第一图书网, tushu007.com

<<园林生态>>

图书基本信息

书名：<<园林生态>>

13位ISBN编号：9787122065391

10位ISBN编号：7122065391

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：龙冰雁 编

页数：214

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

前言

目前温室效应、臭氧层的破坏以及酸雨的产生等全球性环境问题的出现，使全球生态系统面临失去平衡的危险，已威胁到人类的生存和生活质量。
为此，人们开始从不同角度研究环境问题，使人类和环境相协调，园林生态学作为应用生态学的一个分支便在此基础上产生和形成并发展起来。
园林生态学涉及的学科面很广，它不仅涉及了生态学、土壤学、植物学、气候学、水文学、环境科学和系统科学等自然科学，同时还涉及城市规划、绿地规划、经济学、城市生态学和社会学等诸多工程和人文学科。
本教材的编写根据生态学研究对象的特点，依据高职高专院校的人才培养目标及教学特点，吸取园林生态学的最新研究成果和发展，注重理论知识和实践操作的易学性、系统性和整体性，并尽可能反映学科的层次性与系统性，体现出园林专业的特点及对该课程的要求。
它既是源于现实教学的需要，又是一次大胆的尝试，旨在使学生在生产实践中树立生态意识，增强生态管理能力，从而更好地为城市园林化、城市生态化的建设服务。
教材由龙冰雁担任主编，具体分工如下。
第一章和第六章第二节由吴俊琢编写；第二章由王蓉丽编写；第三章由邓洁编写；第四章第一节由孙加奇编写；第四章第二节、第三节以及第五章由龙冰雁编写；第六章第一节、第三节由常慧萍编写；第六章第四节由吴艳华编写。
园林生态学是现代生态学体系中一个年轻而活跃的分支，其内容体系还在不断地发展，加之编写时间仓促，编者水平有限，书中难免存在疏漏之处，恳请同行、读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是高职高专“十一五”规划教材★农林牧渔系列之一。
本书依据高职高专院校的培养目标和教学要求，针对我国园林生产实践现状及发展趋势，吸收了国内外园林生态的最新研究成果，以生态学基本原理为基础，在全面系统地阐述了有关园林的生态学知识的同时，注重理论知识的实际应用。
全书主要内容包括：生态学与园林生态学的基本知识；生态因子与园林植物；园林植物种群与群落；城市绿地与生态环境；园林生态旅游；园林生态利用。
书中还设计了十个相关实训项目，可供各院校根据教学实际选用。
　本书可作为高职高专院校园林专业及相关专业的教学用书，同时也可供园林工作者参考。

书籍目录

第一章　绪论　第一节　生态学　　一、生态学的含义　　二、生态系统的含义　　三、生态学的研究内容与对象　　四、生态学的历史与发展　第二节　园林生态学　　一、园林生态学的基本含义　　二、园林生态学的组成与特点　　三、园林生态系统　　四、园林生态学与其他学科的关系　　五、园林生态学的研究任务与目的　复习思考题第二章　生态因子与园林植物　第一节　生态因子分析　　一、生态因子的概念及类型　　二、生态因子作用的基本特征　　三、生态因子作用的基本原理　第二节　非生物因子与园林植物　　一、光照与园林植物　　二、温度与园林植物　　三、水分与园林植物　　四、大气与园林植物　　五、土壤与园林植物　　六、城市环境与园林植物　第三节　生物因子与园林植物　　一、微生物与园林植物　　二、动物与园林植物　　三、人类与园林植物　复习思考题第三章　园林植物种群与群落　第一节　园林植物种群　　一、植物种群及其基本特征　　二、植物种群的种内关系与种间关系　第二节　园林植物群落　　一、植物群落及其基本特征　　二、植物群落的组成与结构　　三、植物群落的动态　　四、植被类型与分布　复习思考题第四章　城市绿地与生态环境　第一节　城市生态系统　　一、城市的特点　　二、城市生态系统及其组成　　三、城市生态系统的特点与功能　第二节　城市绿地　　一、城市绿地系统概述　　二、城市绿地类型　　三、城市绿地系统规划　　四、城市绿地系统与城市生态系统的关系　第三节　城市景观生态　　一、景观的基本概念　　二、城市景观生态的特点　　三、城市景观生态规划的内容和基本原理　　四、城市景观生态管理　　五、协调城市景观与生态规划的有效措施　复习思考题第五章　园林生态旅游 第六章　园林生态应用 实训指导 参考文献

章节摘录

第一章　绪论　　第一节　生态学　　一、生态学的含义　　生态就是指一切生物的生存状态，以及生物与环境、生物与生物之间环环相扣的关系。
因此，生态表现为一种关系，即生物与生物、生物与环境之间的关系。
自有人类以来，为了生存，人类不得不与大自然进行艰苦卓绝的斗争，在斗争中，人类逐渐积累了对自身与周围生物、生物与环境相互关系的认识。
直到十九世纪，人们逐渐将这种认识和知识上升为理论，生态学由此登上了学科建设的舞台。
1749年，法国人布丰提出“生命律”，第一次将有关动物与其环境关系的认识系统化。
1803年，马尔萨斯发表了《人口论》，阐述了人口增长与食物的关系。
1807年，德国科学家洪堡德在《植物地理学》中揭示了植物分布与气候条件的关系。
1869年，德国生物学家E.海克尔最早提出生态学的概念，强调生态学是研究生物在其生活过程中与环境关系的科学，尤其是指动物与其他动物、植物之间互惠或敌对的关系，这标志着近代生态学的产生。
此后，不同生态学家从不同角度对生态学进行了不同的定义。

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