

<<生物资源学>>

图书基本信息

书名：<<生物资源学>>

13位ISBN编号：9787030227393

10位ISBN编号：7030227395

出版时间：2008-9

出版时间：科学出版社

作者：赵建成，吴跃峰 编

页数：409

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

《生物资源学(第2版)》是针对高等院校生命科学学院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、中国部分重要保护区概况。

《生物资源学(第2版)》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和参考。

<<生物资源学>>

书籍目录

第二版前言 第一版前言 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 扁形动物资源一、扁形动物的主要特征二、扁形动物的分类概述三、扁形动物的资源价值 第四节 线虫资源一、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 第五节 轮虫动物资源一、轮虫动物的主要特征二、轮虫动物的资源价值 第六节 环节动物资源一、环节动物的主要特征二、环节动物的分类概述三、环节动物资源的经济价值 第七节 软体动物资源一、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 第八节 节肢动物资源一、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 第九节 棘皮动物和毛颚动物资源一、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 第十节 鱼类资源一、鱼类的主要特征二、我国鱼类资源三、鱼类资源的经济价值 第十一节 两栖动物资源一、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 第十二节 爬行动物资源一、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 第十三节 鸟类资源一、鸟类的主要特征二、我国鸟类资源三、鸟类资源的经济价值 第十四节 哺乳动物资源一、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 第十五节 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 第十六节 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

章节摘录

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 (一) 自然资源
自然资源是人类文明和赖以生存的基础, 人类经济和社会的发展取决于对自然资源的不断利用

。人类和人类社会的产生和发展, 对于自然界的影晌也是巨大的, 虽然它不能从根本上改变地球系统的自然过程, 但是, 却改变了这些过程的纯自然特性, 赋予它们以社会性和经济性。

人类对自然资源的认识有一个由浅入深、从片面到逐渐全面的历史过程。

凡是自然物质经过人类的发现, 被输入生产过程, 或直接进入消耗过程变成有用途的, 或能给人以舒适感, 从而产生有价值的东西, 统称为自然资源。

联合国环境规划署(UNEP)在肯尼亚召开的一次会议上将自然资源定义为: 在一定时间、一定空间条件下能产生经济价值以提高人类当前及将来福利的自然因素和条件。

自然资源是一个非常广泛的概念, 包括大气、水、气候、土地、矿物、生物、太阳辐射、风能、潮汐能等。

对于人类来说, 随着取得和使用。

自然资源技术的进步, 无用的物质逐渐可以变成有用的资源。

例如, 远古时代人类并不知道煤有什么用途, 后来知道煤可以用来做燃料, 以后进一步清楚了煤不仅用来做燃料, 还可以提取各种化工原料; 在人类历史上, 结构材料也经过多次变化, 起初使用的是石器, 以后依次被青铜、铁、钢所代替, 而目前铝和强化塑料正在取代钢材用做结构材料。

因此, 资源可以区分为两种涵义, 一种是在现代生产力发展水平下, 为了满足人类的生活和生产需要而被利用的自然物质和能量, 一般称为资源; 另一种是由于经济技术条件的限制, 虽然知道它的用途, 但是无法加以利用, 或者虽然现在没有发现其用途, 但随着科学技术的发展, 将来有可能被利用的自然物质和能量, 一般称为潜在资源。

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>