

SHENGTAI LUYOU ZAI GUIZHOU

生态旅游在 贵州

杨 龙 编著

973

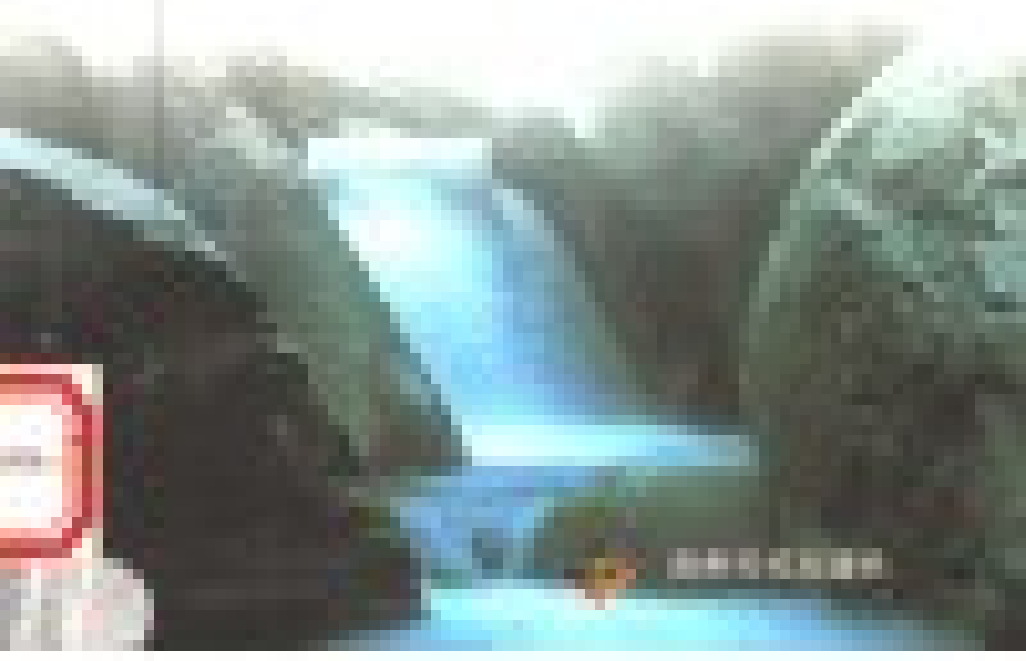


贵州科技出版社

SHEHETI LUFSUEN 2012-100

生态旅游在 贵州

—— 生态 —— 旅游 ——



中国生态出版集团

生态旅游在贵州

杨 龙 编 著

贵州科技出版社

图书在版编目(CIP)数据

生态旅游在贵州/杨龙编著. —贵阳: 贵州科技出版社, 2002. 12

ISBN 7 - 80662 - 236 - 5

I . 生... II . 杨... III . 旅游指南 - 贵州省
IV . K928.973

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 104306 号

贵州科技出版社出版发行

贵阳市中华北路 289 号

邮政编码: 550004

出版人: 丁 聪

贵州兴隆印务有限责任公司承印

贵州省新华书店经销

850mm×1168mm 32 开本 8.625 印张 240 千字

2003 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

印数: 3000 册

定价: 15.00 元

序 言

生态旅游始于 20 世纪 80 年代初,但直到 90 年代末,生态旅游才在中国引起广泛的注意。自国家旅游局、国家环境保护总局、国家林业局和中国科学院共同决定将 1999 年定为“中国生态旅游年”以来,生态旅游的概念才为广大群众所了解。

生态旅游这一概念的产生,有着深刻的社会、经济和文化背景。它是由全球性的环境问题所决定的,是在人类保护自己生存环境意识的觉醒、环境伦理道德的形成和可持续发展理论的影响下产生和发展起来的。

