第一图书网, tushu007.com

<<风景园林生态学>>

图书基本信息

书名：<<风景园林生态学>>

13位ISBN编号：9787503854590

10位ISBN编号：7503854596

出版时间：2010-1

出版时间：中国林业

作者：廖飞勇

页数：286

字数：462000

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

内容概要

本教材在借鉴生态学各分支学科的理论并结合园林学科的实践的基础上编写而成。
本书理论基于生态学、环境生态学、恢复生态学、生态系统生态学等多门学科，全面介绍了生态学内容及相关的理论知识，并充分结合园林学科，对生态学和风景园林生态学的基本定义和发展简史，基本原理及其在园林生态系统中的应用，以及风景园林生态学理论在园林规划设计实践中的应用都作了详尽的阐述。
本书内容丰富、涉及面广、观点新颖，是一本具有重要理论和实践价值的论著。

第一图书网, tushu007.com

<<风景园林生态学>>

书籍目录

序前言绪论 一、环境问题使人们重视生态学 二、生态学的定义 三、生态学的研究对象 四、生态学的发展简史 五、当前生态学研究的主要热点问题 六、风景园林生态学的定义及其发展 七、风景园林生态学研究对象及其主要内容第一章 风景园林生态系统是一个复杂的功能系统 第一节 生态系统组成 一、生态系统的概念及特点 二、生态系统的组成成分 三、生态系统的主要类型 四、生态系统基本特征 五、风景园林生态系统的基本特征 第二节 生态系统的能量流动 一、生物生产的基本概念 二、生态系统中的分解 三、生态系统的能流过程 四、生态系统按能量来源的分类 五、风景园林生态系统的能量流动 第三节 生态系统的物质循环 一、植物体内的养分元素 二、生物地化循环的概念 三、水循环(aquatic cycle) 四、气体型循环(gaseous cycle) 五、沉积型循环(sedimentary cycle) 六、有毒物质的迁移和转化 七、放射性核素循环 八、生物地化循环与人体健康 九、风景园林生态系统中养分循环的主要特点及其应用 第四节 自然生态系统 一、自然生态系统格局 二、森林生态系统 三、草原生态系统 四、荒漠和苔原生态系统 五、湿地生态系统第二章 风景园林生态系统的自然环境 第一节 生态因子作用分析 一、环境 二、生态因子的概念 三、生态因子作用的一般特征 四、生态因子的限制性作用 第二节 光因子 一、太阳辐射特性及时空变化 二、光强度的生态作用与生物的适应 三、光质的生态作用与生物的适应 四、生物对光周期的适应 五、光因子对园林植物的影响 第三节 温度因子 一、温度的地理和时间变化 二、温度因子的生态作用 三、生物对极端温度的适应 四、温度与生物的地理分布 五、温周期现象及其对园林植物的生态作用 六、物候节律 七、休眠 八、园林植物对城市气温的调节作用 九、温度的调控在园林中的应用 第四节 水分因子 一、水的不同形态 二、水因子的生态作用(水的重要性) 三、生物对水因子的适应 四、植被的水文调节作用 六、水分对风景园林生态系统的影响 第五节 土壤因子 一、土壤因子的生态作用 二、植物对土壤养分的适应 三、植物对土壤酸碱性的适应 四、土壤中的含盐量及植物的适应 五、土壤沙化 第六节 风因子 一、风的主要类型 二、风对园林植物的生态作用 三、风对生态系统的影响 四、园林植物对风的影响及适应 第七节 大气因子 一、大气的组成 二、大气污染对园林植物的影响 三、园林植物对大气污染的净化作用 四、园林植物对大气污染的抗性第三章 风景园林生态系统的生物成分 第一节 生物种群 一、种群的概念 二、种群统计学 三、种群增长模型 四、自然种群的数量变化 五、种群调节 六、种内关系 七、种间关系 八、种群的生态对策 第二节 生物群落 一、生物群落的概念及特征 二、群落的种类组成 三、群落的结构 四、影响群落结构和组成的因素 五、群落的动态 第三节 风景园林生态系统的生物成分及其特点 一、风景园林生态系统的植物种群 二、园林植物群落第四章 风景园林生态系统构建与管理 第一节 风景园林生态系统构建 一、构建依据的生态学原理 二、构建时应遵循的基本原则 三、园林植物的生态配置 四、动物种群的引进和利用 五、地形的改造和利用 第二节 风景园林生态系统的管理 一、风景园林生态系统的平衡 二、风景园林生态系统健康及其管理 三、生态系统服务 四、风景园林生态系统服务 五、风景园林生态系统效益评价 第三节 风景园林生态系统的退化与恢复 一、生态系统退化 二、生态恢复 三、生态恢复与风景园林生态系统建设 四、生态系统的可持续发展第五章 生态学思想在园林绿地构建中的应用 第一节 园林绿地类型及生态学评价 一、城市园林绿地的类型及功能 二、园林绿地的生态学评价 第二节 公园绿地的生态建设 一、公园的作用 二、公园绿地的环境特点 三、公园绿地的生态评价 四、公园绿地的生态建设 五、公园绿地实例 第三节 附属绿地的生态建设 一、附属绿地的作用 二、附属绿地的环境特点 三、附属绿地生态评价的指标体系 四、附属绿地的生态建设 五、附属绿地的生态建设实例 第四节 生产绿地的生态建设 一、生产绿地的作用 二、生产绿地的生态性评价 三、生产绿地存在的问题及对策 第五节 防护绿地的生态建设 一、防护绿地的作用 二、防护绿地的生态评价指标 三、防护绿地存在的问题及对策 第六节 风景名胜区的生态建设 一、风景名胜区绿地的环境特点 二、风景名胜区的生态评价的指标 三、风景名胜区实例中文—拉丁名检索表参考文献

第一图书网, tushu007.com

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