

<<生物资源学>>

图书基本信息

书名：<<生物资源学>>

13位ISBN编号：9787030105110

10位ISBN编号：7030105117

出版时间：2002-1

出版时间：科学出版社

作者：赵建成

页数：406

字数：510000

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>

## <<生物资源学>>

### 内容概要

本书是针对高等院校生命科学学院（生物系）有关专业开设生物资源学课程的需要而编写的教材。主要内容包括生物资源的一般概念和特性，动、植物各大类群资源的基本特征和资源利用特点、经济价值、地理分布、引种驯化以及中国生物资源的开发、利用与保护等。并附有中国珍稀濒危保护植物名录、国家重点保护野生动物名录入中国部分重要保护区概况。书后附主要参考文献。

本书力图贯彻少而精、理论联系实际的原则，在动物、植物资源顺序编排体系上以当前国内高等院校动、植物学教材普遍采用的分类系统为主线，考虑到学员已学习过植物学（植物生物学）、动物学（动物生物学）、普通生态学等课程，重点突出了更要或习见生物资源的类群和代表种类的资源特性、开发利用途径以及保护生物学的内容，这样便于学生与已掌握的学科内容相衔接，也有利于教师的讲授，同时反映了当前生物资源学所关注的热点问题。

本书可供高等院校生物科学专业、生物技术专业、成人高等教育自学考试、农林院校有关专业师生以及自然保护区的科技人员使用相参考。

## &lt;&lt;生物资源学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 生物资源的一般概念 一、自然资源和生物资源 二、生物资源的价值 第二节 生物资源的特性 一、生物资源的系统性 二、生物资源的可更新性(再生性) 三、生物资源的地域性 四、生物资源的周期性 五、生物资源的有限性 六、生物资源的增殖性 第三节 人类利用生物资源的简史第二章 植物资源 第一节 藻类植物(Algae)资源 一、藻类植物的基本特征 二、藻类各门的特点和资源利用 第二节 菌类(Fungi)资源 一、菌类的基本特征 二、菌类各门特征及资源分述 第三节 地衣(Lichens)资源 一、地衣的主要特征 二、地衣的资源利用 第四节 苔藓植物(Bryophyta)资源 一、苔藓植物的主要特征 二、苔藓植物的资源利用 第五节 蕨类植物(Pteridophyta)资源 一、蕨类植物的主要特征 二、蕨类植物的分类和分布 三、蕨类植物的资源利用 第六节 裸子植物(Gymnospermae)资源 一、裸子植物的主要特征 二、常见科的重要特征和资源利用 第七节 被子植物(Angiospermae)资源 一、被子植物的主要特征 二、常见科的主要特征和资源利用 第八节 中国资源植物的地理分布 一、东北区 二、华北区 三、黄土高原区 四、西北区 五、青藏高原区 六、华中区 七、云贵高原区 八、华南区第三章 动物资源 第一节 原生动物(Protozoa)资源 一、原生动物的主要特征 二、原生动物的分类概述 三、原生动物资源的经济价值 第二节 有刺胞动物(Cnidaria)资源 一、有刺胞动物的一般特征 二、有刺胞动物的分类概述 三、有刺胞动物资源的经济价值 第三节 线虫(Nematoda)资源 一、线虫动物的一般特征 二、线虫动物的分类概述 三、线虫动物资源的经济价值 第四节 环节动物(Annelida)资源 一、环节动物的一般特征 二、环节动物的分类概述 三、环节动物资源的经济价值 第五节 软体动物(Mollusca)资源 一、软体动物的主要特征 二、软体动物的分类概述 三、软体动物的经济价值 第六节 节肢动物(Arthropoda)资源 一、节肢动物的主要特征 二、节肢动物的分类概述 三、节肢动物资源的经济价值 四、其他节肢动物资源 第七节 棘皮动物(Echinodermata)和毛颚动物(Chaetognatha)资源 一、棘皮动物的主要特征 二、棘皮动物的分类概述 三、棘皮动物资源的经济价值 四、毛颚动物资源 第八节 鱼类(Pisces)资源 一、鱼类的主要特征 二、我国鱼类资源 三、鱼类资源的经济价值 第九节 两栖动物(Amphibia)资源 一、两栖动物的主要特征 二、我国两栖动物资源 三、两栖动物资源的经济价值 第十节 爬行动物(Reptile)资源 一、爬行动物的主要特征 二、我国爬行动物资源 三、爬行动物的经济价值 第十一节 鸟类(Aves)资源 一、鸟类的主要特征 二、我国鸟类资源 三、鸟类资源的经济价值 第十二节 哺乳动物(Mammalia)资源 一、哺乳动物的主要特征 二、我国哺乳动物资源 三、哺乳动物资源的经济价值 第十三节 动物资源调查方法 一、概述 二、资源动物的食性调查 三、动物资源量调查 第十四节 中国资源动物地理分布 一、世界陆地动物地理分区概述 二、我国动物地理分区第四章 生物资源的引种与驯化 第一节 植物的引种驯化 一、植物引种的涵义和重要性 二、植物引种的目的要求 三、植物引种选择的原则 四、种源选择和选种育种 五、引进植物的栽培 六、引种植物试验及建立引种技术档案 第二节 资源动物的引种与驯化 一、动物引种与驯化的概念 二、动物引种驯化的目的和意义 三、资源动物引种驯化过程中应该注意的问题 四、动物适应驯化的生物学机制 五、影响动物驯化的主要因素 六、动物引种驯化的成功实例第五章 中国生物资源的开发利用与保护 第一节 中国生物资源现状与保护对策 一、中国生物资源现状分析 二、生物资源的保护对策 第二节 中国生物资源的利用原则 一、保持生物资源的可持续利用 二、保持物种的最丰富性 三、种群的最大持续产量 四、最适持续产量 五、最小生存种群理论 六、最佳生境原则 七、一些重要的猎取对策 八、物种的保护对策 九、中国生物资源利用和保护的发展思路 第三节 保护生物学和自然保护区 一、保护生物学 二、自然保护区附录一 中国珍稀濒危保护植物名录(1、2级)附录二 国家重点保护野生动物名录附录三 中国部分重要保护区概况参考文献

<<生物资源学>>

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>