

全国旅游管理专业
应用型本科规划教材

孙克勤 ◎ 主编

旅游环境保护学

TOURISM ENVIRONMENT PROTECTION

中国旅游协会旅游教育分会推荐教材



旅游教育出版社

X322
4

全国旅游管理专业应用型本科规划教材

旅游环境保护学

孙克勤 主编

 旅游教育出版社

· 北 京 ·

责任编辑:孙延旭 王延永

图书在版编目(CIP)数据

旅游环境保护学/孙克勤主编. —北京:旅游教育出版社,2010.1

全国旅游管理专业应用型本科规划教材

ISBN 978-7-5637-1855-9

I. 旅… II. 孙… III. 旅游—环境保护—高等学校—教材 IV. X322

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 142691 号

全国旅游管理专业应用型本科规划教材

旅游环境保护学

孙克勤 主编

出版单位	旅游教育出版社
地 址	北京市朝阳区定福庄南里 1 号
邮 编	100024
发行电话	(010)65778403 65728372 65767462(传真)
本社网址	www. tepcb. com
E-mail	tepdfx@163. com
印刷单位	北京京师印务有限公司
经销单位	新华书店
开 本	880 × 1230 1/32
印 张	9.375
字 数	234 千字
版 次	2010 年 1 月第 1 版
印 次	2010 年 1 月第 1 次印刷
印 数	1 ~ 5000 册
定 价	20.00 元

(图书如有装订差错请与发行部联系)

出版说明

改革开放三十多年来,我国旅游高等教育已经建立了较为完善的教育体系,旅游院校数量也相当可观,旅游教育实现了从精英化教育阶段向大众化教育阶段的转变。伴随着旅游教育的理念、模式及层次类型多样化的发展趋势,旅游管理专业“应用型”本科教育应运而生。

为适应全国旅游管理专业应用型本科教育的教学需要,在中国旅游协会旅游教育分会的主持下,我们邀请国内旅游高等院校的专家学者编写了这套“全国旅游管理专业应用型本科规划教材”。

在培养规格上,应用本科教育培养是培养适应旅游行业生产、管理、服务第一线需要的高等技术应用型人才;在培养模式上,应用本科以适应社会需要为目标,以培养技术应用能力为主线设计学生的知识、能力、素质结构和培养方案,以“应用”为主旨和特征构建课程和教学内容体系,重视学生的技术应用能力的培养。因此,在教材编写过程中,我们在坚持教材应有的学术规范性的基础上突出了两个加强:一是加强理论内容的概括和提炼,以理论知识的适度、够用为原则来进行理论知识部分的编写;二是加强实践环节在教材中的渗透和体现,以应用性为导向。

作为国内唯一一家旅游教育专业出版社,我们始终与中国旅游教育事业共同成长。我们希望能够始终站在学科研究与行业发展的前沿,随时反映旅游教育最新发展动态,引领与服务旅游教育实践。我们期待着教材使用者的意见和建议,更期待着潜在作者的新思路、新理念,以不断提升教材的专业品质,更好地为行业发展服务。

旅游教育出版社

2009年7月

目 录

第一章 绪论	1
第一节 旅游环境保护学的产生与发展.....	2
第二节 旅游环境保护学的研究对象和研究内容	4
一、旅游环境保护学的研究对象	4
二、旅游环境保护学的研究内容	5
第三节 旅游环境保护的理论基础和研究方法.....	6
一、旅游环境保护学的理论基础	6
二、旅游环境保护学的研究方法	7
第四节 旅游环境保护学与相关学科的关系	10
一、旅游环境保护学与旅游学的关系	10
二、旅游环境保护学与环境学的关系	10
三、旅游环境保护学与哲学的关系	11
四、旅游环境保护学与生态学的关系	11
第二章 旅游资源与旅游环境	13
第一节 旅游资源的基本概念	14
一、旅游资源的概念	14
二、旅游资源的形成	18
三、旅游资源的基本特征	21
第二节 旅游资源分类	26
一、分类的概念与目的	26
二、分类原则	26
三、传统的旅游资源分类	27
四、旅游资源的绿色分类	29
五、分类案例	33

