

<<生态工程>>

图书基本信息

书名：<<生态工程>>

13位ISBN编号：9787502925345

10位ISBN编号：7502925341

出版时间：1998-8

出版时间：气象出版社

作者：云正明、刘金铜

页数：267

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>

<<生态工程>>

内容概要

生态学是研究生物与环境相关关系的科学，严酷的自然环境与社会经济发展的现实，要求生态学家必须在管理、建设、调控、改造生态系统中有所作为。

这是人类面对当代世界面临的生态环境恶化与社会经济发展的现实要求，所进行的一个新的尝试和探索。

《生态工程》从多角度分析了国内外生态工程的差异，并着重介绍了种植业、林业、养殖业、污染、沙地、庭院、城市等生态工程的设计与建设等内容。

<<生态工程>>

书籍目录

序前言第一章 生态工程的基本概念1.1 生态工程提出的历史背景1.2 生态工程的提出1.3 生态工程的定义讨论1.4 近年来国内外生态工程概述1.5 生态工程在我国现代化过程中的战略地位1.6 我国生态工程研究的原则与发展前景展望第二章 生态工程的基本内涵2.1 环境辨识与评价2.2 生物种群的选择与品比2.3 生物群落结构匹配(生态位的人工匹配与填充)2.4 生态工程的环境调控建造2.5 生物与环境的节律调控(生物机能节律、环境因子的时间节律)2.6 人工食物链的“加环”与“解链”;2.7 产品“加工环”的引入2.8 生态工程的概预算2.9 生态工程效益的预评估第三章 生态工程的设计3.1 生态工程设计的目标——系统的持续性3.2 生态工程设计的基本原理3.3 生态工程设计的主要内容第四章 国内外生态工程比较4.1 国内外生态工程发展与现状4.2 国内外生态工程的特点比较4.3 生态工程的发展趋势4.4 我国生态工程的历史渊源第五章 生态工程的分类5.1 以产业类型划分5.2 以区域类型划分5.3 关于可再生能源问题第六章 生态工程的模型与模拟6.1 生态工程的系统分析模型6.2 生态工程的结构优化方法与数学模型6.3 “综合评判”生态工程的数学模型及方法6.4 系统动力学方法及其在生态工程中的应用前景6.5 生防的数量化问题第七章 种植业生态工程7.1 种植业生态工程概述7.2 种植业生态工程设计的原则7.3 设计方法与评价7.4 种植业生态工程的组成和内容7.5 种植业生态工程的类型和模式第八章 林业生态工程8.1 林业生态工程概述8.2 林业生态工程的基本原理8.3 我国古代林业生态工程的理论与实践8.4 林业生态工程的组成8.5 减耗型食物链工程——“生防”第九章 养殖业生态工程9.1 养殖业生态工程概述9.2 养殖业生态工程原理9.3 养殖业生态工程设计第十章 污染生态工程10.1 环境污染的概念、环境恶化特征以及环境的价值属性10.2 生态环境污染现状、污染源以及污染物的生态效应10.3 污染物在生态环境中的迁移转化及其生态效应10.4 污染生态工程的内容第十一章 沙地生态工程11.1 我国沙地概况11.2 沙地自然条件11.3 沙地植被的形成和演替11.4 沙地良性生态系统的建造技术第十二章 农村庭院生态工程12.1 农村庭院——我国社会发展的基石12.2 农村庭院是一个生态系统12.3 人类居住格局发展粗析12.4 我国农村庭院结构的分布现状12.5 农村庭院生态系统形成与发展的动力学因素12.6 农村庭院生态系统的生物种群12.7 农村庭院生态系统的环境12.8 环境、人类、社会与农村庭院建筑12.9 农村庭院生态系统的环境工程12.10 风水与农村庭院生态系统12.11 农村庭院生态系统的“四流”12.12 农村庭院生态系统的功能12.13 农村庭院生态系统中的生产系统(庭院经济或庭院经营)12.14 农村庭院生态系统与城市生态系统12.15 中国农村庭院生态系统之未来第十三章 城市生态工程13.1 城市生态系统的特征13.2 城市生态系统面临的问题13.3 城市生态工程——城市可持续发展的重要抉择13.4 未来城市生态系统第十四章 结束语参考文献

<<生态工程>>

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>