



基于可持续发展理论的 **西部** 地区

特色旅游资源开发极限效应研究

■ 唐善茂 张瑞梅 郭雪喻 震／著



科学出版社
www.sciencep.com

2004年国家社科基金项目研究成果

基于可持续发展理论的西部地区 特色旅游资源开发极限效应研究

唐善茂 张瑞梅 郭雪喻震著

科学出版社
北京

内 容 简 介

本书从内涵及特征、基本原则、测度指标体系等方面探讨了旅游持续发展理论，系统研究了西部特色旅游资源可持续开发利用的优势、制约条件和现状，构建了西部特色旅游资源可持续开发利用评价体系，并将预警机制引入综合评价中，建立的数理模型对区域特色旅游资源开发进行了综合效应分析。

本书可作为旅游经济资源经济专业（方向）研究生相关课程学习的参考书，也可作为相关科研人员和地方政府部门工作人员的参考读物。

图书在版编目（CIP）数据

基于可持续发展理论的西部地区特色旅游资源开发极限效应研究/唐善茂等著. —北京：科学出版社，2009

ISBN 978-7-03-024871-8

I.基… II.唐… III. ①旅游资源-资源开发-研究-西北地区 ②旅游资源-资源开发-研究-西南地区 IV.F592.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2009）第 105284 号

责任编辑：陈 迅 / 责任校对：耿耘

责任印制：吕春珉 / 封面设计：耕者设计工作室

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码：100717

<http://www.sciencep.com>

双 青 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2009 年 7 月第 一 版 开本：B5 (720×1000)

2009 年 7 月第一次印刷 印张：9 1/4

印数：1—2 000 字数：175 000

定 价：30.00 元

（如有印装质量问题，我社负责调换〈双青〉）

销售部电话 010-62136131 编辑部电话 010-62135397-8299 (HF02)

版 权 所 有，侵 权 必 究

举 报 电 话：010-64030229；010-64034315；13501151303

前　　言

本书从可持续发展战略的角度，为西部地区特色旅游资源开发利用提供理论指导和决策依据。更新观念，推进可持续发展评价体系的建设与创新，是促进西部地区特色旅游资源可持续发展战略实施的当务之急。新的可持续发展观就是建立在可持续发展理论的基础上，运用科技发展的已有成果，建立可持续发展的评价体系，进行资源开发的极限效应分析，使积极效应接近正极限，消极效应接近负极限，从而克服传统可持续发展意义上带来的生态与环境问题。这一理论一旦在实践中加以应用，将能很好地解决资源开发利用中的“双刃剑”问题。

成果的主要内容包括：

——以科学发展观、循环经济理论、可持续发展理论为研究基础，从内涵及特征、基本原则、测度指标体系等方面进一步探讨了可持续发展理论。对旅游效应进行了系统研究，对区域开发的综合效应进行定性和定量分析。采用田野调查法、问卷调查法、访谈法、比较分析法，运用 SPSS 对调查问卷进行统计、检验，采用 AHP 法和模糊综合评判等数理方法，并从资源经济学、模糊数学、环境科学、社会学、生态学等多学科、多视角对本课题进行理论和实证研究。

——在新的可持续发展观的指导下，系统研究了西部特色旅游资源可持续开发利用的优势、制约条件和现状。西部特色旅游资源可持续开发利用具有旅游资源、国家政策、生态环境和客源市场四大方面的优势，但在观念、经济、气候、区位和交通方面相对不足，加之现阶段对西部特色旅游资源的开发利用存在普查不全，特色旅游资源家底不清；盲目开发，特色旅游资源浪费；开发不当，特色旅游资源遭到破坏；开发不深，产品结构单一诸多方面的问题，因此，构建西部特色旅游资源可持续开发利用的评价体系，对西部特色旅游资源是否做到了可持续开发利用及其可持续开发利用的程度如何，进行科学的表征和测度。

——构建了西部特色旅游资源可持续开发利用评价体系。紧扣旅游资源可持续开发利用的基本概念及其不同于一般旅游资源开发利用观的特征，充分体现西部特色，兼顾客观性与主观性、绝对指标和相对指标的统一，从旅游资源条件、生态环境条件和社会经济条件三个方面构建了西部特色旅游资源可持续开发利用评价体系。

——建立的数理模型对区域特色旅游资源开发进行综合效应分析。利用国外成熟的居民态度尺度评价方法（有所改良，增加了专家和游客的态度尺度评价）、模糊综合评判数理方法，测算了旅游资源开发对旅游景区产生的综合效应。

