

<<城市园林生态学>>

图书基本信息

书名：<<城市园林生态学>>

13位ISBN编号：9787503857690

10位ISBN编号：7503857692

出版时间：2010-2

出版时间：中国林业出版社

作者：徐惠风 等编著

页数：223

字数：460000

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>

## <<城市园林生态学>>

### 内容概要

城市园林生态学在揭示城市环境的变化对园林植物影响的同时还系统地概述了园林植物对环境变化的响应、园林植物在生态园林建设中的应用以及案例。

通过对基础生态学理论的概括，对园林生态学和城市生态学的综合，在理论和实践（实验技能和手段）上均给予了详细的讲解。

同时，对城市环境的监测一并给出了先进的技术手段和方法。

其目的在于学生和读者能够了解面对逐渐恶化环境根源的同时也明确掌握生态监测、采用生态学对策以及对园林生态规划和园林生态工程和园林生态评价等方面的知识和技能。

本教材适用于高等学校的园林本科生、研究生的相关课程，也适合相应园林专业的技术人员以及有关方面的爱好者参考阅读。

# <<城市园林生态学>>

## 书籍目录

### 前言

### 第1章 绪论

- 1.1 生态学发展简史
- 1.2 生态因子及其作用
- 1.3 生态学科分支与研究方法
- 1.4 园林简史
- 1.5 园林生态学
- 1.6 城市生态学
- 1.7 城市园林生态学

### 第2章 光因子的生态效应

- 2.1 光的性质及其变化
- 2.2 光质对园林植物的影响
- 2.3 光强对园林植物的影响
- 2.4 光在园林植物实践中的应用
- 2.5 城市的光污染

### 第3章 温度因子的生态效应

- 3.1 温度及其变化规律
- 3.2 温度对植物的生态作用
- 3.3 极端温度对植物的生态作用
- 3.4 温度对植物分布的影响
- 3.5 温度与园林植物生态效应
- 3.6 温度的生态作用与生物适应
- 3.7 植物对热污染的净化
- 3.9 园林植物对温度的生态响应

### 第4章 水分因子的生态效应

- 4.1 水及其变化规律
- 4.2 水对植物的生态作用
- 4.3 旱涝对植物的危害及植物的抗性
- 4.4 盐害及植物的抗盐性
- 4.5 水分与植物景观
- 4.6 水污染与园林植物
- 4.7 城市园林生态发展中的水问题

### 第5章 大气对园林植物的生态效应

- 5.1 大气的结构和性质
- 5.2 地球的辐射平衡和温室效应
- 5.3 大气的组成
- 5.4 大气污染物
- 5.5 大气污染对植物的危害
- 5.6 植物对大气污染物的净化作用
- 5.7 园林植物对常见大气污染物的净化
- 5.8 抗大气污染树种的选择

### 第6章 土壤对园林植物的生态效应

- 6.1 土壤性质
- 6.2 土壤的类型
- 6.3 土壤污染与植物

## <<城市园林生态学>>

- 6.4 土壤污染的特点
- 6.5 土壤对植物的生态作用及景观效果
- 6.6 土壤污染对植物生理生态的影响
- 6.7 植物对土壤生态的修复

### 第7章 基础生态学

- 7.1 种群
- 7.2 生物群落
- 7.3 生态系统的组成与结构
- 7.4 生态系统的基本功能
- 7.5 生态系统的平衡

### 第8章 城市生态学

- 8.1 城市生态学的概念
- 8.2 城市生态学原理
- 8.3 城市环境
- 8.4 城市生态系统
- 8.5 城市生态系统的特点

### 第9章 园林生态学

- 9.1 园林生态学定义
- 9.2 园林植物
- 9.3 园林生态学的应用
- 9.4 园林植物群落的组成及结构
- 9.5 城市园林植物生态群落的构建
- 9.6 园林植物配置
- 9.7 室内园林植物的生态配置

### 第10章 城市生态环境监测方法和技术

- 10.1 生态环境污染样品的野外采集技术
- 10.2 主要环境污染物含量的实验测定技术

### 参考文献

### 后记

<<城市园林生态学>>

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>