

<<土壤生态系统>>

图书基本信息

书名：<<土壤生态系统>>

13位ISBN编号：9787030151827

10位ISBN编号：7030151828

出版时间：2005-10

出版时间：科学出版社

作者：杨林章

页数：335

字数：496000

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>

## <<土壤生态系统>>

### 内容概要

本书论述了土壤生态学的发展历程、土壤生态系统的结构特点与功能类型、养分循环特征、能流传递特点,土壤生态系统的演变、空间格局与生态分区等,还介绍了主要土壤生态系统类型,如湿地、草原、森林、农业与农林复合土壤生态类型及其特点,以及退化生态系统的恢复与重建、土壤生态保护与农业可持续发展等问题。

本书可为从事土壤科学、农业生态学及环境科学研究的科技工作者及大专院校的教师、研究生等提供参考。

## &lt;&lt;土壤生态系统&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 土壤生态学的发展及研究展望 第一节 土壤学发展简史 第二节 生态学发展简史 第三节 土壤生态学的研究体系和领域 第四节 土壤生态学研究展望参考文献第二章 土壤生态在陆地生态系统中的地位 第一节 土壤生态系统是可解剖的实体 第二节 土壤是陆地生物所需水分的枢纽 第三节 土壤是能流的转化机 第四节 土壤是生物养分库 第五节 土壤是消毒净化器参考文献第三章 土壤生态系统的结构特点和功能类型 第一节 土壤生态系统的结构特点 第二节 土壤生态功能系统的类型 第三节 土壤生态系统养分运转与调节参考文献第四章 土壤生态系统中生物及其功效 第一节 土壤生物类型与生物多样性 第二节 土壤生物生态 第三节 土壤生物功效 第四节 人类活动对土壤生物的影响 第五节 土壤生物的开发利用及其保护参考文献第五章 农田土壤生态系统养分循环通则 第一节 土壤生态系统养分循环 第二节 稻田土壤生态系统中养分循环特点 第三节 土壤生态系统养分循环与土壤生产力参考文献第六章 土壤碳库的形成与转化 第一节 土壤生态系统中有机物质的生成与分解累积 第二节 影响土壤库中有机质分解与积累的因素 第三节 有机质对土壤库的影响参考文献第七章 农业生态系统中能流传递特点 第一节 农业生态系统投能结构 第二节 农业土壤生态系统的能量流动特点 第三节 复合农业生态系统的能量流动参考文献第八章 土壤生态系统的演变 第一节 白浆土与黑土生成的生态环境演变 第二节 包浆土与砂姜黑土形成的生态环境演变 第三节 稻田白土与黄泥土的生成环境演变 第四节 白浆土类形成的生态环境比较参考文献第九章 土壤生态系统空间格局 第一节 土壤生态样块的特点 第二节 土壤生态地带分异特点 第三节 土壤生态类型地域分异特点参考文献第十章 土壤生态分区概述 第一节 土壤生态分区的依据 第二节 土壤生态分区的原则与系统及地带分异特点 第三节 土壤区域分异特点——土壤生态区、片与样板例举参考文献第十一章 土壤退化生态系统及其重建 第一节 全球土壤退化状况及其研究进展 第二节 土壤退化类型、成因、过程及其机制 第三节 土壤退化的综合评价 第四节 土壤退化的恢复与重建参考文献第十二章 原始土壤生态系统的形成与演化 第一节 高寒区原始土壤生态系统的发育特点 第二节 原始土壤生态系统的演替模式参考文献第十三章 湿地生态系统的特点及保护 第一节 湿地定义与分类 第二节 湿地形成特点 第三节 湿地生态系统的演变与环境 第四节 湿地的利用与保护参考文献第十四章 草原土壤生态系统的特点及其保育 第一节 草原土壤生态系统的特点 第二节 草原土壤营养元素循环 第三节 草原土壤生态系统的退化及其保育参考文献第十五章 森林土壤生态系统及其保护 第一节 森林生态系统的生产力 第二节 森林与土壤的相互作用 第三节 森林土壤生态系统的养分循环 第四节 森林生态系统的可持续发展参考文献第十六章 复合农林生态系统建设 第一节 复合农林生态研究的内容与现状 第二节 复合农林生态系统的基本特征 第三节 复合农林系统的模型 第四节 复合农林系统的设计参考文献第十七章 矿业废弃地土壤生态系统复建 第一节 矿业废弃地物理性质与营养状况 第二节 废弃地不良的化学性质 第三节 矿业废弃地的生态复建参考文献第十八章 污染物在湿地生态系统食物链中的轨迹 第一节 湿地生态系统中的污染物及其迁移与转化 第二节 湿地生态系统污染物的生物富集 第三节 鹭鸟作为湿地生态系统污染的生物指示参考文献第十九章 土壤生态系统保护与农业可持续发展 第一节 农业的发展与土壤生态系统的演替 第二节 土壤生态系统的特性与农业可持续发展 第三节 可持续农业土壤研究现状及存在问题参考文献第二十章 土壤生态系统与全球气候变化 第一节 土壤生态系统中环境气体的特点、产生机理和转移途径 第二节 影响环境气体排放的因素 第三节 土壤生态系统环境气体排放的调控参考文献第二十一章 大型工程建设与生态环境评价 第一节 长江流域的生态与环境概况 第二节 大型水利工程环境评价系统 第三节 受工程影响的生态环境评价参考文献

<<土壤生态系统>>

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>