

<<城市生态与环境>>

图书基本信息

书名：<<城市生态与环境>>

13位ISBN编号：9787510015373

10位ISBN编号：7510015375

出版时间：2010-6

出版时间：《城市生态与环境》编写组 中国出版集团，世界图书出版公司（2010-06出版）

作者：《城市生态与环境》编写组 编

页数：202

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>

## <<城市生态与环境>>

### 前言

当今社会,由于科学技术的不断进步、世界经济的迅猛发展,以及城市化的发展,人类的生存环境发生了翻天覆地的变化。

先人的许多梦想已经或正在逐步变成现实。

这是很令人欢欣鼓舞的。

但人类在20世纪中叶开始了一场新的觉醒,那就是对环境问题的认识。

残酷的现实告诉人们,人类经济水平的提高和物质享受的增加,在很大程度上是以牺牲环境与资源换取得来的。

环境污染、生态破坏、资源短缺、酸雨蔓延、全球气候变化、臭氧层出现空洞……正是由于人类在发展中对环境采取了不公允、不友好的态度和做法的结果。

而环境与资源作为人类生存和发展的基础和保障,正通过上述种种问题对人类进行着报复。

可以毫不夸张地说,人类正遭受着严重环境问题的威胁和危害。

这种威胁和危害关系到当今人类的健康、生存与发展,更危及地球的命运和人类的前途。

经验教训促进了人类的严肃思考。

工业革命以后的城市,特别是大城市,给人类带来了空前丰富的物质财富和精神财富,在社会经济发展中的地位日益突出。

但它同时也给人类带来诸多麻烦,城市环境问题丛生而令人困惑,例如热污染、城市热岛效应、城市污水的排放和城市垃圾的处理等等。

## <<城市生态与环境>>

### 内容概要

地球上丰富的自然资源给我们带来了很多的财富，但这是有限的一份财富。

到底地球上有哪些资源？

它们又该如何发掘、如何保护呢？

《青少年环境保护知识必读丛书》之《城市生态与环境（畅销版）》为你详尽讲述人类和自然资源之间的密切关系。

《城市生态与环境》主要内容包括人与环境、全球性环境问题及国际合作、城市生态系统概述、环境保护与生态城市规划、城市环境污染与治理、城市能源和环境问题。

## <<城市生态与环境>>

### 书籍目录

人与环境 人类的环境 人类环境的恶化 人与自然并不对立 人口膨胀与环境 全球性环境问题及国际合作 全球性环境问题 全球环境问题的国际合作 可持续发展 城市生态概述 生态系统 生态系统的功能 生态平衡与失调 城市生态系统 环境保护与生态 城市规划 环境保护与城市规划的关系 什么是城市化 什么是生态城市 生态城市设计 生态环境战略和空间发展体系 城市环境污染与治理 城市水资源和水污染控制 城市大气污染与治理 城市噪声污染与控制 城市固体废物污染与控制 土壤污染 城市能源与环境 能源的发展与特性 节能的必要性和途径

## &lt;&lt;城市生态与环境&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：如此历经10亿年，终于形成了环绕全球的无氧大气圈和覆盖地表的水圈。

但是，此时的地球依然是一个绝对的无机环境。

内外力的继续作用又造成了陆地、海洋和大气的分化，为生命的出现准备了必要的物质条件。

继而又在闪电能量的作用下，大气中的氨和甲烷溶于海水中，变成复杂的蛋白质分子，这些蛋白质分子聚集一起就形成了最初有生命的简单细胞。

于是，地球生命就这样在原始海洋中孕育。

大约距今32亿年前，在海洋中出现了无细胞核的原始生物——细菌和蓝藻。

由于蓝藻能进行光合作用产生氧分子，大气中才开始积累氧气，生命也实现了由无氧发酵进化到有氧呼吸的飞跃。

又过了15亿年，具有真核细胞的绿藻类植物出现，它更强烈的光合作用加速了大气中的氧浓度，又使生命进化实现了由无性繁殖到有性繁殖的飞跃。

距今7.5亿年前，简单的海洋生态系统出现，并且诞生了最简单的原生动物。

大约距今4.2亿年以前，由于大气中氧的浓度超过了10%，于是受宇宙射线和紫外线作用，臭氧层形成。

臭氧层的出现对生命的发展具有重大意义：它有效地吸收了大量的太阳紫外线，使生物免受致命的杀伤，这就给海洋植物的登陆创造了必要条件。

于是在距今3.5亿 - 4.2亿年前之间，海洋中的光蕨类植物成功登陆，大地绿化，并且昆虫和节肢动物出现。

距今3.5亿年前，陆地已普遍绿化，在海中经历了30亿年进化而成的脊椎动物登陆成功。

又在距今1.8亿年前，地球上已经勃勃生机：以裸子植物为主的热带雨林铺天盖地，爬行动物恐龙四处横行。

接下去就是迄今也说不清楚的突发性灾难降临：在短时间内，恐龙灭绝，雨林退毁。

又过了3000万年，陆地生机才得以复苏，以被子植物为主的热带雨林替代了裸子植物雨林，哺乳动物不仅进化成形而且取代了昔日恐龙的地位。

这一次动植物的演替奠定了今天生物圈的基础。

<<城市生态与环境>>

编辑推荐

《城市生态与环境》为青少年环境保护知识必读丛书之一。

<<城市生态与环境>>

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>