

《中国生物资源》

图书基本信息

书名：《中国生物资源》

13位ISBN编号：9787542815620

10位ISBN编号：7542815628

出版时间：1997-10

出版社：上海科技教育出版社

作者：陆建身

页数：531

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《中国生物资源》

前言

我国辽阔的疆域蕴藏着丰厚的生物资源。作为世界上动、植物种类最丰富的国家之一，我国以不到世界3%的陆地面积，拥有占世界总数13%的鸟类资源和占世界总数10.5%的哺乳动物资源。我国更素有“世界植物王国”之称，有维管植物近三万种，种子植物两万五千七百种。我国利用生物资源的历史悠久。据《神农本草经》记载，史前时期我国已有五谷。东汉时，蔡伦就发明了以植物为原料的造纸术。而经几千年历史文化积淀下来的博大精深的中草药宝库，则更是我国劳动人民运用智慧开发、利用天然生物资源的见证。长期以来，生物资源一直在人们的生活、生产中占据着重要位置。它是一种可更新的资源，故从某种意义上来说，应是取之不尽、用之不竭的。然而，近一个世纪来，我国的生物资源遭受了巨大的破坏。由于多年掠夺性开发，我国各主要林区的森林资源急剧下降。据最新报道，我国森林资源以每年2%~3%的速度递减。过度放牧和乱开滥垦造成了草原的大面积退化，同时也使许多动、植物，特别是依赖草原特有生态环境生存的野生动物濒临灭绝。

《中国生物资源》

内容概要

《中国生物资源》内容简介：我国利用生物资源的历史悠久。据《神农本草经》记载，史前时期我国已有五谷。东汉时，蔡伦就发明了以植物为原料的造纸术。而经几千年历史文化积淀下来的博大精深的中草药宝库，则更是我国劳动人民运用智慧开发、利用天然生物资源的见证。

作者简介

陆建身1948年生，上海市人，现任上海教育学院生物系系主任、《科学教育》杂志常务副主编、上海动物学会理事等职。主要从事生物学教学和科研工作。1982年毕业于华东师范大学生物系，1993年起享受国务院颁发的政府特殊津贴。曾发表《动物的生态对策》、《自然科学概论（生命科学）》、《细胞生物学实验》等著作和论文。主持生物资源开发、利用课题，曾获多项奖。

书籍目录

目录

一 中国森林生物资源

(一) 中国森林生物资源概述

(二) 绿色的中国森林生物资源宝库

1. 名木良材应有尽有

2. 经济林丰富多彩

3. 林副产品琳琅满目

4. 野生动物资源丰富

(三) 中国森林生物资源的利用、保护和开发

二 中国草原生物资源

(一) 中国草原生物资源概述

(二) 丰富多彩的中国草原生物资源

1. 牲畜的“口粮”

