

<<生态学概论>>

图书基本信息

书名：<<生态学概论>>

13位ISBN编号：9787305076046

10位ISBN编号：730507604X

出版时间：2011-1

出版时间：南京大学出版社

作者：文祯中 编

页数：435

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>

## <<生态学概论>>

### 内容概要

今天，生态学已引起全社会的广泛关注。

从其产生的历史来看，它一开始就与地学、经济学、社会学以及农、林、牧、渔、医等多个学科紧密联系，其研究方法已涉及到自然科学和社会科学的许多领域。

环境保护和生态文明建设与经济社会发展的关系已成为全社会关注的焦点。

人类的生存与发展必须要有良好的生态环境和可供持续利用的自然资源，而日益恶化的生存环境和自然资源的严重破坏直接威胁着人类的生存和可持续发展。

如何解决既要又好又快地发展经济，又要保护好环境和自然资源这一难题呢（既要金山银山、又要绿水青山）？

怎样处理好保护环境和利用自然资源两者之间的关系呢？

如何使有限的自然资源为人类生存与发展可持续利用而永不枯竭呢？

对人类面临的环境、能源、人口、粮食、资源等这一系列问题的解决都需要生态学的理论和方法。

掌握和了解生态学的知识是全社会的需要，是社会经济发展的需要，是构建合理知识结构的需要，是素质教育的需要，也是人类全面发展的需要，这就是我们编写这本教材的目的所在。

## &lt;&lt;生态学概论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 生物与环境第一节 生态学问题是当代重要的全球性问题第二节 生态学概念第三节 生态学的历史发展第四节 生态学在现代科学体系中的地位第五节 现代生态学的重要课题第二章 生态学基础第一节 生物与环境的统一第二节 生物与环境的适应与进化第三节 生态系统的概念及其组成第四节 生态系统的物质循环第五节 生态系统的能量流动第六节 生态系统的信息传递第七节 生态系统的服务功能第三章 生态系统多样性及其一般特征第一节 生物多样性与生态系统多样性第二节 生态系统的尺度及其演化第三节 生态系统的分类第四节 天然生态系统与人工生态系统第五节 生态稳态与生态失衡第六节 生态模型分析第四章 农业生态系统第一节 农业生态系统概述第二节 农业生态系统的基本原理第三节 农业生态系统的主要结构第四节 农业生态系统的物质循环与能量转化第五节 生态农业与持续农业第五章 森林生态系统第一节 森林生态系统的一般特征第二节 森林生态系统的结构第三节 森林生态系统的物质循环与能量流动第四节 森林种群的结构与动态第五节 森林群落的结构与演替第六节 森林生态系统与全球变化第七节 我国森林生态系统及现状第六章 草地生态系统第一节 草地生态系统概述第二节 草地生态系统的功能地位第三节 草地生态系统物质循环与能量流动特征第四节 草地生态系统的动态演替第五节 草地退化与荒漠化对人类社会的影响第七章 城市生态系统第一节 城市生态学的概念及其研究内容第二节 城市生态系统的组成、结构及其一般特征第三节 城市生态系统的功能地位第四节 城市生态系统的物质循环和能量流动第五节 城市生态系统的调控第八章 海洋生态系统第一节 海洋生态系统概述.....第九章 景观生态学第十章 自然保护生态学第十一章 湿地生态系统第十二章 旅游生态学第十三章 行为生态学第十四章 恢复生态学与生态工程学参考文献

## &lt;&lt;生态学概论&gt;&gt;

## 章节摘录

联合国环境与发展大会于1992年6月3-14日在巴西里约热内卢召开,有178个国家的1.5万人参加,包括118位国家元首或政府首脑讨论了与人类生存环境社会发展有关的若干重大生态学战略性课题。生态学在促进经济发展与生态环境保护的协调、持久发展中具有重要的地位和作用。

在1992年国务院第94次常务会议上,通过了国家科学技术委员会正式颁布的我国到2000年和2020年科学技术与经济、社会协调发展的纲领性文件《国家中长期科学技术发展纲领》的第三部分“发展重点”中指出:“基础和应用基础研究的重点是……加强凝聚态物理、分子生物学、化学、海洋学、生态学和信息科学等前沿基础学科的研究。

……”;“……生态学的研究着重于系统的协同进化、退化生态系统的机理和优化人工系统的组建,为改善、促进社会发展做贡献……”当然,当前人类面临的种种挑战性问题的解决,不仅需要生态学的发展,而且也需要其他学科的发展,其中生态学起着核心作用,这是由生态学本身的性质所决定的。

另外,生态学在研究生物之间和生物与环境之间各种相互作用规律时,也必须应用其他学科的理论和方法,同时,这也促进了这些学科的发展。

例如,生态系统概念的产生以及对系统能量流和物质流的研究对农学产生了很大的影响,促进了农业生态系统研究的蓬勃发展。

根据生态学强调生态系统、生物与生物环境间相互作用的研究,强调提高生态系统生产力与保持系统稳定性相协调等,其许多原理与哲学思想中的整体与部分、事物相互间普遍关联等的辩证唯物论有关,所以有些学者甚至认为生态学也是一种哲学,认为生态观是一种思维方式,一个具有永恒意义的哲学命题。

尽管此命题已超出了生态学的范畴,但是它反映了生态学原理对其他学科的影响是十分广泛的。

人类社会和经济发展、地球生命维持系统的和谐相处与协调发展,是人类在地球上持久生存所必需的。

无节制地掠夺自然资源、破坏生态系统,或认为人类应凌驾于自然之上、我行我素的观念,不能达到人与自然协调发展的目的。

提高人民群众的生态意识和觉悟是社会持续发展的先决条件,生态学知识的普及与发展无疑是社会进步必不可少的社会义务。

<<生态学概论>>

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>