第三节 旅游环境概述	36
一、旅游环境的概念与分类	36
二、旅游环境的特点	41
三、旅游环境与旅游业的关系	43
第四节 旅游环境问题	45
一、国内外对旅游环境问题的研究进展	45
二、我国旅游业产生的环境问题	47
三、旅游环境问题产生的原因	52
 第三章 旅游环境保护的基本理论	55
第一节 景观生态学理论	56
一、景观生态学的产生、发展及概念	56
二、景观生态学的研究内容	57
三、景观生态学的基本原理	60
四、景观生态学理论在旅游环境保护中的应用	63
第二节 旅游环境的可持续发展理论	65
一、可持续发展思想及其内涵	65
二、可持续发展的基本原则	69
三、可持续发展理论在环境保护中的应用	71
 第四章 旅游环境评价	77
第一节 旅游环境质量评价	78
一、旅游环境质量	79
二、旅游环境质量评价的内容、类型	80
三、旅游环境质量评价的标准、程序	84
四、旅游环境质量评价的方法	86
五、旅游环境质量评价与旅游可持续发展	90
第二节 旅游环境容量评价	90
一、旅游环境容量的概念及特点	91
二、旅游环境容量的分类	93
三、旅游环境容量的评价	97

四、旅游环境容量评价对旅游环境保护的意义	102
第五章 旅游设施环境保护	104
第一节 旅游设施的内涵与分类	105
一、旅游设施的内涵	105
二、旅游设施的环境问题	105
三、旅游设施的分类	106
四、旅游设施的理论支持和操作原则	107
第二节 旅游基础设施的环境保护	109
一、交通设施	109
二、旅游公共设施	120
第三节 旅游接待设施的环境保护	123
一、餐饮设施	123
二、住宿设施	125
第四节 旅游游憩设施的环境保护	130
一、游憩设施的构成	130
二、游憩设施的环境问题解析	131
第六章 旅游环境管理	133
第一节 旅游环境管理概述	134
一、旅游环境管理的概念和内容	134
二、旅游环境管理的基本方法	139
三、旅游环境管理的主要措施	141
四、旅游环境管理的政策和制度	142
五、ISO 14000 和环境管理体系	144
第二节 旅游环境监控管理	146
一、旅游环境监控的基本内容	146
二、环境污染监控与生态监控	147
三、旅游环境监测的技术手段	151
四、环境监测的分析方法	152
第三节 旅游规划及其在环境保护中的应用	157
一、旅游规划概述	157

二、旅游规划的主要内容	159
三、旅游规划在旅游环境保护中的应用	163
第七章 旅游环境保护的手段	170
第一节 旅游环境保护的基本手段	171
一、旅游环境保护的法律手段	171
二、旅游环境保护的行政手段	178
三、旅游环境保护的经济手段	185
四、旅游环境保护的宣传教育手段	190
第二节 旅游环境保护的科技手段	195
一、旅游环境保护的常用科技方法	195
二、自然旅游资源环境保护的科技方法	198
三、人文旅游资源环境保护的科技方法	203
第八章 生态旅游与旅游环境保护	209
第一节 生态旅游概述	210
一、生态旅游的概念及内涵	210
二、生态旅游的特征	212
三、生态旅游的现状	215
第二节 生态旅游与环境保护	222
一、生态旅游对生态环境保护的作用及相互关系	222
二、生态旅游对环境保护的意义	223
三、生态旅游与环境保护协调发展对策	225
第九章 国内外旅游环境保护案例分析	233
第一节 国内旅游环境保护案例分析	234
一、平遥古城的旅游环境保护	234
二、周口店北京人遗址的旅游环境保护	236
三、云南三江并流保护区的旅游环境保护	239
四、河北省滦河上游自然保护区的旅游环境保护	241
第二节 国外旅游环境保护案例分析	244
一、底比斯古城及其墓地的旅游环境保护	244

二、吴哥的旅游环境保护	248
三、泰姬陵的旅游环境保护	253
四、贝加尔湖的旅游环境保护	255
第十章 信息技术在旅游环境管理和保护中的应用	258
第一节 概 述	259
第二节 GIS 技术在我国旅游资源调查中的应用	261
一、在昆明地区的应用	261
二、GIS 技术在四川省唐家河自然保护区的应用	263
第三节 GIS 技术在旅游开发和管理中的应用	265
一、印度果阿旅游发展总体规划目标	265
二、数据和方法	266
三、结果和讨论	268
第四节 大力发展和推进信息技术在旅游环境管理 保护中的应用	270
一、合理规划,重在落实	270
二、加强现有数据的共享和规范化	270
三、加强旅游业的信息技术人才培养	271
参考文献	272
后 记	288