——运用德尔菲法、层次分析法、模糊综合评判法，结合 Excel 工具，对旅游资源可持续开发利用进行了定量评价，并将三级预警机制引入综合评价中，以

期能够科学地评价、管理、预测和决策西部特色旅游资源的可持续开发利用。

——以广西龙胜景区为例进行了旅游效应的实证分析，以云南丽江古城为例进行了可持续开发利用的评价实证分析，以四川九寨沟旅游风景区为例进行旅游资源开发极限效应评价模型的实证研究，对西部特色旅游资源开发的持续性发展具有指导意义。对区域特色旅游资源开发进行综合效应分析并建立数理模型加以实证研究。以广西龙胜龙脊景区为例，测算了旅游资源开发对龙脊景区产生的综合效应。通过对世界文化遗产——云南省丽江古城旅游资源可持续开发利用评价的实证研究，对评价体系的适用性和科学性进行了验证。通过实证研究，认为丽江古城目前仍处于旅游资源的初步可持续开发利用阶段，离旅游资源的完全可持续开发利用阶段还存在一定的差距。这一结果与目前丽江古城旅游资源实际开发利用情况基本相符，能反映当前旅游资源开发利用现状与可持续开发利用目标之间的差距，说明建立的评价体系具有一定的适用性和科学性。通过对世界自然遗产——四川九寨沟风景区旅游资源开发极限效应评价的实证研究，探讨了极限效应评价模型在旅游资源可持续开发利用中的运用，对模型进行了实证判别。

通过研究形成以下主要观点：

——在科学发展观、循环经济、可持续发展理论的基础上建立新的可持续发展观。可持续发展理论应该有新的内涵，即以人的发展为价值取向和终极关怀，依靠科技进步和生态创新，统筹其所处的社会、经济和生态条件，以尽可能少的资源消耗和尽可能小的环境、社会、经济成本实现最大综合效益的发展。新的可持续发展观是“利用的极限”和“极限的增长”的有机统一——人类对自然界的开发利用，在一定历史时期和一定科技发展水平的基础上，确实存在一个极限，而在整个人类社会的发展过程中，这个极限又将随社会的发展尤其是科技的发展而不断被突破，产生新的极限，从而不断满足人类无限期生存发展的需要。这可以从以下两个方面理解：一是从时间上来讲，新的可持续发展观是可持续发展理论的延伸和有益补充，它更加重视对后代人、对未来社会的可持续发展进行前瞻性思考和预测；二是在空间范围上，新的可持续发展观更加适用于指导发展中国家及其落后地区的发展。

——对区域旅游资源开发极限效应进行了界定和分析。根据关于旅游系统理论和旅游效应的概念和类型的分析，给出了旅游系统效应的定义。旅游系统效应即旅游活动对系统本身及外部环境产生的种种影响。按其社会价值的性质划分，旅游系统效应可分为旅游系统的正效应（积极效应）和负效应（消极效应）。旅游系统正效应是指旅游系统与环境之间的相互作用有利于系统的存在与发展，旅游系统结构越来越复杂，功能越来越强大。许多旅游地的旅游规模（如游客人数、旅游用地、旅游设施等）由小到大，旅游功能由弱到强，旅游业日益兴旺发达的过程，正是这种效应的突出表现。旅游系统负效应是指旅游系统与环境之间的相互作用不利于系统的存在与发展，旅游系统结构越来越简单，功能越来越缩小。

——诠释了特色旅游资源和旅游资源可持续开发利用的相关概念和理论。尝试从衡量特色旅游资源标准的角度，对特色旅游资源进行了界定。对特色旅游资源的特性、认识特色旅游资源的意义和特色旅游资源开发利用的原则进行了研究和探讨。在研究旅游资源可持续开发利用概念和内涵的基础上，对旅游资源可持续开发利用的过程及其与传统旅游资源利用观的不同点进行了比较分析。作者将在一定地域空间范围内具有唯一性、垄断性的旅游资源或者在同类旅游资源对比中具有明显优势的旅游资源统称为特色旅游资源，当然也可将其理解为“人无我有，人有我优，人优我特”的旅游资源。

——在评价体系的基础上形成了西部特色利用资源可持续开发利用的基本思路。通过分析研究，认为西部特色旅游资源开发利用应做好规划，实施科学发展观；加强宏观调控，落实旅游资源可持续开发利用的系统观；遵循生态原则；坚持旅游资源开发利用的时序性；实行“宏观调控下的市场经济”体制；建设特色旅游基地，实施优势发展战略。