从旅游业的发展看,传统旅游业在促进一个国家或地区经济发展以及给旅游目的地社区居民带来更多就业机会和收入的同时,也带来了一些副作用。例如破坏了当地的自然生态环境,冲击和扭曲了当地居民的价值观念和文化传统,旅游目的地的拥塞以及商业化,交通混乱,垃圾堆积,噪音、大气、水体污染等问题。出于解决这些问题的考虑,必然需要对这种传统旅游作重新矫正和反思。

人类一种新的伦理学——“环境伦理学”的产生,其革命性的变革就在于:它在强调人际平等、代际公平的同时,试图扩展伦理的范围,把人之外的自然存在物纳入伦理关怀的范围,用道德来调节人与自然的关系。

从人类文明的角度看,工业文明在创造了极大的物质财富和精神财富的同时,导致了一系列全球性危机,如资源危机、环境危机和生态危机等。为摆脱这种困境,生态文明的思想应运而生,生态旅游也随之成为当代社会新的发展观。

生态旅游在贵州

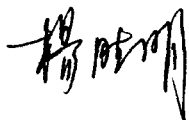
贵州省旅游局在“十五”期间全省旅游业的主要目标及工作思路中,明确提出要“以生态旅游产品为中心,抓好观光旅游、度假旅游、文化旅游和其他多种项目的特色旅游”,把生态旅游放在第一位,开展生态旅游是贵州旅游业发展的必由之路。

2002年10月,由世界旅游组织、国家旅游局和贵州省人民政府共同编制的《贵州省旅游发展总体规划》已基本完成。在总体规划的“产品开发战略”中,也强调了在贵州发展生态旅游。

本书就是在贵州大力倡导发展生态旅游的大好形势下出版的,这本书的出版为贵州发展生态旅游奠定了理论基础。

这本书是杨龙教授长期从事旅游学研究,尤其是生态旅游研究的成果。本书用国内外丰富的事例,系统地阐明了生态旅游产生的背景,生态旅游的内涵及其与大众旅游的区别;对贵州丰富的生态旅游资源进行了全面的阐述和评价,提出了生态旅游资源的开发与保护措施;介绍了贵州生态旅游区中丰富的科学知识,贵州的历史与少数民族文化。

纵观全书,有两大突出特点:一是保护我们生存环境的思想贯穿在全书的始终;二是将贵州生态旅游区中一些专业性很强的科学知识,用通俗易懂的语言叙述出来,极大地丰富了贵州风景区的科学内涵。这本书的可读性强,特别是从科学的角度对风景区进行系统的介绍,这在国内也是少见的。因此,这本书对推动贵州省生态旅游的发展具有重要的意义,同时,也是我省风景区的管理人员、导游人员以及到贵州省旅游的游客的一本重要的参考书籍。



(贵州省旅游局局长)

2002年10月25日

目 录

第一篇 从传统旅游到生态旅游

- 一、“寂静的春天”发出的警告 (1)
- 二、人类面临的挑战——生态危机 (3)
- 三、环境伦理道德观的形成 (11)
- 四、生态旅游——当代社会的新发展观 (14)
- 五、传统旅游的必然之路——生态旅游 (17)

第二篇 群星璀璨月色明

- 一、贵州旅游资源的三大优势 (24)
- 二、丰富多样的自然旅游资源 (24)
- 三、多姿多彩的民族文化资源 (36)
- 四、最宜于旅游的气候条件 (42)
- 五、贵州生态旅游资源评价 (44)

第三篇 贵州生态旅游资源开发与保护

- 一、开发与破坏——一对孪生的姐妹 (52)
- 二、山水资源的开发与保护 (53)
- 三、溶洞资源的开发与保护 (54)
- 四、森林资源的开发与保护 (59)
- 五、观赏植物的开发与保护 (62)

六、生态旅游开发与民族传统文化的保护	(68)
七、喀斯特地区旅游资源的变异与可持续利用	(75)
八、尊重科学规律,避开旅游开发的误区	(81)

