

<<环境保护1000问>>

图书基本信息

书名：<<环境保护1000问>>

13位ISBN编号：9787212019167

10位ISBN编号：721201916X

出版时间：2005-1

出版时间：安徽人民出版社

作者：刘青松 编

页数：399

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>

## <<环境保护1000问>>

### 内容概要

对环保人来说，六月更是不同寻常：一年一度的环保重大节日--“6·5”世界环境日，便是在六月里奏响了欢庆的旋律！

六月是繁忙的月份，又是收获的日子。  
奉献在您面前的这本绿色读物，便是我们为迎接本世纪第一个世界环境日而准备的繁花中的小小一朵。

作为《环境保护1000问（第4次修订）》的主编，我首先要真诚地感谢图书编委会全体同仁的精诚合作与奋力拼搏，这是我们今天成功的基石。

还要向顾宇辉先生、刘晴霞女士及盛丽小姐深表谢意，如果没有他们的全力配合，这朵小小的鲜花要想在六月里盛开是绝对不可能的。

当然，我们不应忘记《环境保护1000问（第4次修订）》的责任编辑杜宇民先生，热情与诚恳构架起我们彼此合作的友谊桥梁。

在《环境保护1000问（第4次修订）》的编写过程中，我们参阅了大量的文献著作，在此我们谨向参考书的各位原作者表示深深的谢意。

限于篇幅，参考书目及原作者名单恕不在此一一列出。

因时间及水平所限，《环境保护1000问（第4次修订）》定有不少问题与缺陷，尚乞读者诸君不吝赐教，以便该书再版时得以修正。

祝愿地球--我们人类惟一的生存家园，青山永在，碧水长流！

#### 作者简介

刘青松，1964年元旦出生于山东诸城市，先后毕业于南京大学中文系、城市与资源科学系，并分获文学硕士学位和理学博士学位。

曾从事过大学教师、报刊编辑等职业，现任江苏省环境保护厅宣传教育处处长、江苏省环境保护宣传教育中心主任。

已在国内外学术杂志发表与环境保护有关学术论文数十篇，出版学术著作3部，主编图书4套（本）。中国地理学会会员，中国海洋学会会员。

## &lt;&lt;环境保护1000问&gt;&gt;

## 书籍目录

前言常识篇1. 什么是环境?2. 什么是环境要素?3. 什么是聚落环境?4. 什么叫环境问题? 5. 什么叫原生环境问题?什么叫次生环境问题? 6. 全球每分钟、每年的的环境灾难各有多少?7. 什么叫环境保护? 8. 什么叫环境科学?有何特点? 9. 什么是人居环境?10. 什么叫环境承载力?11. 什么叫环境适宜度?12. 人类生存与发展的最佳环境指什么?13. 什么叫地理环境?14. 什么叫地质环境?15. 什么是地球的大气圈?由低向高可分为哪几个层次?16. 什么是地球的水圈?17. 什么是地球的土壤圈?18. 什么叫生物圈?19. 地球生物圈是怎样形成的?20. 生物圈的存在有哪些基本条件?21. 什么是泥石流灾害?22. 造成泥石流灾害的人为原因有哪些?23. 什么是滑坡灾害?24. 造成滑坡灾害人为的原因有哪些? 25. 什么叫污染源?污染源分哪些类型? 26. 什么叫污染物?污染物怎样分类? 27. 根据燃料的性质和大气污染物的组成和反应,大气污染可分成哪4种类型? 28. 温室效应会对环境造成怎样的影响? 29. 什么叫酸雨?酸雨是怎样形成的? 30. 臭氧有何作用与危害?31. 什么叫臭氧层?全球臭氧层的大量耗竭会造成怎样的危害? 32. 什么是大气自净?33. 一氧化碳有何毒性?34. 二氧化硫有什么危害? 35. 二氧化硫对人体有危害吗? 36. 甲醛对人体有何危害? 37. 光气是一种什么气体?毒性怎样? 38. 沥青和沥青烟污染环境,对人体健康有哪些危害?39. 3,4苯并芘是致癌物质吗?40. 氨有什么危害?41. 氧化氮有何危害?42. 硫化氢有哪些主要来源?对人体有何危害? 43. 大气中氯气对人体有什么危害? 44. 镍有何毒性与危害? 45. 多环芳烃对人体和动植物有何危害? 46. 汽车尾气对环境有什么危害? 47. 为什么焚烧枯枝落叶是十分有害的? 48. 什么叫水体自净?49. 什么叫水污染点源和水污染面源? 50. 生活污水中主要有哪些污染物? 51. 工业废水中所包括的废水、污水、废液各指什么? 52. 什么是重金属污染? 53. 内吸磷有何危害? 54. 石油(包括煤油、汽油)类怎样污染环境?.....

