

<<保卫地球家园-我的科学地带>>

图书基本信息

书名：<<保卫地球家园-我的科学地带>>

13位ISBN编号：9787501561094

10位ISBN编号：7501561095

出版时间：2010-9

出版时间：知识出版社

作者：《我的科学地带》编委会 编

页数：186

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>

## <<保卫地球家园-我的科学地带>>

### 内容概要

地球至今已经有四十多亿岁了，它犹如一个历尽沧桑的人，岁月在它的脸上同样留下了各种痕迹——不同的地质和地貌。

这些千奇百怪的地理现象或壮观，或美丽，或颓败，但它们都是亿万年来岁月变迁的真实见证。

如今，我们赖以生存的家园正在遭受着破坏，“地球的母亲”的身上已经伤痕累累，毫无疑问，人类诸多不合理的行为是破坏地球环境的主要“凶手”！

保护地球是21世纪的重要主题，所以让我们携起手来一起去保卫我们的家园，不要让我们的“地球母亲”继续受到伤害！

## <<保卫地球家园-我的科学地带>>

### 书籍目录

下雨与健康科学之眼看五岳寻找地底的另一个生物圈冰雪雨雾巧利用地球的六次大变迁又见拉尼娜宝石之王——红宝石海底热泉与生命起源假如地球两极磁性消失火山：生命的起源之一气象预报为何不准？

台风季节话台风让海水不再入侵云海多姿印尼为何频发强震？

蝴蝶效应与超级海啸气象与体育比赛让全球变凉爽的疯狂办法海洋——地球的资源宝库会“变脸”的矿物氧的另一面用微生物净化地球气候变暖成因也许与人类无关？

地磁场逆转之谜地球重力场的奥秘可能人为制造的自然灾难“鸣沙”之谜交界面上的风景氧气起源与生命进化“毒泉”揭秘“魔鬼城”奇观神通广大的膨润土极地影响全球气候揭开极光之谜感受深海到底是谁发现了新大陆金刚石和金伯利岩丹霞地貌和丹霞文化

## &lt;&lt;保卫地球家园-我的科学地带&gt;&gt;

## 章节摘录

下雨与健康 《论语·雍也》曰：“仁者乐山，智者乐水。

”古代养生学者也有“乐水者康”的观点。

而雨水作为一种“天降之水”，对人体健康究竟是有益还是有害，则不是一两句话就能说清楚的，必须根据雨水（雨滴）是否遭受污染，具体分析对人体健康是否有害。

酸雨，顾名思义，就是一种溶入酸性物质的雨，而这些酸性物质则源于大气中的二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物等气体，当雨水的pH值小于5.6时，就是酸雨。

随着工业的发展，人类向大气中排放的硫氧化物和氮氧化物越来越多，酸雨也就成了全球性的共同问题。

早在1988年，联邦德国的《明镜》周刊就指出：“如今欧洲国家的雨，已不同于工业时代前的雨，而是稀硫酸和稀硝酸的溶液。

”酸雨是对整个生态环境的全面侵袭，对人体健康也有直接和间接的危害。

据美国科学家估计，全美每年仅因矿物燃料排放的酸性硫酸盐，就夺去大约1万人的生命。

据报道，北欧的斯堪的纳维亚半岛的婴儿，因饮用酸化后含铜较高的井水，经常出现腹泻病症。

酸雨使得土壤中镉的含量增加，农作物中镉元素的含量也将相对增多，人类食用后，会影响身体健康。

德国科学家还研究发现，酸雨是导致癌症、肾病和先天性缺陷患者增加的环境因素之一。

我国科学工作者通过调查发现，酸雨污染区的儿童，血压有下降的趋势，红细胞及血红蛋白偏低，而白细胞数偏高；一些呼吸道病症（如咳嗽、鼻塞、哮喘等）的出现率也偏高。

在酸雨污染区生活的成人，其患病次数、时间、医药费用等，都明显高于清洁区，其中，患呼吸系统疾病是清洁区的4倍，患心血管类病是清洁区的2倍。

实验室研究表明，酸雨对呼吸道中起主要防御功能的细胞有重要损伤作用，会大大提高呼吸道感染和肿瘤的发生几率。

酸雨对人类健康的危害，主要通过三种途径：1. 经皮肤沉积而吸收，这种危害虽然直接，但似乎很“浅显”，症状一般不重，典型的个例也很少，尤其不能像酸雨危害建筑物一样，能“凝固”一些症状；2. 经呼吸道吸入，主要是硫和氮的氧化物引起急性和慢性呼吸道损害，这方面的临床病例很多，原先就有肺部疾患，特别是年幼的哮喘病人，受酸雨影响最为明显，直接导致病情加重；3. 来自地球表面微量金属的毒性作用，这是酸雨对人类健康最具重要性的潜在危害，这种危害不仅表现于酸雨导致的铜、镉等含量增多，直接对人体有负面影响。

更令人担忧的是，酸雨沉降于地球表面后，受地质因素的影响，会从土壤和岩石中过滤出来一些金属，其中的铅、汞、铝三种对人类具有危害性。

要避免或减轻酸雨对人体健康的危害，最根本的方法是预防酸雨。

具体来说，就是要减少污染物质对大气的排放，例如对排出的硫氧化物进行回收利用，使用低硫燃料等，日常生活中，要注意食品和饮用水的卫生，注意饮食的品种和营养结构。

专家研究表明，一些绿色食品，如绿豆、海带、鲜果等，能加速体内有害物质的排除，多吃这类食品，就能有效降低酸雨对健康的危害。

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>