第一图书网, tushu007.com

<<环保与人类生活>>

图书基本信息

书名：<<环保与人类生活>>

13位ISBN编号：9787539639314

10位ISBN编号：7539639318

出版时间：2012-2

出版时间：谢芾 时代出版传媒股份有限公司,安徽文艺出版社 (2012-02出版)

作者：谢芾 编

页数：152

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

<<环保与人类生活>>

内容概要

《时代馆书系·青少年身边的环保丛书：环保与人类生活》是一套自然科学类读物。
环境问题的实质是社会、经济、环境之间的协调发展问题以及资源的合理开发利用问题。
《时代馆书系·青少年身边的环保丛书：环保与人类生活》包括了人类生活、自然和生态等各种关系的方方面面，从而让青少年了解环境保护对我们的重要性，以环境保护为己任。
在这里，既有令人感动的环保故事，又有深刻实用的环保知识，它会使我们每一个人都能成为一名守护地球家园的忠诚卫士。

<<环保与人类生活>>

书籍目录

日趋严重的环境问题 什么是环境 人类面临的十大环境问题 环保者的忧虑 保护环境势在必行 各种污染物对人体的危害 生态平衡很重要 生态平衡的定义 生物多样性的价值 生物多样性与现代生活的关系 我国濒临灭绝的动植物 与现代生活息息相关的水资源 什么是水资源 水资源的利用和供需矛盾 谈谈水污染 水体污染物一览 水污染的危害 治理水污染 保护大气层 大气层的概念 什么是大气污染 形成大气污染的原因 酸雨 地球温室效应 地球臭氧层空洞 大气污染的危害 预防和治理大气污染 土壤的退化 土壤的构成 土壤生态 世界各地土壤类型 威胁人类生存的土地荒漠化 威胁人类健康的沙尘暴 土壤污染的影响 土壤污染的防治 身边的环境问题 固体废弃物的污染 来势汹汹的白色污染 持久的废旧电池污染 食品污染的危害 防不胜防的室内空气污染 烦人的噪音污染 无孔不入的电磁辐射 不可忽视的光污染 大家行动起来 《寂静的春天》与人类环保意识的觉醒 环境的可持续发展战略 《21世纪议程》与可持续发展战略 让绿色文明成为主流 绿色行动面面观

章节摘录

版权页： 插图： 来势汹汹的白色污染 白色污染是我国特有的环境污染，在各种公共场所到处都能看见大量废弃的塑料制品，它们从自然界而来，由人类制造，最终归结于大自然时却不易被自然所消化，从而影响了大自然的生态环境。
从节约资源的角度出发，由于塑料制品主要来源是面临枯竭的石油资源，应尽可能回收，但由于现阶段再回收的生产成本远高于直接生产成本，在现行市场经济条件下难以做到。
面对日益严重的白色污染问题，人们希望寻找一种能替代现行塑料性能，又不会造成白色污染的塑料替代品，可降解塑料应运而新型功能的塑料，其特点是在达到一定使用寿命废弃后，在特定的下，由于其化学结构发生明显变化，引起某些性能损失及外观变化解，对自然环境无害或少害。
例如淀粉填充塑料，首先其所含淀粉内被土壤中的微生物分泌的淀粉酶迅速分解而生成空洞，导致薄膜力学性能下降，同时配方中添加的自氧剂与土壤中的金属盐发生反应生成过氧化物，使聚乙烯的链断裂而降解成易被微生物吞噬的小碎片而被自然环境所消化，同时起到改良土壤的作用。
塑料最早运用于农业地膜，使农业生产有了极大的发展，农作物在任何季节都能生长，促进了市场消费。
据市场统计，在1990～1995年期间，塑料的生产以每年8.9%的速度增长，已经席卷了整个地球，简直可以称作“白色革命”。
伴随着人们生活节奏的加快，社会生活正向便利化、卫生化发展。
顺应这种需求，一次性泡沫塑料饭盒、塑料袋等开始频繁地进入人们的日常生活。
这些使用方便、价格低廉的包装材料的出现给人们的生活带来了诸多便利。
但另一方面，这些包装材料在使用后往往被随手丢弃，造成“白色污染”，成为极大的环境问题。
“白色污染”的危害“白色污染”的主要危害在于“视觉污染”和“潜在危害”。
1.“视觉污染”。
在城市、旅游区、水体和道路旁散落的废旧塑料包装物会给人们的视觉带来不良刺激，影响城市、风景点的整体美感，破坏市容、景观，由此造成“视觉污染”。
2.“潜在危害”。
废旧塑料包装物进入环境后，由于其很难降解，会造成长期的、深层次的生态环境问题。
（1）废旧塑料包装物混在土壤中，会影响农作物吸收养分和水分，导致农作物减产；（2）抛弃在陆地或水体中的废旧塑料包装物，被动物当做食物吞人，可导致动物死亡（在动物园、牧区和海洋中，此类情况已屡见不鲜）；（3）混人生活垃圾中的废旧塑料包装物很难处理，而填埋处理将会长期占用土地，混有塑料的生活垃圾不适用于堆肥处理，分拣出来的废塑料也因无法保证质量而很难回收利用。
目前，人们反映强烈的主要是“视觉污染”问题，而对于废旧塑料包装物长期的、深层次的“潜在危害”，大多数人还缺乏认识。

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

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