本书的学术价值主要体现在：一是拓展延伸了可持续发展理论的内涵，即建立在科学发展观、循环经济、可持续发展理念的基础上，运用新的资源观、发展观、效益观分析问题和解决问题，运用现代科学技术的最新成果和数理理论进行旅游资源开发的极限效应研究，克服传统可持续发展意义上带来的生态与环境问题，对经济社会发展特别是经济欠发达地区的经济社会发展具有理论指导意义。二是推动可持续发展理论与旅游资源开发结合应用的深入研究；运用新的资源观、发展观、效益观分析问题和解决问题，运用现代科学技术的最新成果和数理理论建立旅游资源可持续开发利用的评价指标体系，进一步丰富和完善可持续发展的理论体系。

本书的应用价值主要体现在：旨在为西部地区及市、县地方政府提供制定政策的依据，提供决策的理论论证和实证研究；为直接从事经营的旅游企业提供理论指导；为西部特色旅游资源开发利用提供对策、建议和模式；通过重新审视可持续发展理论，建立起新的资源开发观，可以解决资源开发利用中的“双刃剑”问题，实现对特色旅游资源开发的正极限效应最优化的目标，服务于地方经济建设。

本书的社会影响和效益主要体现在可持续发展是构筑和谐社会的现实途径和必然选择，尤其适用于发展中国家和经济落后地区的发展。旅游效应是旅游发展过程中必然会产生现象，并且会随旅游的发展而发展。随着环境问题的日益突显，人们对可持续发展的呼声高涨，旅游效应问题也就愈加不容忽视，现已成为旅游学研究的重要领域。借鉴国际上的成功经验，加强多学科的协同，深入实地调查研究，科学全面地分析旅游发展对我国经济、环境和社会的影响，是旅游研究者今后的着力点之一。它有利于西部旅游资源的可持续开发和利用，以及可持续发展的新的战略高度，从长远利益上实现西部的经济效益、社会效益和环境效益的协调发展。

本书创作的资料收集过程，得到广西壮族自治区、云南省、贵州省、重庆市、四川省等省、自治区、直辖市旅游局，丽江市、龙胜各族自治县旅游局，桂林龙脊温泉旅游有限公司，龙胜各族自治县环境保护局的协助和支持；研究中查阅了国家统计局、云南省统计局、贵州省统计局、四川省统计局、广西壮族自治区统计局编辑、出版的相关资料，在此一并致谢。

目 录

第 1 章 导论	1
1.1 研究背景.....	1
1.1.1 现实背景.....	1
1.1.2 理论背景.....	2
1.1.3 观念误区.....	6
1.2 研究目的及意义.....	7
1.2.1 研究目的.....	7
1.2.2 研究意义.....	7
1.3 主要相关理论的研究现状和发展趋势.....	8
1.3.1 可持续发展理论.....	8
1.3.2 旅游效应.....	9
1.4 已取得的相关研究成果.....	14
1.5 研究方法及技术路线.....	16
第 2 章 可持续发展理论的进一步研究	17
2.1 相关理论基础	17
2.1.1 科学发展观	17
2.1.2 循循环经济理论	18
2.1.3 可持续发展理论	19
2.2 重新审视可持续发展理论是时代发展的需要	20
2.2.1 可持续发展理论现有认识的缺陷	20
2.2.2 时代的发展呼唤着理论的创新	21
2.3 对可持续发展理论的进一步研究	21
2.3.1 进一步认识可持续发展理论的内涵及特征	22
2.3.2 对可持续发展理论应遵循的基本原则的阐释	23
2.3.3 对可持续发展理论的丰富和发展	24
2.3.4 新的可持续发展观测度指标体系的初步探讨	24
2.4 中国实践新的可持续发展观的意义	25
2.5 旅游可持续发展的再思考	26
第 3 章 区域旅游资源开发的极限效应研究	27
3.1 旅游系统理论	27

