



生态旅游

Ecotourism

第2版

杨桂华 钟林生 明庆忠



高等教育出版社
Higher Education Press

生态旅游

Shengtai Lüyou ←

第2版

杨桂华 钟林生 明庆忠



高等教育出版社·北京
HIGHER EDUCATION PRESS BEIJING

图书在版编目(CIP)数据

生态旅游 / 杨桂华, 钟林生, 明庆忠主编. —2 版.
—北京: 高等教育出版社, 2010.3

ISBN 978-7-04-029479-8

I. ①生… II. ①杨… ②钟… ③明… III. ①生态型—旅游—高等学校—教材 IV. ①F590.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 027327 号

策划编辑	吴雪梅	责任编辑	王超然	封面设计	张志奇
版式设计	马敬茹	责任校对	姜国萍	责任印制	陈伟光

出版发行	高等教育出版社	购书热线	010-58581118
社 址	北京市西城区德外大街 4 号	咨询电话	400-810-0598
邮政编码	100120	网 址	http://www.hep.edu.cn
总 机	010-58581000		http://www.hep.com.cn
经 销	蓝色畅想图书发行有限公司	网上订购	http://www.landaco.com
			http://www.landaco.com.cn
印 刷	涿州市京南印刷厂	畅想教育	http://www.widedu.com
开 本	880×1230 1/32	版 次	2000 年 1 月第 1 版
印 张	12.375		2010 年 3 月第 2 版
字 数	340 000	印 次	2010 年 3 月第 1 次印刷
		定 价	19.80 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题, 请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 29479-00

再版前言

1999年,国家旅游局将其定为“生态旅游年”,那年我们编写出版了中国第一本《生态旅游》教材;十年后的2009年,国家旅游局再次设定为“生态旅游年”,我们修编再版《生态旅游》教材。十年间,在生态旅游迅速发展的背景下,围绕生态旅游课程和教材也发生了很多事情:之一,全国各大专院校旅游管理专业本科生教育纷纷开设“生态旅游”专业选修课程并使用我们的教材;之二,2002年10月,我们的《生态旅游》荣获国家教委优秀教材二等奖;之三,我们先后翻译和编著出版了8本生态旅游的专著和相关教材,力求构建中国系统的“生态旅游”课程体系;之四,云南大学“生态旅游”课程由旅游管理专业本科生的专业课程转变为全校开设的文化素质教育类课程,列为云南省省级精品课程建设并正在向国家精品课程冲刺;之五,在中国倡导生态文明的当今,我们的“生态旅游”课程走出校门,进入旅游企业培训员工,进入政府培训公务员,进入农村培训“农家乐”业主。十年了,生态旅游课程的内涵在不断完善,生态旅游课程的性质在悄然转变,生态旅游课程的授课对象在逐步扩大,我们没有理由不对十年前出版的《生态旅游》教材进行修订再版。

在《生态旅游》教材修订过程中,我们坚持“三个不变”的修编原则:第一个不变是框架不变,本次修订保留了原书依据“四体生态旅游系统”构建的篇章基本框架,篇一章一节三级标题基本不变;第二个不变是字数尽可能不变,删除一些过时的内容、增加新的概念和材料,保持全书的字数基本不变,以方便教学课时安排;第三个不变是原书的三个主要作者不变,仅适当吸收几个年轻教师参与。我们还采用了“三个变化”的修编技术:第一是变内容,即将最新的生态旅游研究成果替换原来的内容;第二是变方式,这次修订的最大变化是增加了案例;第

三个变化是变附录,在信息获取日趋方便的今天,为节约字数,我们删除了原书中的附录。在案例写作过程中,我们统一“三个控制”技术规范:首先控制统一的案例模板;其次控制案例的格式;最后控制案例的字数,每个案例控制在1 000字左右。

