

《绿色的家园》

图书基本信息

书名：《绿色的家园》

13位ISBN编号：9787807428411

10位ISBN编号：7807428414

出版时间：2010-1

出版社：百花洲文艺出版社

作者：谢宇 编

页数：151

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

《绿色的家园》

内容概要

《绿色的家园(人与环境)》全面系统的介绍了环境方面的知识.内容丰富、文字流畅。并配有大量精美图画，不仅能丰富知识、拓展视野，还可以引起青少年对环境的保护意识，增强他们的责任感。随着工业的发展，我们的家园正在遭受无情的毁坏：石油污染、汽车尾气、森林锐减、物种灭绝等等，人类正在危害自己，贻害子孙，环境危机的警钟已经敲响！

《绿色的家园...一人与环境》一书将带你了解环境破坏的原因及引起的严重后果，让你知道该为我们的家园做些什么.....

《绿色的家园》

书籍目录

第一章 认识环境科学 初识环境 环境要素的属性 环境类型划分 环境系统的基本属性 大气圈的结构 水圈的构成 岩石(土壤)圈的结构 生物圈的结构 环境科学及其研究对象 环境科学的主要任务 环境科学的形成 斯德哥尔摩会议 里约热内卢会议第二章 人类面临的主要环境问题 环境问题的不断发展 两次环境问题高潮的不同 人口问题 世界人口发展趋势 世界人口构成特点 地球的承载能力 人口增长导致环境恶化 我国的人口现状 我国人口发展对策 资源危机的表现 土地荒漠化不断扩展 耕地质量不断下降 森林面积不断减少 海洋资源破坏的表现 资源能源紧缺 大气污染加剧 光污染的类型 有毒化学品污染 可怕的放射性污染 农业面源污染 极为严重的农药污染 食品污染 室内环境污染对儿童的伤害 生物污染 日趋严重的海洋污染 固体废弃物污染严重 无形的电磁辐射污染 细菌和病毒污染 持久性有机污染物 现代高科技污染 日益严重的太空污染 生态破坏的表现 草地退化的原因 土地荒漠化的原因 可吸入颗粒物对健康的危害 光污染对健康的危害第三章 环境污染及防治 大气的成分 大气污染源的分类 大气污染物分类 一次污染物和二次污染物 大气污染的类型 大气污染的防治 绿化造林对防治大气污染的意义 大气污染物治理技术 地面水环境质量标准 水体污染的来源 水体污染的危害 水体主要污染物 废水处理技术 污泥处理技术 废水处理流程 固体废物污染 固体废物的分类 固体废物的特点 固体废物污染的危害 对固体废物进行无害化处理 改革生产工艺,防治固体废物污染 噪声污染 噪声的单位 噪声的三种来源 环境噪声污染特点 噪声污染的危害 噪声防护三环节 常见噪声污染控制技术 放射性污染 放射性污染的危害 放射性废液处理方法 放射性废气处理方法 放射性固体废物处理 电磁辐射污染 电磁辐射污染的危害第四章 新技术在环境保护中的应用 纳米技术在环保领域的重大意义 纳米技术在治理空气污染上的效力 纳米技术在空气净化中的用途 纳米技术在水处理技术中的应用 纳米技术在污水处理中的应用 纳米材料技术在降低噪声中的应用 纳米技术在资源可持续利用中的应用 辐射技术 电化学技术 电化学技术应用领域 电化学的方法特点 电化学法去除气态污染物 催化技术 催化反应常用术语 催化治理技术去除气态污染物 催化治理技术治理废水种类 环境生物技术 环境生物技术的进展 环境生物技术的新应用 生物技术治理印染废水新应用 固定化微生物技术 固定化微生物技术在应用于废水处理中的特征第五章 保护人类的家园第六章 绿色的时代

章节摘录

土地荒漠化的原因 荒漠化是指在干旱、半干旱和某些半湿润、湿润地区，由于气候变化和人类活动等各种因素所造成的土地退化，使土地生物和经济生产潜力减少，甚至基本丧失。土地荒漠化是自然因素和人为活动综合作用的结果。全球平均每年有600万公顷的土地变为荒漠，其中320万公顷是牧场，250万公顷是旱地，12.5万公顷是水浇地。另外，已经有2100万公顷土地因退化而不能生长谷物。

土地荒漠化产生的主要原因：风力作用下出现风蚀地、粗化地表和流动沙丘为标志性形态；在流水作用下出现劣质地和石质坡地为标志性形态；在物理和化学作用下出现土壤板结、细颗粒减少、土壤水分蓄积能力下降，从而导致土壤干化脱水和土壤有机质的显著下降，出现土壤养分锐减和土壤盐渍化；工业矿山开发造成的土地荒漠化，主要表现为土地资源损毁和土壤严重污染，致使土地生产力严重下降，甚至绝产。

可吸入颗粒物对健康的危害 可吸入颗粒物指粒径小于10微米，能在空气中长时间飘浮和被人的呼吸道吸入的颗粒。它对人体健康的危害主要有以下几个方面：能长驱直入侵蚀肺泡。人们在吸入的颗粒物中，一部分随呼吸排出体外，一部分沉积在肺泡上，沉积率随微粒的直径减小而增加，其中1微米左右的微粒80%沉积于肺泡上，沉积时间可达数年之久。大量可吸入颗粒物在肺泡上沉积，可引起肺组织的慢性纤维化，使肺泡的切换机能下降，导致肺心病、心血管病等病变。

可吸入颗粒物还可能成为污染物“载体”和“催化剂”，它吸附的物质中可能含有：各种有机化合物。可从可吸入颗粒物中检出300多种有机物，其中78种多环芳烃，16种含氧杂环化合物，有不少可能具有强烈的致癌、致畸、致突变的作用；各种金属化合物及放射性物质，这些物质可引起各种金属中毒或放射性污染的疾病；硫酸盐及硝酸盐，其主要是硫的氧化物同水或金属化合物作用而生成的。

《绿色的家园》

编辑推荐

知识性，趣味性，可读性，实用性。《图文版自然科学新导向丛书》几乎囊括了整个自然科学领域，内容包括浩瀚无穷的宇宙、多姿多彩的地球奥秘、日新月异的交通工具、稀奇古怪的生物世界、惊世震俗的科学技术、源远流长的建筑文化、威力惊人的军事武器……丛书将带领我们一起领略人类惊人的智慧，走进异彩纷呈的科学世界！丛书采用通俗易懂的文字来表述科学，用精美逼真的图片来阐述原理，让我们一起走进这个包罗万象的自然科学王国，这里有我们最想知道的、最需要知道的科学知识。阅读丛书，你会发现原来有趣的科学原理就在我们的身边；你会发现——学习科学、汲取知识原来也可以这样轻松！

《绿色的家园》

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