3.2 旅游效应的概念与类型	28
3.2.1 旅游效应的概念	28
3.2.2 旅游效应的类型	28
3.3 旅游系统与环境的双极限效应	29
3.3.1 旅游资源开发对区域产生的旅游效应分析与评价	29
3.3.2 旅游资源开发不同阶段的旅游效应特征分析	33
3.4 区域旅游资源开发的极限效应分析	35
第 4 章 西部特色旅游资源及其可持续开发利用	37
4.1 西部	37
4.2 特色旅游资源	38
4.2.1 旅游资源	38
4.2.2 特色旅游资源	38
4.3 旅游资源可持续开发利用	40
4.3.1 旅游资源可持续开发利用的概念	40
4.3.2 旅游资源可持续开发利用的内涵	40
4.3.3 旅游资源可持续开发利用的过程分析	40
4.3.4 与传统旅游资源利用观的比较研究	41
4.4 评价体系	41
第 5 章 西部特色旅游资源可持续开发利用的基础背景研究	42
5.1 西部旅游资源的总体特征	42
5.2 西部特色旅游资源开发利用的优势分析	44
5.3 西部特色旅游资源开发利用的制约因素	45
5.4 西部特色旅游资源开发利用的现状	47
第 6 章 西部特色旅游资源可持续开发利用评价体系的构建	49
6.1 旅游可持续发展评价体系和旅游资源可持续开发利用评价体系的 比较分析	49
6.2 西部特色旅游资源可持续开发利用评价体系构建的意义	50
6.2.1 理论意义	51
6.2.2 实践意义	51
6.3 西部特色旅游资源可持续开发利用评价体系研究	53
6.3.1 评价的指导思想	53
6.3.2 指标体系	54
6.3.3 指标权重的确定	67

6.3.4 综合评判	69
第 7 章 实证研究之一：广西龙胜龙脊景区的旅游效应分析及可持续发展评价	71
7.1 研究地选取的可行性	71
7.2 研究地概况	71
7.3 分析方法介绍与实证研究	74
7.3.1 效应评价指标的选取和权重的确定	74
7.3.2 调查问卷的 SPSS 软件分析	77
7.3.3 数理模型的构建	77
7.3.4 结果分析与比较	81
7.4 龙脊旅游资源开发的负面效应因素分析	83
7.5 对龙脊特色旅游资源可持续开发的建议	84
第 8 章 实证研究之二：云南丽江古城旅游资源可持续开发利用评价	87
8.1 选取丽江古城为研究对象的可行性	87
8.2 丽江古城概况	87
8.2.1 丽江古城简介及其历史文化价值分析	87
8.2.2 丽江古城旅游资源简介	89
8.3 丽江古城旅游资源开发利用情况简介	92
8.4 运用评价体系对丽江古城进行评价	93
8.4.1 评价体系框架的生成	93
8.4.2 运用层次分析法（AHP 法）确定各指标的权重	93
8.4.3 评价体系中各指标的评分	95
8.4.4 丽江古城旅游资源可持续开发利用综合评判	95
8.5 基于评价体系的丽江古城旅游资源的可持续开发利用分析	96
8.5.1 丽江古城旅游资源可持续开发利用的有利因素和优势分析	96
8.5.2 制约丽江古城旅游资源可持续开发利用的不利因素分析	97
第 9 章 实证研究之三：四川九寨沟风景区旅游资源开发利用极限效应评价	99
9.1 研究样本综述	99
9.1.1 研究样本选取	99
9.1.2 样本概况	99
9.1.3 美学价值	103

9.2 九寨沟旅游资源可持续开发利用极限效应评价	105
9.2.1 权重确定	105
9.2.2 模型导入	107
9.2.3 评价结果	108
第 10 章 基于评价体系的西部特色旅游资源可持续开发利用的政策措施与建议	110
10.1 关于旅游资源的有关政策措施与建议	110
10.1.1 旅游资源深层次开发	110
10.1.2 完善旅游产品结构体系	111
10.2 关于生态环境的有关政策措施与建议	112
10.2.1 严格按照环境管理法规的要求进行旅游资源的开发利用	112
10.2.2 普及生态观念, 提高环保意识	112
10.3 关于社会经济的有关政策措施与建议	113
第 11 章 结语	115
11.1 主要研究成果	115
11.2 主要创新点	117
11.3 研究展望	117
附录 1 龙胜龙脊特色旅游资源开发极限效应研究的居民态度调查问卷	119
附录 2 龙胜龙脊特色旅游资源开发极限效应研究的游客态度调查问卷	121
附录 3 龙胜龙脊特色旅游资源开发极限效应研究的专家态度调查问卷	123
附录 4 丽江古城旅游资源可持续开发利用评价体系指标重要性专家评判	124
附录 5 丽江古城旅游资源可持续开发利用评价游客调查问卷	126
附录 6 九寨沟旅游景区旅游资源评价赋分标准表	128
附录 7 九寨沟旅游景区建设水平评价表	130
附录 8 九寨沟旅游景区游客满意度调查问卷	131
附录 9 九寨沟旅游景区可持续发展能力指标评价表	132
附录 10 九寨沟旅游景区经济环境调查表	133
参考文献	134

