

<<园林生态>>

图书基本信息

书名：<<园林生态>>

13位ISBN编号：9787560965031

10位ISBN编号：7560965032

出版时间：2010-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：白涛，杨艳芳 编

页数：251

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>

<<园林生态>>

前言

园林生态主要研究城市及其周边区域内园林生物与环境之间的生态关系，强调园林与人类之间的和谐、协调。

它的研究内容在城市生态建设、绿化、规划、管理等方面具有重要的理论意义和生产实践价值。

本书主要从四个方面进行论述：园林生态环境、园林生态基础、园林生态系统、园林生态实践。目的是为园林类相关专业人员提供基本的生态学理论指导，结合园林实践，从环境和生态系统的角度，培养他们的生态学意识，并最终在园林实践中体现出来。

<<园林生态>>

内容概要

《园林生态》以园林植物环境、园林植物群落和园林生态系统为研究对象，探讨了城市及其周边区域内园林生物与环境之间的生态关系，强调园林与人类之间的协调。

全书共11个单元。

首先，从植物所处的环境出发，介绍植物与环境的相互关系，重点阐明与园林生态环境密切相关的各主要生态因子（光照、温度、水分、大气、土壤、生物等）的基本特征，这些生态因子对园林植物的生态作用和园林植物对这些生态因子的耐性、适应性及其生态类型。

同时，还研究这些因子在园林中的调控应用。

然后，在此基础上引入种群、群落和生态系统，研究群落的结构特征、发生发展和演替规律等。

生态系统的研究是把植物群落和其生态环境视为不可分割的整体，着重研究生态系统内植物、动物、微生物与其所处环境之间的相互关系及各成分之间物质循环、能量转换、信息传递的过程。

紧接着，详细阐述园林生态系统，介绍城市生态系统，园林生态系统组成、结构及类型、功能与调控，提出园林生态规划的含义。

最后，就园林生态最关注的热点实践问题即园林植物的生态配置进行了论述。

《园林生态》为适应高等职业院校课程改革的需要，针对园林生态的实际情况，在编写时强调了实验、实训教学环节，着重加强学生职业能力的培养。

《园林生态》可作为高职高专院校园林、林学、园艺等专业学生的教材，也可作为相关专业中等职业教育、各类成人教育的教材，还可供城镇园林管理、园林规划决策者和研究者阅读参考。

<<园林生态>>

书籍目录

第1单元绪论1.1生态学概述1.2园林生态环境1.3园林生态的内容和任务复习思考题第2单元园林植物与光2.1光的性质与变化2.2光对园林植物的生态作用2.3园林植物对光的生态适应2.4光的调控在园林中的应用技能训练实验实训一不同群落和树冠光照强度的观测复习思考题第3单元园林植物与温度3.1温度及其变化规律3.2温度对园林植物的生态作用3.3园林植物对温度的生态适应3.4园林植物对城市气温的调节作用3.5温度的调控在园林中的应用技能训练实验实训二植物与温度生态关系的观测复习思考题第4单元园林植物与水4.1水及其变化规律4.2水对园林植物的生态作用4.3园林植物对水的生态适应4.4园林植物对城市水分的调节作用4.5园林植物对水污染的净化作用4.6水分调控在园林中的应用技能训练实验实训三植物与水分生态关系的观察复习思考题第5单元园林植物与大气5.1大气组成及其生态意义5.2大气污染与园林植物5.3园林植物对大气污染的净化作用5.4风的生态作用与防风林技能训练实验实训四防风林风的观测复习思考题第6单元园林植物与土壤6.1土壤组成6.2土壤理化性质的生态作用6.3园林植物对土壤的适应6.4城市土壤与植物技能训练实验实训五土壤剖面的野外观察复习思考题第7单元园林植物与生物7.1植物与生物的生态关系7.2生物关系调节在园林中的应用技能训练实验实训六种间竞争和他感作用复习思考题第8单元植物群落8.1种群的概念及其基本特征8.2群落的概念及其基本特征8.3植物群落的形成与发育8.4植物群落的演替8.5植物群落的分布8.6城市植物群落技能训练实验实训七植物种群与群落的调查方法复习思考题第9单元生态系统概述9.1生态系统的概念及其分类9.2生态系统的基本特征9.3生态系统的结构与功能9.4生态系统的平衡技能训练实验实训八大学校园生态系统调查复习思考题第10单元园林生态系统10.1城市生态系统概述10.2园林生态系统组成10.3园林生态系统的结构及类型10.4园林生态系统的功能10.5园林生态系统的建设与调控10.6园林生态规划技能训练实验实训九某综合性公园分区规划复习思考题第11单元园林生态实践11.1园林植物生态配置基础11.2户外园林植物的生态配置11.3室内园林植物的生态配置技能训练实验实训十园林植物的生态配置复习思考题附录抗大气污染植物简表参考文献

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>