第四篇 贵州生态旅游区中丰富的科学知识

一、中国最大的喀斯特省	(86)
二、贵州的非喀斯特名山	(140)
三、丹霞地貌景观	(149)
四、贵州的自然保护区	(155)

第五篇 贵州生态旅游区中的历史与文化

一、众多的文物古迹	(163)
二、贵州省级历史文化名城(镇)	(198)

第六篇 贵州多姿多彩的少数民族文化

一、高原喀斯特山水孕育的少数民族文化	(216)
二、吊脚楼中的苗族文化	(219)
三、鼓楼下面的侗族文化	(222)
四、石头建筑与布依文化	(228)
五、水族最多的省份	(229)

第七篇 贵州的生态旅游示范区

一、建设一批生态旅游示范区	(231)
二、贵州的生态旅游示范区	(232)
附录一 贵州省风景名胜区一览表	(258)
附录二 贵州省森林公园一览表	(261)
附录三 贵州省森林和野生动物类型自然保护区统计表	(264)

第一篇 从传统旅游到生态旅游

一、“寂静的春天”发出的警告

我的故乡贵阳有一条美丽的母亲河——南明河，她发源于平坝县的白泥田，流经秀美的花溪风景名胜区并从贵阳市区穿过。凡是上了一点年纪的人们都知道，在 20 世纪 60 年代以前，南明河水是那样的碧绿，清澈见底，河中水草繁茂，水中鱼儿在自由地遨游，岸边垂柳依依。人们喜欢在河边垂钓，不时可见渔翁站在仅容一人的狭长的打鱼船上，手上拿着竹篙，船头站着两只鸬鹚。小时候，我们把这种捕鱼的水鸟叫做“水老鸦”。有趣的是，渔翁为了防止鸬鹚把捕到的鱼吞到肚子里去，用绳子把它们脖子拴住。这碧绿的水，这狭长的打鱼船，船头站着的水老鸦，就像是一幅泼墨山水画。

两岸的住家户，饭后总要抬出一张小方桌，搬出几把椅子，然后坐在河边品茗、聊天，十分悠闲自在。夏天，南明河是游泳的好地方。当时，河滨公园、新桥下游的贵阳一中河段，朝阳桥以下的贵阳三中河段、甲秀楼以下的贵阳九中以及省委所在地的南明堂河段，都是著名的游泳区。一到夏天，成千上万的人们都投进了母亲河那温柔的怀抱中，他们在水中尽情地畅游着，欢笑着，嬉戏着，激起千层浪花——母亲河沸腾了！

但是，自从 1960 年以来，南明河水不再是绿色，河水变黑了，

变得浑浊了,河中不再有鱼虾,河水不时还发出令人窒息的恶臭味。谁也不敢再到这条污水沟中去游泳,人们失去了游泳锻炼的好地方。同样的情况也发生在都匀的剑江、黔东南美丽的清水江……

在国外更早一些时候,一些欧、美工业发达的国家也发生了同样的情况。美国著名的海洋生物学家莱切尔·卡逊(Rachel Carson)从1958年开始,用4年的时间查阅了美国官方和民间关于杀虫剂使用和危害情况的报告,在详细调查研究的基础上,于1962年写成了一本书,书名叫做《寂静的春天》。卡逊在她的这本书中写道:从前,在美国中部有一个城镇,这里的春天,繁花像白色的云朵点缀在绿色的原野上;秋天,透过松林的屏风,橡树、枫树和白桦树闪射出火焰般的彩色光辉,狐狸在小山上叫着,小鹿静悄悄地穿过了笼罩着秋天晨雾的原野。