第1章 导论

1.1 研究背景

西部特色旅游资源极为丰富且具有潜在的经济价值，这些资源大多分布在少数民族地区，对其开发利用已成为事实或已列入政府工作议事日程。然而，这些地区对于资源开发利用中的可持续发展问题往往重视得不够，造成表面上或短期内的经济增长，而在实际上或长远意义上，是对经济社会发展的“负贡献”。长期以来，我国的可持续发展一直遇到一系列新问题和新矛盾，如资源开发利用中存在综合利用率低、经济效益差、生态消耗高以及资源的不合理利用等问题。生态环境的透支日益严重，水污染、大气污染和固体废弃物污染日益严重，解决这些新问题和新矛盾一方面需要依靠科技进步，另一方面需要新的可持续发展理论的指导。因此，加强理论创新，推进可持续发展技术创新体系的建设，是促进西部特色旅游资源可持续发展战略实施的当务之急。

1.1.1 现实背景

世界旅游业作为 20 世纪 50 年代发展起来的新兴产业，在过去的 50 多年中，取得了长足的发展，从一个无足轻重的产业发展成为举世瞩目的重要产业。从 1950 年开始至 2005 年，世界旅游业保持了年均增长 6.6% 的速度，从 1950 年接待国际旅游者 2500 万人次增长到 2005 年的 8 亿人次^[1]。预计 2020 年全球将接待 16 亿人次国际旅游者，国际旅游消费将达 20 000 亿美元，国际旅游人数和旅游消费年均增长率分别达到 4.35% 和 6.7%^[2]。目前国际旅游人数只占世界潜在旅游人数的 7% 左右，保守估计，2020 年国际旅游人数将达到世界潜在旅游人数的 10%^[3]。如果把各国的旅游收入加在一起，旅游业已超过了石油工业、汽车工业，成为世界第一大产业^[4]，成为服务贸易的主体性产业，它创造了大量的利润和税收，提供了众多的就业机会，促进了出口，吸引了投资，前景十分辉煌。

我国旅游业相对世界旅游业来说，虽然起步较晚，但近 30 年来，旅游业以高于国民经济的增长速度发展，2005 年，我国接待的入境旅游人数达 1.2 亿人次，比上年增长 10.3%，居世界第四位；旅游外汇收入达 293 亿美元，比上年增长 13.8%，居世界第六位，成为世界上旅游业增长最快的国家^[5]。据统计，中国改革开放以来，在 1978~2005 年 28 年间，中国年入境旅游总人数由 181 万人次增至 1.2 亿人次，累计达 12.39 亿人次，增长了 66 倍多，年均增长近 17%。旅游外汇收入由 2.63 亿美元提高到 293 亿美元，累计 2193 亿美元，增长了 111 倍多，年

均增长 19%。国家旅游局副局长顾朝曦说：“发展入境旅游是增加中国外汇收入的重要手段。截至 2005 年，中国旅游外汇收入累计顺差约 700 亿美元，为国家经济建设提供了大量资金。”^[6]

与此同时，2005 年国内出境人数为 3103 万人次，比上年增长 7.5%，国内出游人数达 12 亿人次，比上年增长 10.0%；国内旅游总收入 5286 亿元，比上年增长 12.2%^[5]。据世界旅游组织预测，到 2020 年，我国将接待入境旅游者 1.37 亿人次，超过美国、法国、西班牙和意大利，成为世界上最大的旅游目的地。同时，出境旅游人次将达到 1 亿^[7]，成为世界上第四大客源输出国。

随着世界旅游业和我国旅游业的发展以及西部大发展战略实施，国家对西部旅游业的扶持，我国西部各省、自治区、直辖市大力发展旅游业，近些年也取得了不错的成绩。“九五”期间，西部地区旅游总收入增长率为 20%，高于全国的平均水平（17%），旅游总人数增长率为 11%，是全国的 2 倍多，涉外旅游收入年均增长率为 15.27%，也高于全国平均水平（13.2%）。2000 年，西部旅游总收入 1053 亿元，占全国的 23%，旅游总人数 2.1 亿人次，其中，接待入境旅游者 491 万人次，旅游创汇 18 亿美元^[3]。2005 年，西部各省国内旅游收入达到了 2632.28 亿元，占全国的 39%，国内旅游总人数达到 4.76 亿人次，接待入境旅游者 951.36 万人次，旅游创汇 25.45 亿美元^[5]。