在将近一年的修订过程中,我们尽可能吸收十年来国内外生态旅游教学的最新理念,努力汲取这些年来生态旅游研究的最新成果,在借鉴国外生态旅游发展较好国家的经验基础上,力求创新,努力建设中国特色的生态旅游,以满足我国大专院校旅游本专科生,热爱生态旅游的所有不同专业的本专科生和研究生,生态旅游开发规划、设计、管理及从业人员,广大的生态旅游者以及欲了解生态旅游的所有人群的需要。

本书由杨桂华组织修订和最后统稿,全书共分五篇,具体分工如下:第一篇杨桂华和张一群,第二篇钟林生,第三篇杨桂华和成竹,第四篇钟林生,第五篇明庆忠和李庆雷。莫延芬、冷瑾、冯艳滨和葛国保参与资料的整理和校对。

本书是作者精诚合作和众多朋友大力帮助的成果,借该书再版之机,我们首先要向生态旅游教学研究的前辈们致以深切的谢意,没有他们的研究基础,本书的修订是难以完成的;我们还要感谢十年来使用我们教材的教师和学生,没有他们对教材的使用并不断反馈建设性意见,我们的修订是找不到方向的;最后,特别要感谢本书的责任编辑王超然为本书修订出版倾注的大量心血。

由于我们的水平有限,不妥之处在所难免,祈盼专家和读者不吝赐教,衷心感谢。

杨桂华于云南大学东陆园
2009年11月

目 录

第一篇 生态旅游导论

第一章 生态旅游的基本理论	3
第一节 生态旅游的产生	3
第二节 生态旅游的内涵	16
第三节 生态旅游的特点、功能及分类	28
第二章 生态旅游的理论基础	42
第一节 人与自然关系理论与生态旅游	42
第二节 生态美理论与生态旅游	50
第三节 可持续发展理论与生态旅游	57
第四节 系统理论与生态旅游系统	65

第二篇 生态旅游者

第三章 生态旅游者概述	77
第一节 生态旅游者概念	77
第二节 生态旅游者权益与责任	80
第三节 生态旅游者分类	85
第四章 生态旅游者的形成	95
第一节 生态旅游者形成的客观条件	95
第二节 生态旅游者形成的主观条件	99
第三节 生态旅游者的培养	108
第五章 生态旅游者行为	116
第一节 生态旅游者保护性旅游行为	116
第二节 生态旅游者审美行为	123

第三节 生态旅游流	132
-----------------	-----

第三篇 生态旅游资源

第六章 生态旅游资源概况	143
第一节 生态旅游资源概念	143
第二节 生态旅游资源的特征	150
第七章 生态旅游资源形成及类型	157
第一节 生态旅游资源的形成	157
第二节 生态旅游资源的分类	164
第三节 生态旅游资源类型	169
第八章 生态旅游资源的保护性开发	184
第一节 生态旅游资源保护性开发的新思路	184
第二节 生态旅游资源保护性开发设计实施细则	195
第三节 生态旅游资源保护性开发案例	203

第四篇 生态旅游业

第九章 生态旅游业概述	211
第一节 生态旅游业概念	211
第二节 旅行社	215
第三节 旅游饭店	219
第四节 旅游交通	225
第五节 生态旅游商品与生态旅游康乐	230
第十章 生态旅游业管理	234
第一节 生态旅游行业管理	234
第二节 生态旅游社区管理	241
第三节 生态旅游区环境管理	247
第十一章 生态旅游业发展	254
第一节 国外生态旅游业发展现状	254
第二节 我国生态旅游业发展概况	261
第三节 生态旅游业发展展望	271