沿着小路生长的月桂树、荚蒾和赤杨树,以及巨大的羊齿植物和野花在一年的大部分时间里都使旅行者感到目悦神怡。即使在冬天,道路两旁也是美丽的地方,那儿有无数小鸟飞来,在出露于雪层之上的浆果和干草的穗头上啄食。当迁徙的候鸟在整个春天和秋天蜂拥而至的时候,人们都长途跋涉地来这里观看它们。另有些人来小溪边捕鱼,这些洁净又清凉的小溪从山中流出,形成了绿荫掩映的生活着鱒鱼的池塘。野外一直是这个样子,直到许多年前的有一天,第一批居民来到这儿建房舍、挖井筑仓,情况才发生了变化。

从那时起,一个奇怪的阴影遮盖了这个地区,一切都开始变化。一些不祥的预兆降临到村落里:神秘莫测的疾病袭击了成群的小鸡;牛羊病倒和死亡。到处是死神的幽灵……

一种奇怪的寂静笼罩了这个地方。比如说,鸟儿都到哪儿去了呢?园后鸟儿寻食的地方冷落了。在一些地方仅能见到的几只鸟儿也气息奄奄,它们战栗得很厉害,飞不起来。这儿的清晨曾经

荡漾着乌鸦、鸽子、桤鸟、鸬鹚的合唱以及其他鸟鸣的音浪；而现在一切声音都没有了，只有一片寂静覆盖着的田野、树林和沼地——这是一个没有声息的、寂静的春天。

卡逊在 1962 年写这本书的时候，她书中所描写的情况和我们的贵阳，和世界各地的情况是如此的相似，这就是说，地球已经向居住在这颗星球上的人类发出了警告！

二、人类面临的挑战——生态危机

地球上生命的历史一直是生物及其周围环境相互作用的历史。可以说，在很大程度上，地球上植物和动物的自然形态和习性都是由环境塑造成的。就地球及其地球上的生物而言，生物对环境的改造作用实际上是极其微小的。仅仅是在地球历史上的新生代，也就是距今约 200 ~ 300 万年前的第四纪人类出现以后，生命才具有了改造其周围大自然的异常强大的能力。

而当今的人类，更利用他们的聪明和才智，创造了人类的辉煌历史和现代文明。科学家们发明了现代化的交通工具，使国与国、洲与洲之间的距离不再遥远；人类已经探明了月球的奥秘，它将成为今后人类飞往其他星球的“星际空间站”；21 世纪，科学家们将飞往火星，去开发这个行星，为地球上的人类开辟第二个行星家园。人类生产大量化肥以及采用杂交的优良品种，来努力提高粮食和各种作物的产量，满足世界人口增长的需要；生产各种除草剂、杀虫剂，以消灭各种有害杂草或害虫。现代化的大都市里，高楼林立，人们的家庭里，拥有了越来越多的家用电器和炊具……面对人类的辉煌，不少的人感到惬意，发出无忧无虑的欢笑；但是，许多有识之士发出的却是一种苦笑，甚至感到啼笑皆非。因为他们已经意识到，当人类高居于人与自然关系中的主宰者和统治者地位的同时，“生态危机”已经向我们袭来。他们看到了在人类辉煌

的背后,在高度文明的背后已开始暴露的种种危机。

现在,让我们来看一看,人类活动造成的水污染、大气污染和土壤污染等所造成的危及人类自身生存的各种生态危机。

(一)嚎叫声中的死亡

在日本国九州岛西部熊本县海滨,有一个地方叫水俣湾,这是一个仅有4万余人的小镇,小镇周围的村庄中居住着一万多农民和渔民,主要靠捕鱼和务农为生。20世纪50年代初期,水俣湾的渔民发现有些鱼类死亡而漂浮在海面上,有的海鸟在飞翔中会突然堕入海中而死。1950年以来,人们发现一些猫的行动反常,步态不稳,抽筋麻痹,最后跳水而亡。1953年发现有的人开始时出现口齿不清、面目痴呆现象,后来耳朵聋了,眼也瞎了,全身麻木,最后神经失常,高声嚎叫而死。到1961年时,患这种病的人增加到87人,其中约有四分之一的人也是在凄惨的嚎叫声中死去的。人们不知他们得的是什么病,因该病发生在水俣地区,故称“水俣病”。这种病引起了科学家们的重视,以熊本大学为主组成的医学研究所对这种流行病进行了调查研究,经过10年的努力,才弄清了这种病产生的原因。

