

<<森林生态学>>

图书基本信息

书名：<<森林生态学>>

13位ISBN编号：9787040200089

10位ISBN编号：7040200082

出版时间：2006-9

出版时间：高等教育出版社

作者：李俊清

页数：510

字数：680000

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>

<<森林生态学>>

前言

这本《森林生态学》教材主要包括个体生态、种群生态、群落生态、生态系统和全球变化等生态学主干内容，重点突出森林生态自身的特点，系统介绍森林分布、森林演替、森林植被分区和森林群落分类等内容，这也是森林生态学课程的精髓所在。

同时，针对现代生态学在宏观和微观两个方向上的发展趋势，突出与森林生态学有关分支学科进展情况，尤其是结合国家重大生态建设工程，使环境建设、自然保护和生态恢复等贯穿于相应的章节中，本教材也吸收了国内外相关学科的优点，丰富课程的内容和体系。

本教材的特色是：以生物圈和生态系统为主线。

无论是个体生态还是生物群落结构，都从生态系统的基本特征和规律考虑问题，而不是把种群或者群落孤立对待，树立学生的整体生态思想和生态学观念。

与农林院校主要专业特色相结合。

把森林和环境密切起来，从森林木材资源的传统观念转向森林环境保护作用，符合农林院校生态环境类专业的培养目标。

突出森林生态的特色。

从森林环境、森林植物到森林生物种群、森林群落和森林生态系统各个方面系统揭示森林的生态规律。

掌握国外的最新进展。

本课程的教师队伍专业特长明显，熟悉国外森林生态学发展状况，掌握有关前沿知识，紧紧把握国内外森林生态学的动态和最新发展。

把环境变迁、生物进化、植被恢复、生态文明和森林生态系统管理等最新科技成果和生物学普遍规律引入课堂。

森林生态学不但是林业相关专业，也是其他环境与生物类专业的必修课，该课程对于森林培育学、森林经理学、森林病虫害防治和水土保持等专业学习都是必需的和不可缺少的，森林生态学在农林院校生态环境类专业课程体系中具有举足轻重的作用，是其他任何课程都无法替代的。

本课程在继承传统生态学主干框架的情况下，注意引进国外先进知识，吸收了美国、英国、加拿大和法国等大学森林生态学课程的优点，同时结合实际和自然资源受到破坏，社会和学术界对生物多样性保护和植被恢复的迫切需求，把生物与环境关系的基本规律以及环境对生物资源的调节作用内容贯穿在有关章节之中。

<<森林生态学>>

内容概要

本教材在继承传统生态学主干框架的基础上，突出森林生态学自身特点，重点介绍森林分布、森林演替、群落分类和植被分区等问题。

针对生态学在宏观和微观方向的发展趋势，侧重生态学分支学科的进展和前沿领域，使生态建设、生物多样性保护和生态恢复等贯穿于相应的章节中。

本书吸收了最新出版的美国、加拿大、英国和法国有关生态学和森林生态学教材的优点，丰富了教材的内容，跟踪世界前沿领域，提高了教材的学术水平和系统性。

本书可供林学、农学、生态、环境、游憩、水保及园林等专业的本科生、研究生、科技人员、环境保护和林业行政和资源管理人员使用。

<<森林生态学>>

书籍目录

第一章 绪言 第一节 森林生态学概念 第二节 森林生态学的内容和教学 小结 思考题 主要参考文献
第二章 森林生物与森林环境 第一节 森林环境与生态因子 第二节 生物与环境的关系 小结 思考题 主要参考文献
第三章 森林能量环境 第一节 太阳辐射对森林生物的作用 第二节 森林植物对光的适应 第三节 温度对森林生物的生态作用 第四节 森林植物对温度变化的适应 小结 思考题 主要参考文献
第四章 森林物质环境 第一节 水分的生态作用 第二节 森林对水分的适应 第三节 森林对水分的影响 第四节 森林土壤环境 第五节 森林大气环境 小结 思考题 主要参考文献
第五章 森林环境中的干扰因素 第一节 地形对森林的作用 第二节 风与森林 第三节 林火的生态作用 小结 思考题 主要参考文献
第六章 森林种群的结构与动态 第一节 种群的概念和基本特征 第二节 种群生命表及其分析 第三节 种群的数量变化 第四节 种群的生活史对策 小结 思考题 主要参考文献
第七章 森林种群内部和种群间的关系
第八章 森林群落结构
第九章 森林群落演替
第十章 森林分类
第十一章 森林分布
第十二章 森林生态系统概述
第十三章 生态系统中的能量流动
第十四章 森林生态系统物质循环
第十五章 森林生态系统经营
第十六章 森林与全球化气候变化

章节摘录

- (3) 选中I accept the agreement, 同时Next按钮将由灰变黑。单击Next按钮, 打开第3个安装界面, 安装程序将提供3种不同的安装方式供用户选择, 即Custom、Products和Server Applications方式。
- (4) 若使用默认安装方式Custom进行安装, 则选中Custom后单击Next按钮, 打开第4个安装界面, 选择安装路径。
- (5) 若想在自己指定的目录中进行安装, 则单击Browse按钮进行选择; 若在安装程序默认的目录中进行安装, 则只需单击Next按钮即可开始安装, 打开第5个安装界面, 出现开始安装的提示信息。
- (6) 在此要等一会, 然后打开第6个安装界面, 询问是否继续安装Visual Studio。若不想继续安装, 则单击Exit setup按钮, 退出Visual Studio 6.0的安装程序。
- (7) 单击Continue按钮继续安装Visual Studio 6.0, 打开第7个安装界面, 让用户选择安装内容。可选择安装某一组件或全部安装。
- (8) 如果只安装Microsoft Visual FoxPro组件, 可用鼠标直接选择, 然后单击Continue按钮开始安装, 并出现安装进程提示。当安装程序将所有的目标文件复制完成后, 将更新系统, 对Visual FoxPro组件进行注册, 以便于启动。
- 。

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>