第一章

绪论

引言

刚上大一的小林暑期里和几位朋友一起到北京郊区的野长城进行徒步,从小生活在喧嚣城市中的他们,一下子被野外那原始、宁静、旖旎的风光震撼了,但让他们更加震撼的却是来自新疆的一对父子。由于对长城的热爱,每年暑假这位父亲都会带着刚上小学的儿子进行为期两个月的长城徒步,如今已是第五个年头了。在交流中小林了解到,由于人们的环保意识薄弱,沿途的很多长城都被当地居民拆除作为民用,周围环境也遭受到不同程度的污染,这对父子每经过一个村镇,都会到那里去传播环保知识,身体力行地为保护长城作出贡献。细心的小林还注意到,这两个人手上都提着一个很大的袋子,里面装的全是长城周边的垃圾!小林自此下定决心,一定要为环保作出自己的贡献。小林学的是旅游专业,当前的旅游环境因为各种原因正在遭受前所未有的破坏,旅游资源质量也因人类不合理的开发和利用逐渐下降。要保护旅游环境,首先要掌握旅游环境保护的概念、理论和研究对象,其次要掌握旅游环境保护的研究方法,甚至还要掌握一些与旅游环境保护相关学科的知识。只有把这些内容学好,并且能够灵活运用,才能对旅游环境进行科学的保护。

本章学习目标

1. 了解旅游环境保护学的研究内容。
2. 了解旅游环境保护学的理论基础与研究方法。
3. 掌握旅游环境保护学与相关学科的相互关系。

第一节 旅游环境保护学的产生与发展

随着经济的发展和社会的进步,旅游业发展迅猛。据统计,2007年,国际旅游总量已经达到了9亿人次,到2010年,此数字预计将超过10亿人次。^① 伴随着旅游业的发展,旅游资源质量的下降和旅游生态环境的破坏已成为人们越来越关注的问题。工业“三废”的污染、城市化占地、噪声污染、旅游资源的不合理开发和粗放式管理、游客的践踏损坏以及乱丢垃圾等对旅游环境造成了极大的负面影响,很多旅游景区都存在环境污染严重、资源质量下降、生态系统失调等问题。旅游环境是旅游业赖以生存和发展的基础,这些矛盾和问题的出现使旅游业的可持续发展面临威胁,因而引发了人们对旅游环境保护问题的关注和深入的思考,如旅游环境与人类生存和发展的大环境的相互关系、旅游发展与环境保护的相互关系、旅游资源的合理开发、旅游环境的有效保护、旅游环境质量标准的制定等。诸如此类问题的解决,需要旅游开发、规划、管理等相关部門和相关人员的共同努力,也需要有关的科研人员 and 学者在这个领域进行开拓和探索,加强旅游环境保护理论和方法的研究。基于此,“旅游环境保护学”的建立,对于旅游环境保护具有非常大的指导意义,对旅游的发展也具有十分重要的作用。

旅游环境系统是一个复合生态系统,影响因素多,涉及范围广,需要运用多学科相关理论和方法对其进行研究。旅游环境保护学这一新学科的研究领域将涉及旅游学、环境学、生态学、地理学、经济学等多学科的理论和方法,以及在旅游环境保护的实践中发现和总结的旅游环境所独有的特点和运动规律。旅游环境保护学不仅是旅游学、环境学与其他相关的基础学科的交叉和综合,而且还是旅游学内部各个分支学科的交叉和综合。可以说,旅游环境保护学是学科之间与学科内部多层次、多角度和多侧面的有机融合。随着旅游业的不断发展,对旅游环境保护的研究也会逐渐深入,旅游环境保护学的知识体系会更加