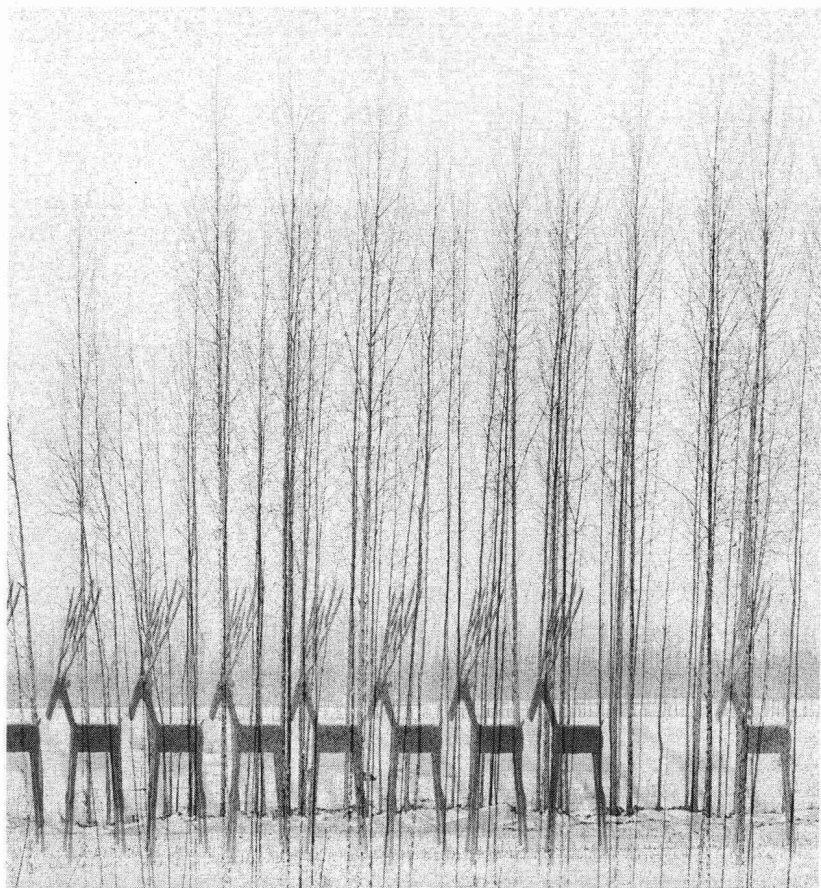
第五篇 生态旅游环境

第十二章 生态旅游环境概述	279
第一节 生态旅游环境的概念	279
第二节 生态旅游环境的构成	285
第三节 生态旅游环境的特点	291
第十三章 生态旅游环境容量	298
第一节 生态旅游环境容量的含义	298
第二节 生态旅游环境容量的确定与量测	308
第三节 生态旅游环境容量的调控	318
第十四章 生态旅游环境保护	328
第一节 生态旅游对环境的良性影响	328
第二节 生态旅游对环境的不利影响	335
第三节 生态旅游环境保护	346
参考文献	362

案例目录

案例 1-1	无锡,蓝藻攻城	6
案例 1-2	国外流行绿色蜜月旅游	11
案例 1-3	生态旅游的产生模式	15
案例 1-4	世界首个“双遗产”——泰山	25
案例 1-5	日本家庭新嗜好——徒步长征	31
案例 1-6	博茨瓦纳杰克露营区	34
案例 2-1	南非芬达自然保护区的森林度假区	48
案例 2-2	道家生态美学思想与生态旅游规划	55
案例 2-3	“不丹模式”与可持续发展	64
案例 2-4	中国的生态旅游发展	72
案例 3-1	国内生态旅游者环境责任感调查	84
案例 3-2	严格的生态旅游者	86
案例 3-3	观鸟生态旅游者分类	91
案例 4-1	加拿大与北美生态旅游者的旅游动机调查	102
案例 4-2	通过解说解决熊的保护问题	111
案例 5-1	驾车生态旅游者灌丛保护行为指南	122
案例 5-2	青海湖生态旅游审美体验	130
案例 6-1	生态旅游资源概念的发展	144
案例 6-2	元阳梯田	151
案例 7-1	天体的演化及太阳系的起源	158
案例 7-2	景观-环境属性分类法	167
案例 7-3	森林景观的多重价值	170
案例 8-1	数字敦煌 突破保护困境	190
案例 8-2	香格里拉生态旅游第一村——霞给藏族文化村	198

