

# 《土壤地理与生物地理》

## 图书基本信息

书名：《土壤地理与生物地理》

13位ISBN编号：9787561706282

10位ISBN编号：7561706286

出版时间：1997-03

出版社：华东师范大学出版社

页数：360

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)

# 《土壤地理与生物地理》

## 前言

《土壤地理与生物地理》这本教材是根据国家教委师范教育司1989年编制的二年制师范院校地理专业本课程教学大纲的基本要求编写而成的。土壤和生物是自然地理环境中重要的有机组成部分，两者之间有着密切的相互联系和相互作用，而且对自然地理环境中的物质循环和能转化起着特殊重要的作用。因此，若将它们组合成为一种自然地理系统，那是较为理想的。

# 《土壤地理与生物地理》

## 内容概要

《土壤地理与生物地理》由华东师范大学出版社出版。

## 书籍目录

### 目录

#### 第一篇 土壤地理

##### 第一章 土壤剖析

###### 第一节 概述

###### 一、土壤剖面的发育

###### 二、单个土体和聚合土体

###### 三、土壤肥力和土壤生产力

###### 第二节 土壤固体部分 土壤矿物质和土壤有机质

###### 一、土壤矿物质

###### 二、土壤有机质

###### 三、土壤有机 无机复合体

###### 第三节 土壤胶体与土壤吸收性能

###### 一、土壤胶体

###### 二、土壤吸收性能

###### 第四节 土壤孔隙 水分和空气

###### 一、土壤孔隙

###### 二、土壤水分和土壤溶液

###### 三、土壤空气

#### 第二章 土壤的形成

##### 第一节 岩石风化与风化产物

###### 一、风化作用

###### 二、风化过程的阶段性

###### 三、风化产物的类型

##### 第二节 土壤形成因素

###### 一、土壤形成因素学说的基本观点

###### 二、自然成土因素在成土过程中的作用

###### 三、人为活动对土壤形成和演变的影响

##### 第三节 土壤形成过程

###### 一、土壤形成的基本概念

###### 二、主要的成土过程

###### 三、土体分异和土体构型

#### 第三章 土壤的类型与分布

##### 第一节 土壤的分类问题

###### 一、土壤分类的概念

###### 二、中国的土壤分类

###### 三、国外土壤分类简介

##### 第二节 土壤的分布

###### 一、世界土壤分布的基本轮廓

###### 二、土壤的水平分布规律

###### 三、土壤分布的垂直带性

###### 四、土壤的局地性分布

##### 第三节 主要土壤类型

###### 一、苔原土壤 冰沼土

###### 二、森林土壤

###### 三、草原土壤

###### 四、荒漠土壤

###### 五、盐成土壤

六、水成土壤

七、岩成土壤

八、山地土壤

九、水稻土

第二篇 生物地理

第四章 地球上的生物界

第一节 生物的主要类群

一、生物分类概述

二、主要生物类群及其特征

第二节 生物的进化

一、生命的进化历程

二、生物进化的方式

三、物种形成

第三节 生物分布区和区系

一、分布区

二、分布区的主要类型

三、生物区系分布

第五章 生物与环境

第一节 概述

一、环境和生态因素的概念

二、生态因素对生物作用的特点

第二节 生态因素对生物的影响

一、光与生物

二、温度与生物

三、水与生物

四、空气与生物

五、土壤与生物

六、生物之间的生态作用

七、人类活动对生物的影响

第三节 生物适应性和指示现象

一、生物对环境的适应

二、生物对环境的指示性

第六章 种群与生物群落

第一节 种群

一、种群的概念

二、种群的基本特征

第二节 生物群落

一、群落的概念

二、植物群落的外貌

三、群落的组成特征

四、群落的空间结构

五、群落的演替

六、群落的生态作用与环境效应

第七章 生物群落的类型及其分布

第一节 陆地生物群落

一、热带雨林生物群落

二、热带稀树草原生物群落

三、亚热带常绿阔叶林生物群落

四、温带落叶阔叶林生物群落

- 五、温带草原生物群落
- 六、荒漠生物群落
- 七、寒温带针叶林生物群落
- 八、冻原生物群落
- 第二节 陆地生物群落的分布规律
  - 一、陆地生物群落的水平分布规律
  - 二、陆地生物群落分布的垂直带性
- 第三节 水域生物群落
  - 一、水生生物的生态类群
  - 二、淡水生物群落
  - 三、海洋生物群落
- 第八章 生态系统
  - 第一节 生态系统的组成与营养结构
    - 一、生态系统的概念
    - 二、生态系统的组成
    - 三、生态系统的营养结构
  - 第二节 生态系统的功能
    - 一、生态系统的能量流
    - 二、生态系统的物质循环
  - 第三节 生态平衡
    - 一、生态平衡的概念
    - 二、生态平衡的维护机制
  - 第四节 人工生态系统
    - 一、农田生态系统
    - 二、城市生态系统
    - 三、建立稳定高效的人工生态系统
- 第三篇 自然地理环境
- 第九章 自然地理环境的基本特征
  - 第一节 概述
    - 一、有关环境的基本概念
    - 二、自然地理环境的边界和范围
    - 三、自然地理环境在地球上的特殊位置
  - 第二节 自然地理环境的组成和结构
    - 一、自然地理环境的组成
    - 二、自然地理环境的结构
    - 三、自然地理环境的主要特征
  - 第三节 物质和能量在自然地理环境中的转换
    - 一、自然地理环境的能量基础
    - 二、四种形式的物质循环
- 第十章 自然地理环境的地域分异
  - 第一节 地域分异基本规律
    - 一、地域分异概述
    - 二、纬向地带性和经向（地）带性
    - 三、垂直带性
    - 四、地域分异规律性的综合分析
  - 第二节 自然区划
    - 一、自然区划的概念
    - 二、区划的原则
    - 三、区划的方法

## 四、自然区划单位及其等级系统

### 第三节 土地类型

#### 一、土地的概念

#### 二、土地的分级与分类

#### 三、土地分等（评价）

## 第十一章 人类与自然地理环境

### 第一节 自然地理环境对人类发展的影响

#### 一、人类是自然地理环境的产物

#### 二、人类种族形成的自然地理因素

#### 三、人口分布的自然地理因素

#### 四、人类社会发展的自然地理因素

### 第二节 人类活动对自然地理环境的影响

#### 一、人类作用的主观能动性

#### 二、人类活动的自然地理效应

#### 三、人口增长对自然地理环境的压力

### 第三节 人类与自然地理环境的协调发展

#### 一、人类—环境系统

#### 二、人类与自然地理环境的对立统一

#### 三、人类社会与自然界和谐发展的主要途径

## 附录一 土壤剖面观察与描述记载

## 附录二 认识常见植物

## 附录三 认识常见高等动物

## 主要参考文献

## 后记

# 《土壤地理与生物地理》

## 章节摘录

土壤是自然地理环境的一个重要组成成分，又是由自然地理环境的其他组成成分相互作用形成的特殊自然体。在自然界中，土壤圈（土被）处于大气圈、岩石圈、水圈和生物圈的接触过渡地带，是有机界和无机界的结合部，是自然地理环境各组成成分的枢纽，是自然地理环境中物质循环和能量转化的重要环节和活跃场所。



# 《土壤地理与生物地理》

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