

<<拯救地球要从现在开始>>

图书基本信息

书名：<<拯救地球要从现在开始>>

13位ISBN编号：9787226041598

10位ISBN编号：7226041596

出版时间：2011-09-01

出版时间：甘肃人民出版社

作者：徐文杰 著

页数：101

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>

<<拯救地球要从现在开始>>

内容概要

《拯救地球要从现在开始》从多年来学习和积累的天文学、地理学、化学和物理学的知识作为切入点，以一个石油化工工作者观察和探索的目光，结合阅读到的科技界、环保界以及有识之士的观点进行归纳、整理、研究、分析、判断的逻辑推理，思路逐渐清晰起来。自然环境如果继续恶化下去，在未来的几十年中，人类将面临一场无法挽救的甚至是毁灭性的灾难。

<<拯救地球要从现在开始>>

书籍目录

一、日益严重的环境和生态问题二、被人们忽视了的大气污染三、二氧化碳已成为温室气体四、燃烧是产生有害气体的主要途径五、汽车排放物是大气最大的污染源六、植物是人类生存的基础七、植物生存已经不堪重负八、有机质守恒原理的探讨九、人类正在以自己的“智慧”加速毁灭地球的步伐十、浪费能源的恶果导致了有机物危机十一、要探讨有机物损失的途径十二、功能错位，有机物被滥用十三、战争——加速地球生物毁灭的恶魔十四、洪涝——地球变暖后的直接灾害十五、石油和天然气枯竭后的世界十六、人们为什么不担心有机物能源枯竭后的灾难十七、检验科学成果的最大障碍是时间十八、本世纪末地球还能够剩多少人十九、22世纪的人类应该谴责谁二十、假如全世界石油的年消耗量不超过20亿吨二十一、减少化石燃料消耗，节约能源，限制排放二十二、殡葬改革已经刻不容缓二十三、工业是污染环境的重要根源二十四、保护植物是人类活动的重要目标二十五、减少汽车的废气排放是当务之急二十六、垃圾、废旧物资及重复循环利用产业二十七、一些与节约能源、保护环境有关的问题二十八、在现实地域解决资源消耗与就业岗位二十九、世界环境日的警示后记

<<拯救地球要从现在开始>>

章节摘录

污染空气的物质主要是：1.运输工具产生的排放物（主要是汽车排放物）。

2.供热供电用的燃料燃烧。

3.固体废物处理中产生的有害气体。

4.工业生产中产生的废气。

5.其他一些原因产生的废气和有害气体。

这些气体对人类和动物的健康都是有害的，对植物的生长也十分不利。

这些气体综合形成的温室效应使世界气候变暖，进而引发一系列反常的气候现象，直接威胁到人和动植物的生存。

1.一氧化碳 它是含碳物质在燃烧时空气不足情况下的产物，对人体有害。

能与人、畜血液中的血红蛋白形成一种络合物。

当这种络合物达到一定值时，会导致人畜死亡。

2.烃类 化学上把碳氢化合物称为烃。

石油就是由几百种碳氢化合物组成的混合物。

烃类主要由汽车尾气排入大气，各种石油火灾也是来源之一。

同时，石油和天然气在开采过程中，在加工、储存、运输以及汽车油箱加油时挥发而进入大气之中，这部分占的比重不小，大概占到总开采量的百分之十几。

有机物缺氧腐烂可生成烃类中最轻的甲烷而排入大气。

烃类中不饱和烃如烯烃，能与一氧化碳、臭氧等发生反应，生成光化学烟雾的极毒成分，烃类中的芳烃是致癌物质。

3.氮氧化物 燃料的高温燃烧是这一类污染物的主要来源。

能产生光化学烟雾，对人的身体十分有害。

氮氧化物气体遇水或水汽可形成硝酸和亚硝酸。

对于环境而言，氮氧化物是一种很强的腐蚀性污染物。

4.硫氧化物 主要是二氧化硫。

煤炭中含有0.2%~3%甚至更多的硫。

二氧化硫是硫元素的氧化产物。

煤燃烧后产生大量的二氧化硫，直接对人、畜、植物产生危害。

二氧化硫进一步氧化生成三氧化硫。

二氧化硫遇水生成亚硫酸；三氧化硫遇水生成硫酸。

所谓酸雨就是氧化硫气体遇到雨滴之后的生成物。

落到地面之后污染土壤，污染江河、湖泊，使建筑物受到腐蚀。

为什么千年的古建筑、古董、古旧书画，在近几十年被严重损坏了，主要就是氮氧化物和硫化物的作用。

.....

<<拯救地球要从现在开始>>

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>