原来,水俣地区在1925年时建有一家氮肥厂,工厂采用汞催化剂生产醋酸乙烯和氯乙烯,工厂的废水未经处理就直接排放到水俣湾中。经过取水样化验,发现这个工厂排放的废水中含有汞,汞在微生物的作用下转化为剧毒的甲基汞,在小鱼和贝类的体内富集起来。大鱼吃了小鱼,甲基汞则在大鱼体内高度富集,鸟类、猫和人吃了富含甲基汞的鱼类就会中毒而产生以上奇怪的症状。据研究,人若在短期内摄入1000毫克的甲基汞,就会出现痉挛、麻痹等急性症状,并很快死亡;如果在短期内连续摄入500毫克的甲基汞,就会出现肢端感觉麻木、中心性视野缩小、语言和听力障碍,运动失调等症状。最严重的是甲基汞易蓄积在人的脑组织中,

损害中枢神经系统。人类活动如燃烧煤和石油、冶炼金属以及自然界中的火山喷发等都可能向大气中释放出汞,环境中任何形式的汞都可以转变成剧毒的甲基汞。

同样,在人类活动中,使有毒物质污染了环境造成的怪现象或怪病是很多的。在英国威尔士北部有个戴姆斯村,在 20 世纪 60 年代,这个村出生的婴儿都是女孩,人们把这个村庄叫做“女儿村”。在我国山西也有一个偏远村庄,近 10 多年来出生的婴儿也都是女性。

在日本本州岛中西部的富山平原上有条神通川,两岸居民世代代喝的都是这条河的水,并用河水灌溉农田。20 世纪 40 年代,自从上游设立了神通矿业所,建立铅锌冶炼厂后,附近居民患了一种可怕的“疼痛病”。病人起初关节疼痛,数年后全身出现骨痛、神经痛,甚至呼吸起来都十分痛苦,最后骨骼软化萎缩,自然骨折,在百般痛苦中死去。

对以上奇怪的现象和病痛,科学家们经过长期研究后确认,不管是“女儿村”还是“疼痛病”,均有一个共同的病因,那就是镉中毒。镉主要存在于锌、铜、铅矿内,而以锌矿石中含量最多。日本神通川两岸的“疼痛病”,正是当地炼锌厂的污染造成的。人们长期饮用了含镉的水或吃了含镉的米后,镉进入人体中慢慢地富集起来,一部分并能形成镉蛋白,随着血液流向身体的各个部分,破坏了肝脏和肾脏内酶的正常活动,从而影响人体内钙的新陈代谢,造成严重的疾病。“疼痛病”已成为震惊世界的八大公害事件之一,也被称为“镉米事件”。

在贵州省黔西南布依族苗族自治州的兴仁县,原有一个巴铃汞矿,现因汞矿采完而废弃。在这一地区,出现了一种“鬼剃头”的怪病,患病者出现发烧,精神恍惚,四肢疼痛现象,有的人一夜之间头发全部脱落,因此,人称“鬼剃头”。经研究发现,该汞矿中的汞、铊、铊等元素的含硫氧化物进入土壤和水体,特别是铊,通过生态

系统,从水→土壤→蔬菜,或粮食→家畜→人类这种“食物链”的物质循环过程中,高倍富集后最后进入人体,使人铊中毒而患病。

目前,因环境污染造成的环境疾病不断增多,严重危及人类的健康和生命。

(二)杀人的烟雾

20世纪30年代以来,由于大气污染,在比利时、美国、英国和日本等国先后都发生过骇人听闻的烟雾事件,造成了很大的危害。在60年代以前,世界上发生了“八大公害”事件,其中,烟雾事件就占了五起,受害的人既多,影响的面也广。最有代表性的是英国的伦敦烟雾和美国洛杉矶的光化学烟雾两起。