然而，在西部旅游业快速发展的同时，也存在一系列让人忧虑的问题。西部各省由于地处内陆，幅员辽阔，区域差异大，生态环境总体上比较脆弱。多年来，不合理的经济开发活动和旅游资源过度利用，导致了生态环境严重恶化，造成了一些旅游资源不同程度的破坏。例如：西安是中国古代风貌保存最好的城市之一，古城墙、鼓楼、大雁塔、秦始皇陵兵马俑等景观，吸引着无数的中外游客，但多种工业带来的严重大气和水污染，使这座古城的旅游环境遭到污染和破坏；成批的农民曾经涌入国家重点风景名胜区云南路南石林采石，将造型优美的高石芽拦腰截断，用于烧石灰、造水泥，使号称“天下第一奇观”的石林伤痕累累，惨不忍睹^[8]；贵州的红枫湖、百花湖分别为国家级风景名胜区和省级风景名胜区，过去两湖清澈见底，波光潋滟，近年来两湖周围工业、养殖业等行业的污水、废物直接排进湖区，使水质总磷、总氮超标，营养化程度逐年加剧，水色变绿，透明度降低，部分岸段的水域散发着冲天恶臭^[9]；甘肃敦煌石窟，过去窟中空气干燥，自然风化缓慢，艺术品经千百年仍栩栩如生，但随着旅游活动的开展，近年来大批游客涌入石窟，人们呼出的水汽和二氧化碳改变了石窟中的大气环境，光线的增强加速了壁画的变质，许多壁画逐渐失去光泽，变为黑色^[8]。

1.1.2 理论背景

1. 可持续发展理论

可持续发展理论是人们在改造和利用自然过程中，伴随着人类生存环境的不

断恶化，以至于人类身体健康受到影响甚至整个人类生存受到威胁的情况下，逐步发展起来的以保护自然，爱护环境，合理开发利用资源为主要宗旨的符合人类发展的重要科学理论^[10]。

可持续发展理论实际上是要求经济、社会、资源、环境和人口等方面协调发展的。只有将这几个因子作为一个系统综合考虑其协调性的发展，才能实现真正意义上的可持续发展。可持续发展理论的内涵包括以下几个方面的意思^[14]。

一是资源可持续开发利用。可持续发展要与资源的承载力相协调，保持资源的持续利用。尽可能保护不可更新的资源，并在保护过程中，努力寻找各种可以替代的资源类型。对于可以更新的资源则考虑使其更新速度与资源的使用速度之间能够实现一种平衡或保持资源总量的增长。

二是社会进步。可持续发展要以改善和提高生活质量为目的，与社会的进步相适应。社会进步是可持续发展的主要内容之一，社会进步的具体表现就是人的进步。

三是经济发展。可持续发展的最终目标是改善人类的精神生活和物质生活，因此可持续发展鼓励经济增长，消灭贫困。

四是环境保护和改善。环境是我们周围的各种因子的总和，人们向往一种良好的、有益于人体健康和心情愉悦的环境。对于目前良好的环境需要保持，而对于受到破坏和被污染的环境需要进行改善，使环境更加适于人的生活。

五是可持续发展的最小限制因子。在发展的诸多相关因子中，某个因子的不适应最终将限制可持续发展目标的实现。主导因子或最小限制因子是可持续发展必须主要考虑的因子。在其他因子都正常的情况下，往往极其细微的一个限制因子对可持续发展所起的阻碍作用，会使整个系统的可持续性大大降低，这是在实际发展过程中必须要重视的问题。

2. 旅游可持续发展理论

(1) 旅游可持续发展理论的产生和发展

旅游可持续发展理论是可持续发展理论在旅游领域的延伸，其产生和发展经历了以下三个阶段。

第一阶段，旅游可持续发展理论的形成。旅游可持续发展理论的形成有三个里程碑：①1990年在加拿大举行的全球可持续发展大会上，旅游组行动策划委员会会议首次提出了《旅游业可持续发展行动战略草案》，在全球范围内倡导旅游可持续发展；②1993年《可持续旅游》这一学术刊物在英国问世，标志着这项研究已在旅游理论界形成规模；③1995年4月在西班牙召开的可持续旅游发展世界会议上通过的《可持续发展旅游宪章》和《可持续旅游发展行动计划》，为旅游业可持续发展提供了一整套行为规范和具体操作程序，成为世界各国发展旅游业的行动指南。

