

<<自然地理学原理>>

图书基本信息

书名：<<自然地理学原理>>

13位ISBN编号：9787040178012

10位ISBN编号：704017801X

出版时间：2006-1

出版时间：高等教育出版社

作者：陈效述

页数：282

字数：340000

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>

<<自然地理学原理>>

内容概要

本书运用系统论的思想和方法,将自然地理学的研究对象——地球表层自然环境作为一个整体,从能量传输和物质循环两方面展开,贯通有关地球表层自然要素与圈层的基本概念与重要理论。

在内容组织方面,改变按自然地理要素或圈层分别叙述,罗列现象的体系,强调地球表层系统的整体性、层次性、开放性、自稳定性、自组织性,圈层之间的相互作用和人与环境之间的相互作用。

在内容叙述方面,吸收物理学、化学、气象学、地质学、水文学、海洋学、土壤学、生态学,以及全球变化学说最新的科学概念和研究成果来论述地球表层系统中各种自然现象与过程的机理,以反映现代自然地理学的发展趋势和交叉学科的特点。

在内容选择方面,本着少而精的原则,利用现代的观点审视和精选传统的教学内容,侧重传统知识与现代研究前沿之间的联系和知识与概念的更新,体现向上的兼容性、时代的容涵性和逻辑的展开性,使新教材适用于60 - 70学时的教学。

本书可作为地理学、环境科学、生态学、农学、林学、城市规划等学科和专业本科生的基础课教材,并可作为大气科学、地质学、地球物理学、海洋科学等学科和相关专业的教学参考用书。

<<自然地理学原理>>

书籍目录

第1章 绪论

第1节 地理学与自然地理学

第2节 自然地理学的前沿领域

第3节 自然地理学的系统方法

第2章 地球表层的能量收支

第1节 太阳辐射

第2节 地球大气

第3节 辐射平衡

第4节 气温分布

第3章 大气环流与大洋环流

第1节 大气运动的驱动力

第2节 大气环流的特征

第3节 表层大洋环流

第4节 深层大洋环流

第5节 海洋—大气相互作用

第4章 地球表层的水分循环

第1节 地球上水圈的结构

第2节 蒸发过程与凝结过程

第3节 降水过程与入渗过程

第4节 地表径流与地下径流

第5节 水分循环与水量平衡

第5章 全球气候与气候变化

第1节 气候的概念

第2节 气候成因与气候类型

第3节 气候系统与气候变化

第4节 近百年气候变化趋势

第6章 固体地球的物质循环

第1节 地球的内部结构

第2节 地球表面的形态

第3节 内力地质作用

第4节 外力地质作用

第5节 岩石圈地质循环

第7章 生物地球化学循环

第1节 土壤的组成

第2节 土壤的性质

第3节 物质循环与土壤形成

第4节 土壤分类与土壤类型

第5节 生态系统的组成与结构

第6节 生态系统的能量流动

第7节 生态系统的物质循环

第8节 地球上的生态系统

第8章 地球表层系统的整体特征

第1节 地球表层系统的结构

第2节 地球表层系统的功能

第3节 地球表层系统的概念模型

<<自然地理学原理>>

中英文名词对照

<<自然地理学原理>>

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>