^① http://www.cenews.com.cn/xwzx/hq/qt/200803/t20080314_223018.html

完善。

在旅游活动与旅游环境之间矛盾不断加剧的同时,很多国际组织、环保人士等也在对旅游环境保护进行探索。自20世纪70年代开始,涉及旅游环境保护的专业研讨会、报告会相继举行。80年代末期,中国环境科学学会、《中国旅游报》和北京旅游学会联合举办了首届“旅游与环境”学术研讨会。1991年9月,世界旅游理事会(WTTC)建立了世界旅游环境研究中心(WTTERC),中心设在英国牛津布鲁克斯大学牛津旅游和闲暇研究中心,其宗旨是要呼吁各国政府关注发展旅游业在经济上、战略上的重要性,确立旅游与环境共存共荣的关系,消除旅游增长的障碍。1994年,联合国环境开发署和联合国亚太地区经社理事会在泰国召开研讨会,目的是讨论亚洲沿海地区迅速恶化的环境问题及其对策,促进亚太地区国家海洋旅游业的持续发展。1995年4月24日至28日,可持续旅游发展世界会议在西班牙加那利群岛的兰萨罗特岛召开,旨在使全球旅游业具体贯彻落实巴西《里约热内卢环境与发展宣言》,在促进全球旅游业发展的同时加强旅游环境保护。2008年,在柏林召开的世界旅游展览会上,联合国环境规划署(UNEP)启动了一项以互联网为基础的绿色护照活动,旨在倡导旅游环境保护,发展可持续旅游。

此外,国内外有很多学者也对旅游环境保护问题进行了广泛而深入的研究,出版和发表了很多有关旅游环境保护的著作和文章。1981年,Burkart等发表了《旅游:过去、现在和将来》;1986年,Lindsay发表了《美国国家公园旅游发展承载力》;Jacobson and Robles(1992)探讨了生态旅游与环境可持续发展的关系,并指出如何在促进旅游经济发展的同时,保护旅游环境;Goodwin(1996)发表了《追求生态旅游》,指出生态旅游是一种负责任的旅游方式,它可以促进旅游环境的可持续发展;Nepal(1997)提出了旅游业发展对旅游区居民的影响;Burger(2000)发表的《景观、旅游和保护》和Naveh(2007)发表的《景观生态学与可持续发展》,探讨了景观生态学在旅游环境保护中的应用;Fortuny et al.(2008)探讨了在不影响旅游经济发展的前提下,旅游环境可持续发展的技术手段。在我国,随着旅游业的发展,旅游环境保护的研究逐渐受到重视,论著日益增多。1986年,中国环境科学出版社出

版了《旅游与环境》;林越英(1995)发表了《关于建立“旅游环境保护学科”的基本构想》;徐军(1998)发表了《探析旅游环境保护之内涵》;张建萍(2003)编著出版了《旅游环境保护学》;张国勇(2006)发表了《浅析旅游环境保护》;何佳梅(2007)等编著出版了《新编旅游环境学》;刘玲(2008)编著出版了《旅游环境容量评价》等。

虽然对于旅游环境保护所做的研究越来越多,但旅游环境保护学科的理论体系并不十分完善,还需要借鉴吸收其他学科的经典理论,并在旅游环境保护的实践中不断探索,促进旅游环境保护学的理论与方法逐渐完备,使得旅游环境保护学这一学科更加具有现实指导意义,更具有实用性。

第二节 旅游环境保护学的研究对象和研究内容

一、旅游环境保护学的研究对象

旅游环境是指以旅游活动为中心的自然、经济、社会所构成的复合环境系统。旅游环境大致可划分为三部分:旅游自然环境、旅游经济环境、旅游社会环境。旅游自然环境,主要包括旅游区的自然资源环境和旅游生态环境,自然资源环境主要包括水资源、土地资源、自然景观资源、自然能源等;生态环境包括地貌、土壤、地质、水文、气候、大气质量、动植物状况等。旅游社会环境主要是指旅游区的人口构成、宗教信仰、民族风俗、生活习惯、社会开化程度等所决定的当地居民状态和社会文化形态。旅游经济环境是指与旅游六要素“食、住、行、游、购、娱”相关的旅游设施状况、区域经济发展潜力、区域旅游投资与开发能力、与旅游业有关的其他产业的发展状况等。就范围而言,旅游环境主要包括旅游目的地和相关的旅游依托地;就内容而言,则主要包括旅游资源状况以及与旅游活动有关的自然、经济、社会文化等因素。