第二阶段，旅游可持续发展理论的发展。1996年，世界旅游组织、世界旅游理事会和地球理事会联合制定了《旅游业21世纪议程》。确定了旅游管理部门和旅游企业的行动纲领、职责和采取行动的优先领域。1997年，联合国第十九次特别会议首次将可持续旅游列入可持续发展议程。旅游可持续发展已成为国内外业内人士共同关注的研究课题，并逐步认识到其本身综合集成的复杂性系统特征。

第三阶段，区域性旅游可持续发展的探索。1998年10月在中国桂林举办了“亚太议员环发会议第六届年会”，会议的主要议题为：亚太地区资源和环境保护及旅游业可持续发展所面临的挑战和相应战略行动。会后发表的《桂林宣言》，提出了一系列促进旅游可持续发展的建议。

（2）旅游可持续发展理论的内涵

旅游可持续发展理论是旅游业对可持续发展理论的积极响应和深刻理解。它要求在发展旅游业时，必须充分考虑当地经济、社会、文化、自然资源和生态环境的承受力，妥善选择发展形式和发展道路，确保旅游业与自然、社会、文化和人类生存环境的持续协调，在为旅游者提供高质量的旅游感受和体验的同时，提高当地居民的生活质量和生活水平，另外还不能损害后代旅游者和旅游地居民满足其需求的可能性^[15]。因此，在开发和利用旅游资源时，必须加强对旅游资源的保护，以维护良好的旅游生态环境，既要保证现代人能获得充分的旅游机会，以实现其美学欣赏、休闲娱乐、文化认同的旅游目的，又要保证后代人能公平地享有和实现旅游观赏权，以实现旅游业的可持续发展。这一目标包含了三个方面的具体内容：旅游可持续发展的现实性、全面性和持续性^[16]。

1) 旅游可持续发展的现实性。旅游可持续发展的现实性，是指旅游发展应当现实存在并符合社会经济发展实际。这主要包括两个方面的含义：一方面，确保旅游资源建立在旅游现实的土壤中，不能以牺牲旅游业的发展基础为代价，被动地、消极地保护旅游资源；另一方面，旅游发展必须尊重资源与环境和社会经济发展的现实，不能超出这个现实，盲目追求发展的速度和规模。

2) 旅游可持续发展的全面性。旅游可持续发展的全面性是指旅游存在和发展的普遍性与普适性。普遍性是指旅游发展不应局限于某个地区、某个国家或某个民族的发展，更不应该局限于某个人或某部分人的发展，而应是全球范围内，所有国家和地区的旅游业都能得到平等的发展，并且一个地区或国家不能因为本地区或国家的旅游发展而损害其他地区或国家的利益。普适性是指旅游发展应该使人类社会所有成员都能得到切实的旅游享受和文化认同。因此，保护旅游资源应该摒弃地区狭隘观念，从维护旅游发展的整体目标出发，保证所有人都能公平地参与旅游。

3) 旅游可持续发展的持续性。旅游可持续发展的持续性，是指在旅游发展的过程中应注意协调各个方面、各个因素间的关系，以实现现代人和后代人都能平等、公正、长期地享受旅游资源与环境所带来的美好感受，得到旅游发展给人类

所带来的幸福和快乐。同时，人们也相信旅游资源会得到更好的保护和管理，将来可以更加公正、平等、自由地参与旅游活动，而且这种状态还会存在和延续。

3. 资源与环境经济学

资源与环境经济学诞生的直接原因是人类对可持续性问题的思考。从其发展历史来看，主要研究领域包括环境与经济的相互作用、资源与环境价值评估及其作用、管理资源与环境的经济手段、环境保护与可持续发展、国际环境问题等，其中资源价值论、环境评估与环境影响制度和政策等的研究是其重要内容和发展趋势^[17]。

资源与环境经济学的研究成果与旅游资源的保护和可持续开发利用具有十分密切的关系。一方面，开发利用旅游资源获取直接使用价值（包括商品开发性和舒适使用性两个层次），必须妥善处理这两个层次之间的矛盾。以避免保护资源与提供资源舒适性服务、开展适当旅游活动与高密度旅游开发之间的矛盾和冲突^[18]；另一方面，旅游资源具有经济价值（含潜在经济价值与当前经济价值）、生态价值和潜在价值等三重价值，这三者互相依存、又互相区别^[19]。从资源与经济学的角度出发，协调这些价值，给确定旅游资源管理措施提出了三个基本要求：一是保证旅游资源的可持续开发利用；二是旅游资源利用的合理性与经济性；三是旅游资源利益的公平性。

