

<<生态资源大搜索>>

图书基本信息

书名：<<生态资源大搜索>>

13位ISBN编号：9787539639239

10位ISBN编号：7539639237

出版时间：2012-3

出版时间：安徽文艺出版社

作者：刘芳 编

页数：170

字数：170000

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>

## &lt;&lt;生态资源大搜索&gt;&gt;

## 前言

在人类生态系统中，一切被生物和人类的生存、繁衍和发展所利用的物质、能量、信息、时间和空间，都可以视为生物和人类的生态资源。

纵观历史，人类社会的发展史，其实就是一部资源的开发利用史，从新石器时代，到青铜器时代、铁器时代、煤炭时代、石油时代，人类历史上每一次社会生产力的巨大进步都伴随着自然资源开发利用水平的巨大飞跃。

生态资源之于人类，犹如水之于鱼儿，不可离开；一个池塘，一块草地，一片森林，一座矿藏都是大自然赋予我们的生态资源。

生态资源很大，地球之上能被我们人类和其他生物所利用的物质、能量、信息、时间和空间的一切生态物质，都在生态资源范围之列。

生态资源很复杂，形形色色、千奇百怪的食物链，以及错综复杂的生态因子之间的关系，直到今日，人类还没能够完全弄明白。

生态资源很丰厚，广袤无垠的大草原，数以亿计的生物群落，矿藏丰富的海底世界，取之不尽用之不竭的太阳能，等等，都是无私的大自然赐给我们的丰厚礼物。

自然赐予我们如此丰富的资源，作为万灵之长的人类该怎样回报自然呢？

我国古代先哲在两千多年前就提出了“天人合一”的观点。

这里的“天”指自然环境和所处自然环境下的所有物体；“人”是直立着从森林中走出的，具有复杂意识和主观能动的生物；“合一”，即和谐、统一。

仅此四字，概括了包含所有生态意义在内的对立统一，即：相互依存、相互制约、相互转变的关系。

生态是“天”、“人”之和；生态之变自有其规律；生态是天地、八方、阴阳五行，其“道”则为规律。

易则变之谓也，而变亦不离其规律，其谓之规律也。

也就是说生态资源并不是用之无度的，也会枯竭，也会受到伤害，我们在享用自然给予我们的资源的同时，我们还需要有一颗感恩的心去保护我们的生态资源，让其有一个休生养息的机会，这样生态资源才会真正的用之不竭。

然而在经济高速发展的今天，有一部分短视的人忽视了这些，在大力发展经济的同时也在透支并破坏着生态环境，土壤水资源污染、垃圾围城、沙尘暴肆虐、空气污浊不堪，甚至连人们日常食品的安全都无法保证。

经济发展对资源的过分依赖，造成森林衰退、草原退化、近海赤潮、江河污染、湿地萎缩、山体滑坡以及地表下陷，地球可谓千疮百孔，如果发展经济以牺牲我们赖以生存的生态环境为代价，那么发展经济的目的究竟是什么呢？

生态环境问题不是人与自然的矛盾与冲突问题；而是今天生活在自然中的人与未来生活在自然中的人的关系问题，只要树立现代的科学发展观，人类就一定能够达到诗意般地安居。

只有当生存方式实现了人是根本目的伦理观念的改变，人才能真正走出自己的生存危机，当然也包括生态环境危机。

认识是为了更好地了解，利用生态资源，会有助于我们人类更好地保护它，利用它，改造它，使之更好地为我们人类服务。

随着生态文明观念在社会主义社会的真正确立，我们的生活会变得更美好。

广大青少年、哲学社会科学工作者、环境科学工作者和公务员了解生态文明时阅读此书大有裨益，也可供高校师生、中学教师和管理人员学习参考。

由于时间仓促，书中或有不妥之处，敬请各位读者批评指正，不胜感激。

## <<生态资源大搜索>>

### 内容概要

生态环境问题不是人与自然的矛盾与冲突问题；而是今天生活在自然中的人与未来生活在自然中的人的关系问题，只要树立现代的科学发展观，人类就一定能够达到诗意般地安居。

《生态资源大搜索》是趣味科学馆丛书之一。

本书内容包括认识生态系统、地球上的自然资源、地球的生态系统、认识生态因子的作用、生态的作用。

《生态资源大搜索》由刘芳编著。

## <<生态资源大搜索>>

### 书籍目录

#### 认识生态系统

- 什么是生态系统
- 生态系统的成员
- 生态系统的结构
- 生态系统的能量流动
- 生态系统的物质循环
- 生态系统的信息传递
- 生态平衡

#### 地球上的自然资源

- 自然环境与生态环境的关系
- 丰富的自然资源
- 地球的结构
- 形形色色的矿产资源
- 有限而重要的土地资源
- 生态复杂的森林草地资源
- 赖以生存的淡水资源
- 蕴量丰富的海洋资源
- 不断变幻的气候资源
- 充满活力的生物资源
- 生物群落
- 我国面临的资源挑战