伦敦是一座位于泰晤士河下游宽阔河谷中的著名城市。因城市多雾,向有“雾都”之称。1952年12月5日至8日,伦敦正值寒冬季节,气温很低,一个大型高压脊逼近伦敦,使城区上空气温高于地面气温,形成“逆温”现象。这时,空气对流停止,地面没有一丝风,潮湿的空气积压在伦敦上空久久不散,使伦敦一连数天均沉浸在浓雾之中。市内成千上万个烟囱照样向空中喷吐着滚滚烟尘。这时,大气中尘粒的浓度达到了平时的10倍,二氧化硫的浓度达到了平时的6倍,烟雾中的三氧化二铁使二氧化硫氧化而产生硫酸泡沫,形成酸雾,仅仅4天的时间,就有4000余人先后死亡。在以后的两个月中,陆续又有近8000人死亡。因为当时没有弄清人们死亡的原因,因而不能采取有效的防治措施,导致了伦敦在1957年和1962年又发生烟雾事件,这就是震惊世界的伦敦烟雾事件。

光化学烟雾是大气污染物经过复杂的光化学反应,在一定的地理、气象条件下形成的。它的形成必须有充足的阳光,适量的氮氧化物和碳氢化合物以及其他污染物又不易扩散的地理条件。不幸的是,美国西部的洛杉矶恰恰具备了这样的条件,因此产生了光

化学烟雾事件。洛杉矶是美国的一个重要工业城市,位于依山临海的一个 50 千米长的狭长盆地里。20 世纪 40 年代初期,洛杉矶市的上空出现了一种浅蓝色的烟雾。这种烟雾有时连续几天不散,使许多人喉咙发炎,眼睛、鼻子感到刺痛,还出现头痛、恶心等症状。经过长期调查研究,才发现这种烟雾是因汽车排放的尾气造成的。当时,洛杉矶有 250 多万辆汽车,这些汽车排放的尾气中含有大量的氮氧化物、碳氮化合物以及一氧化碳等。由于洛杉矶是属于地中海型气候,夏季炎热干燥,阳光强烈,冬季温暖多雨。这些气体在夏季和早秋强烈日光紫外线的作用下,发生了光化学反应,形成了以臭氧为主的光化学烟雾。这种烟雾使人眼睛红肿、咽喉疼痛,严重的感到呼吸困难,手足痉挛。时间长了,还会引起动脉硬化、生理机能衰退等。在 1955 年一次光化学烟雾中,造成近 400 名老人死亡。现在,凡是汽车集中的城市,都普遍存在着产生光化学烟雾的威胁,而且缺少有效的办法去加以消除,这是使人伤脑筋的问题。

(三)现代原始人

现代的人们,已经开始使用现代化的机械进行翻地、耕耘、播种和收割,他们使用改良的品种和施用化肥,使作物增产;利用农药和除草剂灭除害虫和杂草;利用喷灌和滴灌,保证作物所需的水分;施放适量的二氧化碳,促进作物的光合作用速率……现代的人类已经懂得了利用科学技术种田,在农业生产上取得了辉煌的成就。那么,什么是现代原始人?要回答这个问题,我们就要讨论原始人以及他们的生产和生活。

现在大致认定,在 500 万年前,最初的人科动物已同猿类分别开来。根据对人类近亲的灵长类动物黑猩猩和狒狒的观察和研究,它们那种以前臂拄地行走的方式,可能就是人类最早的祖先由四肢行走状态过渡到双足直立状态的重要环节。人类学会直立行