案例 9-1	澳大利亚生态导游认证项目	218
案例 9-2	加拿大阿鲁姆生态旅馆	223
案例 9-3	印度西马加尔直升机滑雪公司	229
案例 10-1	王朗自然保护区生态旅游管理	239
案例 10-2	杜阿岛旅游区社区管理	245
案例 10-3	苏弗雷海洋保护区生态旅游环境管理	252
案例 11-1	科隆群岛(加拉帕戈斯群岛)生态旅游	259
案例 11-2	九寨沟自然保护区生态旅游发展	262
案例 11-3	张家界国家森林公园生态旅游发展	265
案例 12-1	荔波加大生态旅游环境治理吸引旅游者	283
案例 12-2	微笑的群岛	290
案例 12-3	世界遗产武陵源的世纪大拆迁	295
案例 13-1	王朗国家级自然保护区的小众生态旅游	307
案例 13-2	九寨沟在特定条件下旅游环境容量的分类计算	316
案例 13-3	喀纳斯自然保护区的旅游环境容量调控	326
案例 14-1	生态旅游改变马赛马拉保护区	333
案例 14-2	尼泊尔山地旅游带来的环境问题	340
案例 14-3	九寨沟生态旅游环境保护的举措	360



第一篇 生态旅游导论

第 一 章

生态旅游的基本理论

本章主要介绍了生态旅游产生的背景,生态旅游概念的基本内涵以及生态旅游的特点、功能及分类,以期对生态旅游的基本理论进行简单梳理。

▷▷ 第一节 生态旅游的产生

生态旅游的产生有其深刻的社会、经济及文化背景。它与人类居住环境质量的恶化,有识之士积极倡导保护环境的绿色浪潮,人类环境意识的觉醒和传统大众旅游业的生态化密切相联。

一、人类生活环境质量的恶化

人类从本质上说是地球自然环境发展到一定阶段的产物,人类的生活、生产及一切活动都离不开自然环境。人类栖息的环境随着社会经济的发展而不断改变,开始时,人类祖先过着茹毛饮血的生活;随着农业的产生,人类生活在自己建造的农庄村镇,农业带来的砍伐森林、破坏草原、水土流失、沙漠化等生态环境问题并没有引起人们的太多注意;随着工业的产生和迅速发展,工业化、都市化使越来越多的人聚集到城市居住。据统计,目前世界上 40% 以上的人口住在城市,一些发达国家居住在城市的人口比例高达 80% 以上。同时,工业、农业、交通业的现代化和城市人口的过度密集,造成了严重的环境污染,使人们,尤其是城市人的生活环境质量急剧恶化。

(一) 空气不洁

空气是人呼吸所需氧气的来源,自然界中氧气源于植物的光合作

用,消耗于包括人在内的生物的呼吸作用和大自然的一些缓慢与快速的氧化作用。故在森林地区,空气清新,氧气充足;而在城市,尤其是大城市,产生氧气的植物减少,消耗氧气的成分增加。一方面是消耗氧气的人口数量增加,另一方面是人类生产和生活中,诸如工厂的化学氧化反应,生活、生产和交通快速氧化反应的燃烧,以及污染物进入空气中进一步的氧化反应等耗氧成分增多,使城市大气中氧气含量远远低于自然环境中的大气氧气含量,取而代之的是由于大气的污染所造成的不洁空气。被污染的不洁空气吸入人体,对人的呼吸器官、血液循环等均会产生一定的危害,严重者生病甚至死亡。

(二) 水质不净

水是生命之源,是人类生活和生产不可缺少的物质和原料。自然界的水体是洁净的,人类早期生活和生产的废水习惯于排入江河湖泊,由于水体具有自净能力,也不存在环境问题。但当工业迅速发展、人口迅猛膨胀的城市也按习惯将大量污水不经净化处理排入自然水域,超出了水体自身净化能力时,就出现了水质污染。水质污染是城市生态环境中一个十分重大的问题,它加剧了城市的水荒。在城市化进程中,城市人口数量不断增多,城市居民的生活条件不断改善,人均用水量也随之提高。据研究,发达国家城市居民每人每天平均用水 300 ~ 500 L (包括工业用水),发展中国家 100 ~ 300 L。我国是一个淡水资源并不丰富的国家,淡水资源的人均拥有量仅是美国的 1/4、俄罗斯的 1/7。寻求新的洁净水源不易,污染了的水又于人类健康不利,而人工净化污染水体却需巨额资金。在此情况下,为城市居民提供足够的洁净水成了不少城市的一大难题。