## 章节摘录

66. 铍是一种什么样的金属？

铍的化合物污染对环境有什么危害？

铍在地壳中大部分呈分散状态存在。

铍的主要矿物是绿柱石，其次为硅铍石、金绿宝石和日光榴石。

铍是浅灰色有毒金属，它质轻，性坚硬，耐磨，耐腐蚀，耐高温。

在冶金工业中用于制造耐磨和抗腐蚀的合金，作为飞机、火箭和机械的材料。

环境中铍的污染源主要是有色金属采矿场、选矿厂、特种加工厂、机器制造厂、核动力工程等排出的废水。

铍的化合物都有很大的毒性。

铍侵人人体主要途径是呼吸道，也可以从消化道和破损皮肤侵入人体。

主要贮存于肺、肾、骨及淋巴结等处，其排出缓慢，易在体内蓄积。

吸入铍的粉尘埃或铍的酸烟后可引起咳嗽、气喘、胸痛、呼吸困难等症；直接，接触铍尘埃或蒸气可使皮肤产生各种皮炎或鸡眼状溃疡，有剧痛，难愈合，长期接触可引起贫血、白血球减少，吸入氧化铍的粉尘可引起“铍肺”，可使恶性肿瘤发病率升高。

67. 铬对人和生物有何危害？

铬是银白色的坚硬金属，有二价、三价和六价化合物，其中三价和六价化合物较常见。

环境中铬的污染主要来源有铬矿的采矿场、选矿厂、冶炼电镀工厂、机器制造厂、汽车制造厂、飞机制造厂、染料厂、印刷厂、制药厂等工业部门排出的废水与烟尘。

所有铬的化合物都有毒性。

六价铬的毒性最大，三价次之，二价毒性最小，六价铬的毒性比三价铬几乎大100倍。

铬的化合物常以溶液、粉尘或蒸气的形式污染环境，危害人体健康，可通过消化道、呼吸道、皮肤和粘膜侵人人体。

铬对人体的毒害有全身中毒，对皮肤粘膜的刺激作用，引起皮炎、湿疹，气管炎和鼻炎，引起变态反应并有致癌作用，如六价铬化合物可以诱发肺癌和鼻咽癌，对人的致死量为5克。

空气中铬酸酐质量浓度为0.15~0.3毫克/立方米时可使鼻中隔穿孔，水中六价铬质量浓度为0.1毫克/升时，可引起动物体明显的病理组织变化；0.45毫克/升时，可造成机体中铬的积累。

人体中尿铬正常值应小于0.01~0.015毫克/升。

68. 铜化合物污染环境。

会对人和生物造成怎样的危害？

在自然界中，铜矿物的种类很多，约有170种以上，但实际含铜较高的矿物只有几种。

铜是淡红色有光泽的金属，不溶于水，在有二氧化碳的湿空气中，表面上易生成铜绿。

铜化合物中氯化铜、硫酸铜和硝酸铜易溶于水。

铜广泛用于冶金、机器制造、电镀和化学等工业中，硫酸铜在农业和林业上可防治病虫害，抑制水体中藻类的大量繁殖。

铜是生命所必需的微量元素之一，正常人体中总含铜量约为100~150毫克。

但摄入过量，则会刺激消化系统，引起腹痛、呕吐。

人的口服致死量约为10克。

铜对低等生物和农作物毒性较大，其质量浓度达0.1~0.2毫克/升即可使鱼类致死，与锌共存时毒性可以增加，对贝壳类水生物毒性更大，一般水产用水要求铜的质量浓度在0.01毫克/升以下。

对于农作物，铜是重金属中毒性最高者，植物吸收铜离子后，固定于根部皮层，影响养分吸收。

灌溉水中含铜较高时，即在土壤和作物中累积，可使农作物枯死。

69. 锌化合物对人和生物有哪些危害？

锌以化合物形式广泛分布自然界，99%以上为闪锌矿。

锌是白色柔软而有光泽的金属，锌及其氧化物不溶于水，氯化锌、硫酸锌、硝酸锌则溶于水。

锌及其盐类在橡胶工业中作为填充剂、活性剂，也用于合金、电池、电镀、漂白等工业。

<<环境保护1000问>>

锌是人体不可缺少的元素，成人每日需12~16毫克，儿童每日需4~6毫克。锌的毒性较低，口服1000毫克的硫酸锌才会使人急性中毒，但吸入氧化锌烟尘会引起中毒。据介绍，在氧化锌质量浓度超过5毫克/立方米（最高达60毫克/立方米）的环境中，2年内，其中68.4%人发生过“金属热”。其症状为全身疲乏，肌肉疼痛，呼吸困难、呕吐、腹泻、严重时心脏衰弱、虚脱、痉挛后死亡。

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>