走,完全是一种生存适应。

150 万年前,真正的人出现了,他们被称为“直立人”。这时的人类学会了使用最原始的工具,30~25 万年前,“智人”出现。他们的工具与直立人的相比,有了明显的进步:他们制造工具用于获取大量的肉食,生存的方式明显进步。

火的使用是人类的一大进步。最早的原始人不知吃熟食,人们猎取到的飞禽走兽和采集到的果实根茎,都是大家分着吃,过着“茹毛饮血”的生活。大约在 50 万年前,原始人类看到雷电击中树木引起燃烧;火山喷发时,从火山口流出的岩浆引起森林大火。大火不仅可以取暖,吓跑野兽,而且被火烧熟的野兽肉吃起来更香更可口,容易消化。于是人们开始学会用火,并努力把自然火保存下来。又经过千百年,人们发现可用燧石敲击取火,学会了“钻木取火”,这样,人类对火的使用更加自由了,人类从被自然的控制之下解放出来。

时代发展到了今天,一些现代的人类,一些生活在落后边远山区的农民,不是采用先进的科学技术发展农业生产,仍然采用原始人那种刀耕火种的农耕方式,因此,我们不得不把这种人称为“现代原始人”。

在我国大西南边远山区,一些农民仍保持着刀耕火种的落后生产方式。冬末春初,他们在山坡上放一把火,把森林或草坡点燃烧毁。然后,人们在“火烧坡”上,将石旮旯中的土刨个坑,撒进一些草木灰作为肥料,再往坑里扔进三颗玉米种子,然后用土盖上,就算播种完毕。以后,任由它天干或是下雨,一切听天由命。到了秋天,人们背上一个背篋,爬上陡峭的坡地去收玉米。若遇天旱,许多玉米因土层浅薄,早就因干旱而死亡,哪会结出丰硕的玉米棒子?这种年头,往往是广种薄收。俗话说得好,这种刀耕火种的结果必然是“种一坡,收一箩,煮一锅”,既不能解决农民的温饱问题,地面又因失去森林和草的覆盖,一遇大雨就会造成严重的水土流

失。

在我国广大山区,尤其是在西南碳酸盐类可溶性岩石分布的喀斯特山区,由于岩石裸露,土层浅薄,一遇大雨,石隙石缝中的泥土被大雨冲走,形成“石漠化”景观,到处成为一片光秃秃的石山,不要说再种庄稼或是恢复森林、灌丛植被,就是种草也成了问题。因此,我们要大声疾呼:现代原始人,你们刀耕火种的原始生产生活方式应当休矣!

(四)土壤患了病

土壤是农业生产的物质基础,是人类生活的一项宝贵的自然资源,同时,它也是自然环境的一个重要组成部分。人和环境之间存在着辩证的对立、统一关系。人类的生存,一方面受环境的制约,另一方面又在不断地影响和改变着环境。人类通过生产活动从自然界取得各种自然资源和能源,最终再以“三废”(废气、废水、固体废弃物)的形式排入环境,使环境受到污染。“三废”中的污染物质直接或间接通过大气、水体和生物输入土壤中,使土壤遭受污染,而土壤中的污染物质再向外界输出,又使大气、水体、生物受到污染,从而影响人类的生存。

土壤污染被当作一个环境问题提出并引起人们的关注,是从日本富山县神通川流域著名的土壤污染公害事件开始的。前文已经谈到,由于该地引用含镉的污水灌溉,使土壤遭受镉污染,生产出含镉的稻米,吃了这种含镉的稻米,使数千人得了“骨痛病”。

由于人类生产活动所产生的有害物质(如工业“三废”及农药等)通过各种途径进入土壤,其数量和速度超过了土壤本身的容纳能力和土壤净化的速度,就造成了土壤污染。土壤污染使土壤的性质、组成及性状等发生变化,破坏了土壤的自然动态平衡,从而导致土壤正常的自然功能失调,土壤质量恶化,影响作物生长发育,以致造成产量和质量的下降,土壤中的污染物质还会通过食物