#### 地球的生态系统

- 森林生态
- 草地生态
- 荒漠生态
- 湿地生态
- 河流生态
- 海洋生态

#### 认识生态因子的作用

- 关于环境的概念
- 认识生态因子
- 生物与光的关系
- 生物与温度的关系
- 生物与水的关系
- 生物与大气的关系
- 生物与土壤的关系
- 生物适应环境的过程
- 保护生物多样性
- 地球生物多样性的现状

#### 生态的作用

- 森林植被的作用
- 海洋生物的作用
- 淡水生物的作用
- 土壤生物的作用
- 草原植被的作用



## &lt;&lt;生态资源大搜索&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：土地资源是指已经被人类所利用和可预见的未来能被人类利用的土地。

土地资源既包括自然范畴，即土地的自然属性，也包括经济范畴，即土地的社会属性，是人类的生产资料和劳动对象。

土地资源指目前或可预见到的将来，可供农、林、牧业或其他各业利用的土地，是人类生存的基本资料和劳动对象，具有质和量两个内容。

在其利用过程中，可能需要采取不同类别和不同程度的改造措施。

土地资源具有一定的时空性，即在不同地区和不同历史时期的经济技术条件下，所包含的内容可能不一致。

如大面积沼泽因渍水难以治理，在小农经济的历史时期，不适宜农业利用，不能视为农业土地资源。

但在已具备治理和开发技术条件的今天，即为农业土地资源。

由此，有的学者认为土地资源包括土地的自然属性和经济属性两个方面。

土地资源是在目前的社会经济技术条件下可以被人类利用的土地，是一个由地形、气候、土壤、植被、岩石和水文等因素组成的自然综合体，也是人类过去和现在生产劳动的产物。

因此，土地资源既具有自然属性，也具有社会属性，是“财富之母”。

土地资源的分类有多种方法，在我国较普遍的是采用地形分类和土地利用类型分类：（1）按地形，土地资源可分为高原、山地、丘陵、平原、盆地。

这种分类展示了土地利用的自然基础。

一般而言，山地宜发展林牧业，平原、盆地宜发展耕作业。

（2）按土地利用类型，土地资源可分为已利用土地如：耕地、林地、草地、工矿交通居民点用地等；宜开发利用土地如：宜垦荒地、宜林荒地、宜牧荒地、沼泽滩涂水域等；暂时难利用土地如：戈壁、沙漠、高寒山地等。

这种分类着眼于土地的开发、利用，着重研究土地利用所带来的社会效益、经济效益和生态环境效益。

评价已利用土地资源的方式、生产潜力，调查分低于50厘米/秒，河床多为泥沙和淤泥构成，为缓流。

在缓流中，初级生产者除藻类外，还有高等植物；消费者多为穴居昆虫幼虫和鱼类，它们的食物能源，除水生植物外，还有陆地输入的各种有机腐屑。

静水生态系统 静水生态系统包括湖泊、池塘、沼泽、水库等。

静水并非绝对静止，只是水流没有一定方向，水的流动缓慢。

在静水生态系统中，由滨岸向中心，由表层至深层，又可分为滨岸带、表水层和深水层。

从滨岸向中心，因水的深度不同，初级生产者的种类也不相同，依次分布着：湿生树种（如柳树、水松等）—挺水植物（如芦苇、香蒲、莲等）—浮叶植物（如菱、睡莲等）—沉水植物（如苦草、狐尾藻、金鱼藻等）。

消费者为浮游动物、虾、鱼类、蛙、蛇和水鸟等。

表水层因光照充足、温度比较高，硅藻、绿藻、蓝藻等浮游植物占优势，氧气的含量也比较充足，故吸引了许多消费者如浮游动物和多种鱼类。

深水层由于光线微弱，不能满足绿色植物的需要，故以底栖动物和嫌气性细菌为主，底栖动物靠各种下沉的有机碎屑为生。



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>