(三) 食品不“绿”

人类的食物除水外,主要为生物食品。人类早期的食品取之于自然,随着经济技术的发展,人口的聚集,城市的膨胀,居民对食物的需求量日益增大,使城市人的食物存在两个问题:一是由于环境的污染和生物对污染物的富集,食物含有一定量对人体有害的污染物;二是为了增加生物产量而广泛使用的化肥、杀虫剂、激素等化学制品,残留在食物中,使城市人间接地摄入人们不需要的激素。这两个问题有一个共同

之处,即现代城市人的食物与大自然提供的天然食品存在很大的差距,对人体的健康存在潜在的威胁。在此情况下,人们渴望自然食品,即“绿色食品”。故现在全球风靡“绿色食品”。

(四) 噪声污染

噪声是人们不需要的、使人厌烦的声音。城市噪声主要指由工业、交通、建筑和社会生活所发出的与环境不协调、人们感到厌烦而不需要的声音。随着城市化和工业化的推进,城市噪声问题日益严重。美国的噪声污染程度每隔 10 年增加约 1 倍。一些发达国家由于其他环境公害逐步得到控制,噪声污染已由第三大公害上升为第一大公害。日本历年来的全国公害诉讼案中,噪声一直居首位。我国城市噪声也呈增长趋势,北京起诉的噪声污染占各类污染总数的 41%,上海则占 50%。噪声对人的身体健康有巨大影响,超过 50 dB 的噪声会影响睡眠和休息,疲劳难以消除,正常的生理功能就会受到一定影响。70 dB 以上的噪声干扰谈话,造成心烦意乱,精神不集中,影响工作和学习,甚至发生事故。长期生活和工作在 90 dB 以上的噪声环境中,会严重影响听力。如不采取根治噪声的措施,世界可能会有越来越多的人变成聋子。近年研究发现噪声还会引起高血压、冠心病、神经官能症,影响大脑信息传递功能,给人们特别是青少年的智力发育带来不良影响。

(五) 垃圾围城

人类发展早期的生活废弃物,主要是生物有机物和无机物,在大自然中经分解还原于大自然。在农业和小城镇区域,农业残留物、城镇垃圾用来作农业复合生物肥料而还原于大自然。但随着城市化和工业化的推进,一方面城市垃圾中出现了难以分解的化工产品如塑料等;另一方面,化肥的发明和普及使用,使生活和生产垃圾成了真正无用的废弃物。而随着物质和精神生活水平的提高,城市的人均日产垃圾量也在不断增加,巨量的垃圾运到郊外堆积,就出现了垃圾围城的困境。垃圾的自然堆放臭气熏天,即使压实掩埋也会造成地面和地下水的污染,有的城市建焚烧炉焚烧垃圾又会增加空气污染。特别是危险废弃物越积越多,或易着火,或易爆炸,溢出毒气,严重地威胁着城市人的健康乃至生命。虽然人类已经找到使固体垃圾再循环后重新加以利用的方法,

但问题是大部分家庭缺乏筛选分离垃圾的积极性,使这一先进技术难以发挥作用,大、中城市仍然被垃圾围困。

案例 1-1

无锡, 蓝藻攻城

“太湖美呀太湖美,美就美在太湖水。”太湖水的美丽早已深入人心,但2007年5月底,太湖发生的情形却使它的形象大打折扣。从5月29日起,太湖蓝藻集中爆发,导致无锡市城区大批市民家中自来水水质突然发生变化,自来水发出腐肉味,无法饮用,从而使得市场纯净水供应紧张,超市矿泉水销售一空。30日下午,各大超市的各种瓶装、桶装纯净水已被抢购一空,少数经营户还趁机提高价格:18 L桶装纯净水每桶从平日的8元上涨到50元。不少市民开始大量购买其他品种的饮料,也有不少市民开始排队买面包,他们担心用变质水做饭影响健康。

