

<<生态规划>>

图书基本信息

书名：<<生态规划>>

13位ISBN编号：9787502556303

10位ISBN编号：7502556303

出版时间：2004-7-1

出版时间：化学工业出版社

作者：刘康,李团胜

页数：205

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>

## <<生态规划>>

### 内容概要

《生态规划》是作者总结近年来在生态规划教学经验和生态规划应用研究基础上编写而成。全书共分十一章。

第一章至第三章主要介绍生态规划的概念、产生和发展过程、生态规划的理论基础、生态规划的目标与原则、生态规划的类型、生态规划的方法论以及生态规划的基本程序和内容；第四章至第六章介绍了生态评价、生态适宜性分析、生态系统调控的原理、步骤和常用方法；第七章介绍了计算机技术在生态规划中的应用；后四章是生态规划在实际中的应用。

全书力求理论与实践相结合，反映生态规划的研究成果。

《生态规划》是高等院校环境科学、资源环境与城乡规划管理、城市规划等有关专业本科生及研究生的教材，同时也可作为环境保护、国土资源、城市规划与管理等相关部门的研究与技术人员的参考书。

## &lt;&lt;生态规划&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章生态规划概论1 第一节生态规划概述1 一、生态规划的概念1 二、生态规划与生态建设2 三、生态规划与其他规划的关系3 第二节生态规划的形成与发展5 一、生态规划的萌芽阶段5 二、生态规划的形成与发展阶段5 三、现代生态规划阶段7 思考题10 第二章生态规划的理论基础11 第一节生态学与生态学基本原理11 一、生态学的基本概念11 二、生态学的基本原则11 第二节系统科学理论13 一、系统科学的基本理论13 二、系统科学理论在生态规划中的应用15 第三节生态规划的科学基础——人类生态学16 一、人类生态学及其特点16 二、人类复合生态系统17 三、系统生态学理论20 四、生态经济学理论22 五、可持续发展理论24 思考题26 第三章生态规划的基本原理27 第一节生态规划的内涵、目的与原则27 一、生态规划的内涵27 二、生态规划的目的与任务28 三、生态规划的原则28 四、生态规划的模式与主要类型29 第二节生态规划的方法论31 一、生态规划方法论的先决条件31 二、模式识别的方法31 三、关键因素辨识法32 四、局部行为模拟法32 五、面向过程的交互式优化法32 六、公众参与的综合规划法33 第三节生态规划的步骤与内容33 一、生态规划的程序33 二、生态规划的内容35 思考题37 第四章生态评价及其方法38 第一节生态评价及其特点38 一、生态评价的意义、特点38 二、评价的内容38 第二节生态评价的指标体系40 一、评价指标体系的原则与要求40 二、指标体系40 第三节生态评价的方法42 一、因子综合法42 二、模糊评价法42 三、层次分析法43 四、主成分分析评价法49 五、神经网络评价方法49 第四节生态风险评价51 一、生态风险评价概述51 二、生态风险评价的程序52 思考题54 第五章生态适宜性分析55 第一节生态适宜性分析的一般程序55 一、生态适宜性分析的程序55 二、生态适宜性分析因子的确定56 第二节生态适宜性分析方法56 一、形态分析法56 二、因素叠置法57 三、线性与非线性因子组合法62 四、逻辑规则组合法64 五、生态位适宜度模型66 六、生态承载力分析68 思考题68 第六章生态关系规划与调控69 第一节复合生态系统结构、功能的辨识69 一、系统边界的辨识69 二、生态系统结构的辨识69 三、生态系统功能评价71 第二节生态系统规划的目标与指标体系72 一、规划目标72 二、生态规划的指标体系73 第三节生态功能分区74 一、生态功能分区的基本原则75 二、生态功能分区的方法76 第四节生态关系的规划与调控77 一、生态关系规划与调控的一般程序77 二、投入产出线性规划78 三、系统动力学方法80 四、灵敏度模型83 五、泛目标生态规划88 思考题93 第七章计算机技术及其在生态规划中的应用94 第一节计算机信息系统94 一、电子数据处理系统94 二、管理信息系统94 三、决策支持系统94 四、专家系统96 第二节地理信息系统96 一、地理信息系统的概念与特征96 二、数据采集与处理99 三、空间分析功能100 四、地理信息系统的空间统计分类分析103 五、地理信息系统产品输出106 第三节GIS在生态规划中的应用106 一、区域管理信息系统106 二、区域生态分析与评价106 三、生态规划决策支持系统111 思考题112 第八章区域可持续发展生态建设规划113 第一节区域与区域发展规划113 一、区域与区域环境问题113 二、区域生态规划的内涵117 三、可持续发展实验区与生态示范区117 第二节区域生态规划内容与方法119 一、区域生态规划的程序119 二、区域生态规划的内容119 三、区域生态规划的方法121 第三节实例分析122 一、延安宝塔区生态示范区建设规划122 二、洛川黄土塬区生态经济建设规划132 思考题140 第九章城市生态规划141 第一节城市生态系统基本特征141 一、城市与城市生态系统141 二、城市生态系统的特征141 第二节城市问题的生态学实质及调控途径143 一、城市面临的主要生态问题143 二、城市问题的生态学实质144 三、城市生态规划的内涵、目标与对策144 第三节城市生态规划的内容和方法145 一、城市生态规划的内容145 二、城市生态规划的步骤146 三、城市生态规划的方法147 第四节天津城市生态规划案例分析148 一、天津城市生态系统结构、功能与生态关系辨识148 二、天津城市生态系统的问题、过程与政策模拟151 三、天津城市土地利用生态规划152 四、天津城市发展的生态对策157 思考题159 第十章景观生态规划160 第一节景观生态学的概念与原理160 一、景观生态学的概念及研究内容160 二、景观生态学的一般原理161 第二节景观生态规划的概念、原则及其内容162 一、景观生态规划的概念162 二、景观生态规划的基本原则162 三、景观生态规划的程序与内容163 第三节景观生态规划的主要方法165 一、景观综合规划方法165 二、以适宜性评价为基础的规划方法166 三、Metland程序166 四、基于系统分析与模拟的景观生态规划方法166 五、基于景观格局的规划方法167 第四节景观生态规划的应用169 一、城市景观生态规划169 二、农村景观生态规划174 三、风景园林区的景观生态规划175 四、自然保护区的景观规划176 思考题177 第十一章保护区评价与建设规划178 第一节保护区的概念178 一、保护区概述178

<<生态规划>>

二、建立保护区的条件和标准180 第二节保护区的评价181 一、生态评价181 二、经济评价184 第三节保护区规划与设计194 一、保护区规划设计的理论基础194 二、保护区的面积和形状195 三、保护区功能分区196 四、保护区网络规划设计197 五、实例分析197 思考题203 参考文献204

<<生态规划>>

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>