2. 食草家畜

3. 草原天然动物界

4. 塞外鱼乡

5. 得天独厚的中草药材

6. 素中之荤 草原口蘑

(三) 中国草原的利用、保护和开发

三 中国沙漠生物资源

(一) 中国沙漠生物资源概述

(二) 待开发的中国沙漠生物资源

1. 沙漠野生植物资源

2. 沙漠野生动物资源

(三) 中国沙漠的治理和开发

四、中国沼泽生物资源

(一) 中国沼泽生物资源概述

(二) 神秘的中国沼泽生物资源

1. 广阔的牧草场

2. 奇特的食虫植物

3. 湿环境中的旱生型植物

4. 胎生奇木 红树

5. 鸟类乐园

6. 特有的药用植物

7. 造纸原料基地

8. 未来新能源 泥炭

(三) 沼泽生物资源的合理开发与保护

五、中国海洋生物资源

(一) 中国海洋生物资源概述

(二) 巨大的中国海洋生物资源库

1. 丰富的海洋鱼类

2. 门类众多的经济无脊椎动物

3. 海洋初级生产力 海藻

(三) 中国海洋生物资源的利用、保护和开发

六、中国内陆水域生物资源

(一) 中国内陆水域生物资源概述

(二) 富饶的中国内陆水域生物资源

1. 鱼类资源
2. 虾、蟹、贝类资源
3. 水生高等植物资源
4. 浮游藻类
5. 浮游动物
6. 底栖动物
- (三) 中国内陆水域生物资源的利用、保护和开发
- 七、中国农作物资源
- (一) 中国农作物资源概述
- (二) 中国种类齐全的农作物资源
1. 生存之本 粮食作物
2. 农业效益基础 经济作物
3. 畜禽口粮 饲料作物
4. 中国传统农副业 蚕桑
5. 重要农副业 养蜂
- (三) 中国农作物资源的保护和发展
- 八、中国蔬菜资源
- (一) 中国蔬菜资源概述
- (二) 琳琅满目的中国蔬菜资源
1. 叶菜类蔬菜
2. 茄果类蔬菜
3. 瓜类蔬菜
4. 豆类蔬菜
5. 根菜类蔬菜
6. 葱蒜类蔬菜
7. 薯芋类蔬菜
8. 水生蔬菜
9. 多年生蔬菜
- (三) 中国蔬菜栽培利用现状、保护和开发
- 九、中国果树资源
- (一) 中国果树资源概述
- (二) 四时不断的中国果品
1. 仁果类
2. 核果类
3. 浆果类
4. 柑果类
5. 热带、亚热带水果
- (三) 中国果树资源的开发和利用
- 十 中国畜禽资源
- (一) 中国畜禽资源概述
- (二) 兴旺的中国畜禽资源
1. 家畜
2. 家禽
- (三) 中国畜禽资源的利用、保护和开发
- 十一、中国经济真菌资源
- (一) 中国食用菌资源
1. 中国食用菌资源概述
2. 源远流长的中国食用菌资源
- (二) 其他经济真菌资源

- 1.药用真菌资源
- 2.毒菌资源
- 3.外生菌根菌资源
- 4.木腐菌资源
- (三)中国经济真菌的开发和利用
- 十二、中国中药资源
- (一)中国中药资源概述
- (二)博大精深的中国中药资源
- 1.藻类
- 2.地衣类
- 3.苔藓类
- 4.蕨类
- 5.种子植物类
- 6.药用动物类
- (三)中国中药资源的利用、保护和开发
- 十三、中国动、植物资源
- (一)中国植物资源
- 1.食用类植物资源
- 2.药用类植物资源
- 3.工业用植物资源
- 4.保护、美化和改造环境植物资源
- 5.植物种质资源
- 6.中国有毒植物资源
- 7.中国地衣资源
- (二)中国动物资源
- 1.中国动物资源概述
- 2.中国动物资源
- 3.中国有毒动物
- (三)中国动、植物资源的利用、保护和开发
- 十四、中国生物资源的利用原则和保护对策
- (一)生物资源的特点和利用原则
- (二)最大持续产量
- (三)最适持续产量
- (四)一些重要的猎取对策
- (五)物种的保护对策
- (六)中国生物资源利用和保护的发展思路
- 附录
- 附录一 中国林区及树种
- 附录二 中国森林主要特有树种
- 附录三 中国主要草原类型表
- 附录四 中国近海产量较大的水产品
- 附录五 中国主要淡水鱼类
- 附录六 中国主要农作物种类和分布
- 附录七 中国主要果树种类和分布
- 附录八 中国主要蔬菜种类和分科
- 附录九 中国主要畜禽品种
- 附录十 中国主要野生食用菌种类及其分布
- 附录十一 中国治疗重要疾病的植物药资源
- 附录十二 中国有毒植物参考种名录

附录十三 中国主要鸟类和哺乳类资源的种类和分布

章节摘录

本区因位于长江许多支流的上游。故应充分重视森林涵养水源的功能。在陡坡、山脊的森林应划作水源林，并应划定必要的自然保护区，以保护珍稀物种和森林类型。

5.南方松杉林和常绿阔叶林及油茶、油桐等经济林 这一地区主要森林树种有马尾松、黄山松、杉木、柳杉、柏木、多种竹类和多种常绿阔叶树（主要有樟树、楠木、栲类、石栎、常绿青冈、木荷、木莲阿丁枫、胆八树等）。此外，还有许多落叶阔叶树，如多种栎类、山毛榉、枫香、檫树、拟赤杨、光皮桦等。中国多种特有树种原产于此，如针叶树中的银杏、水杉、杉木、金钱松、银杉、台湾杉、白头杉、福建柏，阔叶树中的珙桐、杜仲、喜树、观光木、伯乐树、香果树等。重要的经济林产品有油茶、油桐、乌桕、漆、棕榈等。

南方山区面积大，气候条件好，具有林业生产潜力。大力发展用材林、竹林和多种经济林，能提供大宗竹木材料和多种林产品，既能为国民经济建设提供各种工业原料，又可用作人们的生活资料。南方是多山的地区，不少山地坡度很陡，雨量多，并常出现暴雨。因此，森林对涵养水源、保持土壤、减免洪水灾害和下游河流、湖泊、水库的淤积有重要作用。

4.华北落叶阔叶林及油松、侧柏林 这一林区大致北自辽宁南部，南到淮河以北，包括华北广大山区。目前仅有以散生的小片栎类、桦木、山杨为主的落叶阔叶林和小片的侧柏、油松等针叶林。在水分条件较好的山谷局部地区，有少数白蜡、槲树、椴树、青杨等生长。在海拔较高的山地，还有小片华北落叶松、云杉（青杆和白杆）及少数冷杉。本区需大力保护和培育生产用材、薪材树种，并涵养水源，保持土壤。

精彩短评

1、以前很喜欢的一本书，不过并没有让我X科选择生物。

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：www.tushu000.com