

<<环境生态学>>

图书基本信息

书名：<<环境生态学>>

13位ISBN编号：9787308035583

10位ISBN编号：7308035581

出版时间：2004-2-1

出版时间：浙江大学出版社

作者：卢升高,吕军

页数：320

字数：511000

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>

## <<环境生态学>>

### 内容概要

环境生态学是高等学校环境科学与工程、资源环境科学、农业资源与环境等专业的一门重要专业基础课。

为了教学需要，我们在认真总结国内外环境生态学学科的最新进展和成果的基础上，结合多年的教学实践，编写了此教材。

全书共分14章，第1—8章分述生物个体、种群、群落、生态系统以及生态系统能量流动、物质循环和信息传递的基本知识和理论；第9—11章论述陆地、城市和水域生态系统；第12、13章论述环境污染的生态效应和环境污染防治的生态对策；第14章是应用环境生态学，论述全球变化、生物多样性、恢复生态学、生态风险评价和生态规划等环境生态学领域的新进展。

另外，每章起首都有内容提要，末尾附有思考题。

我们在编写本书时力求体现内容的科学性、系统性和先进性，并尽量搜集了环境生态学发展的最新成果、概念和技术，以反映当代环境生态学的新水平和新概念。

作者简介

卢升高，男，1962年04月生，1994年09月师从浙江大学俞劲炎教授，于1999年02月获得博士学位。

## &lt;&lt;环境生态学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 生态学概述 一、生态学的定义 二、生态学的形成和发展 三、生态学的研究对象 四、生态学的分支学科 第二节 环境生态学的定义、形成和发展 一、环境生态学的定义 二、环境生态学的形成 三、环境生态学的发展 第三节 环境生态学的研究内容、发展趋势和方法 一、环境生态学的研究内容 二、环境生态学的发展趋势 三、环境生态学的研究方法

第二章 生物与环境 第一节 环境与生态因子 一、环境的概念及其类型 二、生态因子 第二节 生物与环境关系的基本原理 一、生态因子作用的一般特征 二、生态因子作用的规律 三、生物对环境的适应 第三节 生态因子的生态作用及生物的适应 一、光因子的生态作用及生物的适应 二、温度因子的生态作用及生物的适应 三、水因子的生态作用及生物的适应 四、土壤因子的生态作用及生物的适应

第三章 生物种群 第一节 种群的概念与基本特征 一、种群的概念 二、种群的密度和阿利氏规律 三、年龄结构和性比 四、出生率和死亡率 第二节 种群的增长 一、种群的内禀增长率 二、种群在无限环境中的指数式增长 三、种群在有限环境中的逻辑斯谛增长 四、时滞影响的种群增长 第三节 种群的数量变动和调节 一、种群的数量变动 二、种群调节 三、生态入侵 四、最小生存种群理论 五、种群进化与生态对策 第四节 种间的相互作用 一、种间相互关系 二、种间竞争 三、捕食作用 第五节 生态位 一、生态位的概念 二、生态位的理论

第四章 生物群落 第一节 群落的概念和基本特征 一、群落的概念 二、群落的基本特征 第二节 群落的物种组成 一、物种组成的性质分析 二、物种组成的数量特征 三、物种多样性 第三节 群落的结构 一、群落的外貌和生长型 二、群落的空间结构 三、群落的时间结构 四、群落交错区和边缘效应 五、影响群落结构的因素 六、岛屿与群落结构 第四节 群落的演替 一、群落演替的概念 .....第五章 生态系统第六章 生态系统的能量流动第七章 生态系统的物质循环第八章 生态系统的信息流第九章 陆地生态系统第十章 城市生态系统第十一章 水域生态系统第十二章 环境污染的生态效应第十三章 环境污染防治的生态对策第十四章 应用环境生态学术语中英文对照主要参考文献

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>