旅游环境的影响因素,归纳起来有两大类:自然因素和人为因素。自然因素主要是指一些自然灾害的影响,如地震、火山、滑坡、泥石流、洪水、海啸、飓风等。自然灾害对旅游环境造成的损坏往往非常严重,

甚至是毁灭性的。人为因素包括两大类,一是旅游业以外的其他产业的影响,如工业“三废”、农药污染、建筑占地等;二是旅游活动以及旅游资源不合理开发利用等对旅游环境造成的生态污染和资源破坏。由于自然灾害经常是突发性的、难以预测的,因此旅游环境保护学主要研究的是人为因素对旅游环境造成的破坏。

旅游环境保护学就是以这样的旅游环境为研究对象,主要探讨旅游活动与旅游环境的相互关系、旅游环境内部的作用机制以及如何对旅游环境进行保护,其目的是促进旅游环境系统的可持续发展。旅游可持续发展的核心是要在保证当前旅游发展的同时,不损害后代为满足其旅游需求而进行旅游发展与开发的可能性。旅游环境保护的实质是从旅游开发、旅游规划、旅游管理、旅游活动及旅游者的多重角度,利用多种手段和措施对旅游环境进行保护,使旅游业得以持续发展。

二、旅游环境保护学的研究内容

旅游环境保护学的研究内容主要可以概括为以下几个方面:

(1) 旅游环境的概念及分类。

(2) 旅游环境问题。主要包括旅游环境问题产生的原因、发展、目前国际及国内主要的旅游环境问题以及对旅游环境问题的研究进展等。

(3) 旅游环境保护的基本理论。由于旅游环境学是一门新兴学科,其理论体系尚不成熟。目前旅游环境保护的基本理论主要有:旅游环境与旅游资源的联系和区别、旅游活动与旅游环境的辩证关系、旅游环境与整个人类生存和发展的大环境的联系和区别、旅游环境系统的可持续发展等。

(4) 旅游环境评价。主要包括旅游环境容量评价和旅游环境质量评价。进行旅游环境评价有利于确定旅游区的合理发展规模,对旅游区进行科学地管理和建设,使旅游环境得到有效的保护、旅游资源的价值得到最大限度的体现,因此,旅游环境评价是实现区域旅游的可持续发展的基础。

(5) 旅游环境监测。旅游环境监测主要包括旅游环境污染监测和生态环境监测。环境污染监测的意义在于对旅游环境的污染进行防

治,生态环境监测旨在进行生态系统的保护。

(6)旅游环境管理与规划。主要研究旅游环境管理的概念和内容、基本方法、政策和制度;还包括旅游环境规划的定义、分类、意义等。

(7)旅游环境保护的手段与措施。这是本学科的研究重点,充分体现了旅游环境保护学的应用性和可操作性特征。对于旅游环境保护的手段主要有:法律手段、行政手段、经济手段、科技手段等;旅游环境保护的措施则要根据不同类型的旅游目的地采取不同的措施,因地制宜,实现旅游环境的可持续发展。

(8)生态旅游与旅游环境保护的辩证关系。生态旅游是一种新兴的旅游方式,其发展势头良好,但也存在不容忽视的问题。旅游环境保护学将生态旅游纳入学科研究范围当中,目的在于利用旅游环境保护学的知识促进生态旅游发展,实现生态环境的良性循环。

第三节 旅游环境保护的理论基础和研究方法

旅游环境保护学是一门交叉性学科,它综合运用多种学科的理论和方法对旅游环境进行研究,探讨旅游发展与环境保护的辩证关系及运动规律,力求实现在促进旅游发展和经济进步的同时,确保旅游环境的可持续发展。

一、旅游环境保护学的理论基础

每一门学科的产生和发展都需要有科学的理论作为指导,环境保护学也有相关的理论作为其研究的指导思想。旅游环境保护学是一门综合性很强的学科,其研究是一个多学科交叉运用的创新过程,其理论是多学科理论的综合。对旅游环境保护学具有较大意义的理论主要有:生态系统理论、可持续发展理论、生态环境伦理、景观生态学理论等。

生态系统理论是在经济迅速发展带来资源、环境、人口等问题的背景下发展起来的,主要研究自然—经济—社会这一复合生态系统,力求解决人地关系的矛盾,促进生态系统的平衡和环境的可持续发展。旅

