

<<规划生态学>>

图书基本信息

书名：<<规划生态学>>

13位ISBN编号：9787112113521

10位ISBN编号：7112113520

出版时间：2009-12

出版时间：中国建筑工业

作者：朱鹏飞//卿贵华

页数：263

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>

## &lt;&lt;规划生态学&gt;&gt;

## 前言

人类在地球上生存和发展已经历了300多万年，在这漫长的岁月中，人类几经劫难，顽强拼搏，终于走到了今天，成为地球上几百万种生物中智商最高、能力最强、创造性思维最活跃，拥有与灾难抗争手段最多的种群。

迄今为止的研究表明，人类进入文明阶段最多也只有五六千年，也就是说，在大自然的奴役下，人类至少挣扎了二百多万年。

与其他的生物不一样，即使是在最艰难困苦的情况中，人类征服大自然的梦想从来没有消灭过。

从“后羿射日”、“精卫填海”等数不清的民间神话传说中，人们不难感受到这种从必然王国走向自由王国的强烈欲望和锲而不舍的精神，在长期的生存斗争中诞生和发展起来的科学技术给人类社会的进步插上了翅膀，宏观如宇宙天体运行规律，微观如分子原子结构，日新月异的科学成果极大地增强了人类改造自然的能力。

于是，人类曾以大自然的主宰自居，企图按自己的意志构筑这个世界。

事实上，人类在认识自然的同时，也在不断的重新认识自己。

在吃了几次大自然报复的苦头之后，与自然和谐相处的观念已获得大多数人的认同，生态学在近几十年已越来越受重视就是明证。

以生态学为基础提出的可持续发展战略为世界各国所接受，更是标志着人类在认识世界、认识自己方面的一次新的飞跃。

元素周期表的发明者——伟大的门捷列夫说过，科学研究的目的是认识自然和改造自然。

时至今日，应加上“适应自然”几个字似乎更为恰当。

## <<规划生态学>>

### 内容概要

规划生态学是规划学和生态学交叉的一门新的学科。

全书共分16章，首先介绍了规划生态学的基础，即规划生态学的研究内容和方法，规划要素的生态学属性分析，规划的生态指标体系，规划的生态学评价和规划的生态分析，然后详细介绍了规划生态学的应用，尤其在生态规划、环境规划、生态系统的退化和恢复、城市生态系统规划、村镇生态系统规划、自然保护区系统规划、城市森林生态系统规划、生态功能区生态系统规划、矿山废弃地规划等中的应用。

《规划生态学》可作为高等院校城市规划、园林景观设计、生态学、城镇建设、建筑学等专业的教材，也可以作为园林生态类、规划类等相关领域的科研人员、设计人员、管理人员的参考书。

## &lt;&lt;规划生态学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第1章 规划生态学基础第一节 规划与个体生态学(生命与环境)第二节 规划与生态系统第三节 规划与自然资源第四节 规划与社会生态学第五节 规划与生态文明第2章 规划生态学的研究内容和方法第一节 研究的内容第二节 研究的方法第三节 规划生态学研究的基本原则第3章 规划要素的生态学属性分析第一节 城市和村镇生态系统第二节 国民经济和社会发展规划第三节 区域生态系统第四节 自然保护区生态系统第六节 工业园区生态系统第4章 规划的生态指标体系第一节 规划的指标体系构建第二节 相关指标体系的介绍第三节 规划生态学指标体系的建立第5章 规划的生态学评价第一节 生态评价概述第二节 规划生态学的评价指标体系第三节 规划生态学评价的研究方法第6章 规划的生态分析第一节 因子分析法第二节 生态适宜性分析第三节 生态敏感性分析第7章 生态规划第一节 生态规划的基本原理第二节 生态评价及其方法第三节 生态适宜性分析第8章 环境规划第一节 环境规划的概念第二节 环境规划的原则和类型第三节 环境规划的工作程序和主要内容第四节 环境规划的基本方法第9章 生态系统的退化和恢复第一节 生态恢复与规划第二节 什么是恢复生态学第三节 生态恢复指南第10章 城市生态系统第一节 城市生态系统第二节 城市生态规划第三节 城市生态规划安全分析第11章 村镇生态系统第一节 村镇及发展概况第二节 村镇生态系统第三节 村镇生态规划第四节 村镇生态规划案例分析第12章 自然保护区系统第一节 保护区的目标和标准第二节 保护区系统的设计第三节 生境走廊的设计第13章 城市森林生态系统第一节 城市森林生态学概述第二节 城市森林结构分析第三节 城市森林生态系统的生态服务功能分析第四节 我国城市森林生态系统的建设第14章 生态功能区生态系统第一节 生态功能区的概念与定义第二节 城市生态功能区划常用的理论方法第三节 城市生态功能区的划分原则和理论方法第15章 工业生态系统——以矿山废弃地为例第一节 矿山废弃地概述第二节 国内外矿山废弃地景观资源整合案例分析第16章 有机生态农业示范镇规划——二以江苏夏集镇为例第一节 有机生态农业示范镇规划目标第二节 有机生态农业示范镇规划思路第三节 夏集镇发展规划参考文献

## &lt;&lt;规划生态学&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：生态学（Ecolegy）一词最早是由德国动物学家海克尔（E.Haeckel）于1866年提出来的。他认为，生态学是指生物有机体与其外部环境之间的相互关系的科学。

这个定义是相对狭义的。

经过一个多世纪的发展，生态学已逐步完善成为一门多学科相互融合的自然科学，其主要是研究生命系统和环境系统之间的相互关系、相互作用规律和机理的科学。

在以人类活动为中心的社会，由于人类本身是生命系统中的重要组成部分，人类为了改善和提高自身的物质生活水平和生存条件而使生态学越来越受到高度的重视。

人类除了具备生命的一切属性以外还有社会属性，因此生态学还涉及社会、经济、文化的层面。

现代生态学的发展不只是描述自然，而是要用生态学的理论和方法去解决日益严重的人类生存和发展问题。

生态学作为一门学科是基于人类在经历了工业革命和社会经济快速发展所遇到的一系列环境污染、人口膨胀、资源短缺、自然保护等问题以后才受到各界人士的重视，从20世纪70年代开始得到迅速的发展和广泛的普及。

由于人类生产生活活动大都是为了达到人类的自我完善，所以生态学所涉及的生命系统和环境系统的平衡是人类保障其自身可持续发展的基础，在生态学原理的基础上，与人类生活息息相关的其他领域的融合和交叉就派生出很多生态学的边缘学科，同时随着人类对自然和生命的了解的增加使有的学科划分更加细化。

从研究对象的尺度大小来分类可以分为宏观生态学和微观生态学；从学科的交叉和应用来分类，分为与自然科学结合的如农业生态学、工业生态学、海洋生态学等，和与社会科学结合的如人类生态学、社会生态学等。

从生态学的发展可以看出，因为没有遵循生态科学的规律，人类在发展中遇到了一系列问题。

以农业生产为例，人类在农业生产过程中最初目的是为了保障人类生存所需的粮食。

石油化学工业的发展，导致了农药和化肥的应用，推动农业进入了新的时代，在很长的一段时期里农业增产了，解决了人类的温饱问题。

但农药在农产品中的残留和对环境所造成的污染，直接导致了一系列影响人类生存和发展的不利因素的产生。

<<规划生态学>>

编辑推荐

《规划生态学》：全国高校城市规划专业推荐教学用书

<<规划生态学>>

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>