近年来,由于太湖水质污染严重,导致湖水水质富营养化程度加剧,促使了蓝藻大量繁殖。2007年夏季的东南风把几乎整个太湖水域的蓝藻都刮到太湖无锡水域的梅梁湖和贡湖岸边。同时,高温天气和阳光的暴晒导致“蓝藻”在岸边死亡、腐烂,发出刺鼻的臭味,污染了湖水。“但人为因素也是很重要的,太湖湖体中的氮、磷浓度是比较高的”,时任国家环保总局副局长张力军表示,无锡蓝藻爆发的原因,有天灾更有人祸。2006年,太湖湖心区平均氮、磷的含量分别比1996年增加了2倍和1.5倍。2007年5月以来,太湖大部分水域藻类叶绿素的含量局部地区非常高,太湖呈全湖性的富营养化趋势。据悉,政府将关闭所有太湖流域氮、磷排放超标的企业,氮、磷排放合格的企业也要限产减排,而且不再新批同类企业。

危机爆发之后,相关部门采取多种措施进行抢救,如每天耗费6万多元使用除藻、除臭药剂处理污染水,加大“引江济太”(引长江水补充太湖水)的供给量,同时实施梅梁湖调水,促进太湖水体流动,以达到稀释太湖富营养化水质的状况等,使得情况得以较快控制。但是饮用自来水臭味问题虽然解决,无锡同蓝藻的搏斗并没有停止。2007年的

江苏省“两会”上,无锡市人大代表、无锡市卫生局副局长指出,太湖水污染治理虽已取得一定成绩,但恶化状况未从根本上改变。实际上,太湖流域的蓝藻水华危害从20世纪80年代初就已经开始了,其后爆发的规模和频率不断增加,80年代中后期每年爆发2~3次,90年代中后期每年爆发4~5次,并逐渐向整个太湖扩展。

蓝藻水华爆发不仅散发出恶臭气味,而且由于水中溶解氧降低,致使沉水植物和鱼类死亡;还释放蓝藻毒素,对家禽、野生动物和人体都有很大危害。如人在洗澡、游泳及做其他水上运动时,接触含蓝藻毒素水体可引起眼睛和皮肤过敏;少量饮用含蓝藻毒素水可引起急性肠胃炎。并且,由于蓝藻毒素可通过食物链累积,供食用的水产品如鱼类、贝类等也可能携带蓝藻毒素而危害人类健康。另外,那些用地表水进行喷灌的农作物以及室外养殖的微藻食品都有受到蓝藻毒素污染的危险。蓝藻不断爆发,危害人类生命和健康,已成为需要尽快解决的问题。

资料来源

[1] 中国新闻网. 太湖水污染事件敲响警钟,将实行更严格环保标准[N/OL]. (2007-06-11). <http://www.chinanews.com.cn/gn/news/2007/06-11/955134.shtml>

[2] 东方今报. 国家环保总局称:无锡蓝藻的爆发原因有天灾更有人祸[N/OL]. (2007-06-06). <http://news.sina.com.cn/c/2007-06-06/035611965520s.shtml>

案例分析

2007年5、6月交替之际发生的无锡太湖“蓝藻”事件,实际上是一次由太湖水域近年较为频繁发生的一般性蓝藻爆发所引发的水环境问题。由于蓝藻污染了无锡的居民饮用水源地,导致城市居民饮用水危机,引发无锡城市饮用水污染危机事件。事件的本质是饮用水污染,由于影响范围大与波及面广而升级为无锡城市公共安全重大事件。

结论

无锡蓝藻的爆发,有天灾更有人祸,既有自然因素,也有人为因素。