4. 循环经济

循环经济的思想萌芽可以追溯到 20 世纪 60 年代中期，美国经济学家 E. 鲍尔丁发表的“宇宙飞船经济观”一文。这篇文章最有价值之处是把污染视为未得到合理利用的资源剩余，即只有放错地点的资源，没有绝对无用的垃圾，进而提出要以“循环式经济”替代“单程式经济”，来解决环境污染和资源枯竭问题的设想。循环经济倡导的是一种与生态环境和谐的经济发展模式。它要求按“资源—产品—再生资源”的反馈式流程进行资源配置，以消解长期以来资源消耗和经济需求的尖锐冲突。

循环经济借助于“3R”原则，即减量化（reduce）、再利用（reuse）、再循环（recycle）三个原则实现三个层面的物质闭环流动。其中，在企业层面上（小循环）推行清洁生产，减少产品和服务中的物料和能源的使用量，实现污染物排放的最小化；在区域层面上（中循环）按照生态工业的原理，建立或形成企业间有共生关系的工业生态园区或虚拟园区，使资源得到充分利用；在社会层面上（大循环），通过废旧物资再生利用，实现物质和能量的循环^[20]。

循环经济是运用生态学规律来指导人类社会的经济活动，其实质是以尽可能少的资源消耗和尽可能小的环境代价实现最大的发展效益；实现从末端治理转向源头污染控制，从工业化以来的传统经济转向可持续发展的经济增长方式，从单

纯的科技管理转向经济—社会—自然复合生态系统，从根本上缓解日益尖锐的资源约束矛盾和突出的环境压力，促进人与自然和谐发展的现实选择；由依靠物质资源为主转向依靠智力资源为主，由生态环境破坏型转向生态环境友好型的历史性和突破性的重大革命，是人类对人与自然关系深刻反思的积极成果^[21]。

5. 科学发展观

科学发展观是2003年10月14日党的十六届三中全会通过的《关于完善社会主义市场经济体制若干问题的决定》中提出的。该文件中明确提出：“坚持以人为本，树立全面、协调、可持续的发展观，促进经济社会和人的全面发展。”并提出“五个统筹”的目标和任务，即统筹城乡发展、统筹区域发展、统筹经济社会发展、统筹人与自然和谐发展、统筹国内发展和对外开放^[22]。

这是一种全新的科学的发展观，是发展理论的一次重大突破^[23]。具体地讲，新的科学发展观要求在经济增长中将生态损失、资源、能源的消耗也计算在内，更加注重经济增长的质量和效益，实现真正意义上的可持续发展。

新的科学发展观的产生是高度概括和总结世界各国，特别是我国改革开放以来社会经济发展的经验与教训，运用马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想的世界观和方法论，结合我国的新阶段、新情况、新问题提出来的，解决发展是什么、为什么发展和怎样发展的崭新的发展理论，它涉及与涵盖了经济学、政治学、环境学、社会学、人口学、矿物学、生物学等多个学科，使我们在发展理念上更加成熟、更加全面、更加科学，达到了国际先进水平^[24]。

1.1.3 观念误区

旅游业是一个新兴产业，近些年旅游业的高速发展对经济的强劲带动作用以及旅游产品有别于其他产品的生产方式，使人们产生以下三个观念误区^[24]。

误区一：旅游业是“无烟工业”

旅游业被普遍认为是一种“无烟工业”，而实际上，对自然旅游资源和人文旅游资源的开发利用，都可能对生态系统、自然环境及景物本身造成损害，并且由于旅游活动直接作用于自然环境，其对生态环境的污染和破坏甚至比其他产业更为直接和严重。

误区二：旅游资源是“非耗竭性资源”

“非耗竭性资源”观认为，旅游资源的观赏性和共享性特点，可以多次重复使用，却不损耗其价值和使用价值，并且旅游产品的生产活动与一般工业产品生产过程消耗资源的方式不同，是直接取自自然界；旅游活动对旅游产品的消费与一般的消费活动也是不一样的，是精神消费而不是物质消费，因而旅游资源是“非耗竭性资源”。事实上，旅游产品的开发使用，使现在的景观、景点已经不是以完全原始的形态提供给旅游者，而是旅游资源经营实体对资源经过一定程度的开发利用，以商品的形式通过与旅游者进行价值交换而形成的产品，旅游产品生产经