的影响 五、城市气候 第七节 气候分类 一、斯查勒气候分类法 二、世界气候类型

第四章 水圈 第一节 水分循环和水量平衡 一、水分循环 二、水量平衡 第二节 海洋 一、海水的化学组成和理化性质 二、海水的运动 三、海平面变化及其影响 第三节 河流 一、河流、水系和流域 二、河流的水情要素 三、河流的补给 四、河川径流 五、河流的分类 六、河流与地理环境的相互影响 第四节 湖泊、沼泽与冰川 一、湖泊 二、沼泽 三、冰川 第五节 地下水 一、地下水的赋存条件 二、地下水的水文特征 三、地下水的类型

第五章 外营力及其地貌 第六章 土壤圈 第七章 生物圈 第八章 自然地理环境的基本规律及其应用 参考文献

章节摘录

插图：一是洋壳和陆壳的汇聚（岛弧海沟型边界），即质量较重的大洋地壳俯冲到较轻的大陆地壳之下重返地幔；俯冲一侧皆为深长海沟，被挤压抬升的一边则形成岛弧和海岸山脉；多火山、地震、超深断裂及叠瓦式逆掩构造。

如太平洋板块与亚欧板块之间的边界。

二是陆壳与陆壳的汇聚（地缝合线型边界），当两个大陆板块汇聚时，在原弧沟系中发生碰撞，于是产生大规模的水平挤压，褶皱成巨大的山系。

多强烈地震，分布亦广；板块拼缩的速度每年多在5cm以内。

如印度洋板块与亚欧板块之间的边界——喜马拉雅山系。

三是洋壳与洋壳的汇聚，当一个大洋板块冷却时，密度增大，由此就会下沉俯冲到另一个板块之下，形成一个消减作用带。

深海海沟就是由于消减作用而形成的。

消减的板块下沉到地幔，熔化，从而使在洋脊处形成的洋壳被循环利用。

有一部分新形成的岩浆被抬升到地表，喷发，形成了平行于海沟的火山岛弧。

西太平洋中的马里亚纳海沟和马里亚纳群岛，北太平洋中的阿留申海沟和阿留申群岛，都是这样形成的。

（3）转换断层（或次生）型边界这类边界是由于前两类边界的活动导致板块间的其他部分作剪切向水平错动而形成（图2-17），转换断层型边界以浅震为主，亦有少量玄武岩喷出。

<<自然地理学>>

编辑推荐

《自然地理学》由浙江大学出版社出版。

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>