游环境保护学的研究对象——旅游环境系统也是一个自然—经济—社会复合的生态系统,其目的也是促进这一系统的持续健康发展。因此,生态系统理论可以为旅游环境保护学的研究提供理论基础。

可持续发展理论是人类社会发展的新观念,可持续发展要求在发展中积极地解决环境问题,既要推进人类社会的发展,又要促进人类与自然的和谐,维护良好的人类生存环境。旅游环境保护学要以可持续发展思想为基本的指导思想,在促进旅游发展的同时,保护旅游资源不受破坏、旅游环境不受污染,实现旅游环境的可持续性。

景观生态学是一门新兴学科,是介于地理学与生态学之间的交叉学科。景观生态学理论现今已成为世界上资源、环境、生态三方面研究的热点理论。景观是由斑块、廊道和基质组成的,斑块—廊道—基质是景观功能、格局和过程随时间发生变化的主要决定因素。整体论、系统论、等级理论、渗透理论、耗散结构与自组织理论、岛屿生物地理学理论等经典理论是景观生态学的理论基础;景观整体性与异质性原理、格局过程关系原理、尺度分析原理、边缘效应原理、景观多样性与稳定性原理等在景观生态学的研究中应用较广泛。景观生态学在旅游环境保护学中的应用主要体现在景区生物多样性保护、景区的规划管理以及土地可持续利用等方面。

生态环境伦理是指体现于人类的生产和生活过程中的一系列保护生态环境和资源的理性思维与道德规范。它作为研究与生态环境保护相关的道德问题的理论,其目的是为保护生态环境提供一个恰当的道德依据和规范。生态环境伦理强调大自然的整体性与和谐性、强调维护生物多样性和生态环境多样性、尊重自然的权利、承认自然的内在价值以及强调人与自然协同进化。生态环境伦理为旅游环境保护提供了理论和实践的基础,并从伦理道德方面指导和约束人们的行为,提高人们的旅游环境保护意识,进而促进旅游环境的保护。

二、旅游环境保护学的研究方法

旅游环境保护学的特点之一是综合性强,它的另一个特点是实用性地很强,属于应用性学科。因此,在研究过程中就要综合运用多种研究方法和手段,理论联系实际,这样才能保证本学科的科学性、实用性。

旅游环境保护学的研究方法不但囊括了许多相关学科的研究方法,还具有其特有的研究方法。这些方法主要有:

(一) 实地调查法

旅游环境系统是由多因素构成的复杂系统,因此要揭示其内在机制,探寻保护旅游环境的途径,其研究必须要建立在大量实测资料的基础上。实地调查法是通过直接的观察、访问、记录、问卷调查和测量等手段搜集和积累大量准确翔实的感性资料作为理性分析依据的研究方法。对旅游环境进行实地调查要在具体的旅游区域中研究大气、水、土壤、生物等资源及环境状况、旅游资源的开发利用状况、旅游区管理情况、旅游环境污染破坏情况、居民和游客的满意度、旅游设施状况等问题。实地调查法要结合归纳法和统计分析法,将对旅游环境的监测、观察、实验所获得的资料进行综合归纳、统计分析等理性的加工,把旅游发展与环境保护之间相互关系的本质及运动规律抽象出来,然后上升到理论的高度,并且在实践过程中接受进一步的检验。在实地调查中要实事求是,以唯物辩证观作为指导思想,保证所获资料的准确性、客观性,为之后的综合分析研究提供科学的基础,以便最后得出正确结论。

(二) 比较分析法

旅游环境系统中各要素的特征大都是相对的,通过比较而存在的,即所谓有比较才能有鉴别。比较法有区域对比和分类对比两种。区域对比是指依据区域的差异性和相似性进行比较研究,如对两个自然保护区进行研究,比较它们的相似性和差异性,从而相互借鉴环境保护措施,促进各自的旅游环境保护;分类对比是对旅游环境进行分类,进而正确地对其进行定位,这样就可以对不同类别的旅游环境采取不同的措施,更有利于旅游环境的保护。在实际工作中要注意区域间的可比性,主要是类型的可比性、范围的可比性、结构或水平的可比性等,如果对比的条件不一致,就不可能得出正确的结论。近年来采用类比法研究的成果不断涌现。可以预见,类比法将是旅游环境保护学研究的有效方法,具有广阔的应用前景。