

水土保持旅游的有关概念及水土保持 旅游资源的类型探讨

甘枝茂¹, 甘锐², 岳大鹏¹,

(1. 陕西师范大学 旅游与环境学院, 陕西 西安 710062; 2. 陕西师范大学 文学院, 陕西 西安 710062)

摘要: 阐述了水土保持生态系统、水土保持旅游资源及水土保持旅游的科学内涵, 论述了水土保持与旅游的关系。水土保持可为发展旅游提供一定的旅游资源, 为某些旅游地、景区景点创造良好的生态环境, 增加景区景点美感。开展水土保持旅游可以提高水土保持社会效益。分析了水土保持旅游资源的主要类型及其旅游功能, 提出了应加强水土保持部门与旅游部门的合作, 增加水土保持旅游开发意识, 开展有关水土保持旅游研究, 培育典型, 不断总结经验等促进水土保持旅游的建议。

关键词: 水土保持旅游; 资源类型与功能

文献标识码: A

文章编号: 1000-288X(2009)05-0238-04

中图分类号: S157, F590.1

Discussion on Relevant Connotations and Resources Types of Soil and Water Conservation Tourism

GAN Zhimao¹, GAN Rui², YUE Dapeng¹

(1. College of Tourism and Environmental Science, Shaanxi Normal University, Xi'an, Shaanxi 710062, China; 2. College of Literature, Shaanxi Normal University, Xi'an, Shaanxi 710062, China)

Abstract: After giving the scientific connotations of ecosystem, tourism and tourism resources of soil and water conservation and the relations between soil and water conservation and tourism are discussed. Soil and water conservation can provide some tourism resources for tourism production development, make sound ecological environment for some traveling places, sightseeing areas or sightseeing spots, and add beauty sense for sightseeing highlights. Research on soil and water conservation tourism can promote social and economical effects of soil and water conservation works. Based on the analysis of main types and their functions of soil and water conservation tourism, some suggestions are presented, such as enhancing cooperation between soil and water conservation department and tourism department of government, increasing development consciousness of soil and water conservation tourism, carrying out relevant research on soil and water conservation tourism, fostering typical examples, and summing up experiences continually.

Keywords: soil and water conservation tourism; resource type and function

随着我国人民生活水平的提高, 节假日的增多, 以及交通条件的改善, 广大群众, 尤其是城镇居民的休闲旅游需求, 日益增多, 需要多种多样的旅游产品。另一方面, 多年来我国在治理水土流失, 改善生态环境中, 投入了巨大的人力、物力、财力, 完成了大量水土保持设施, 在治理水土流失, 改善生态环境中取得了举世瞩目的成绩, 尤其在黄土高原等一些水土流失严重地区, 更为突出。

能否充分利用, 如何利用这些水土保持设施开展旅游活动, 既满足城镇居民休闲旅游的需求, 又提高

水土流失地区的水土保持社会、经济效益, 是值得关注的一个重要问题。

1 有关水土保持旅游的概念

1.1 水土保持生态系统

指由于水土保持措施的布设, 在一定空间内生物成分和非生物成分通过物质循环和能量流动的互相作用, 互相依存而形成的一个生态学功能单位。例如, 小至一片水土保持林, 一片草地, 一块梯田, 一块坝地, 一座水库, 大至有生物、工程措施布设的不同级

别的流域等, 它们都存在着生物与非生物之间的物质、能量的相互作用。这些大小不同的水土保持生态系统, 要维持其生态机能的正常运转, 还必须依靠外界环境提供输入一定的能量、物质(包括自然的和人工的光、热、水、肥、管理等), 并向外界环境输出一定的生物代谢产物和热量等, 即生态系统既受到外部环境的影响, 同时它也影响着周围环境, 是一个开放系统, 而不是一个封闭系统。由于水土保持措施的布设配置主要是人为作用, 因此水土保持生态系统应属于社会—经济—自然复合生态系统。既有农业生态系统, 又有城市(城郊)生态系统; 既有陆地生态系统(梯田、坝地、林草地), 又有水域生态系统(水库、池塘)。

1.2 水土保持旅游资源

水土保持旅游必须依靠一定的旅游资源。作者认为凡对游客具有一定吸引力, 能够激发旅游者旅游动机, 并可能被用来开展旅游活动(游憩)的各种典型水土保持生态系统、水土保持设施与实施过程及其它因素, 均可称为水土保持旅游资源。可以看出, (1) 只有对游客具有吸引力, 才能被旅游开发所利用, 因此对游客的吸引力便成为确认是否属水土保持旅游资源的重要依据, 也是旅游资源实用价值和基础性的主要体现。这里必须指出, 所谓水土保持旅游资源对游客的吸引力, 是指对社会旅游者的群体而言, 而不是以个人的爱好为标准; (2) 除了已经布设、配置的水土保持措施客体或形成的典型水土保持生态系统外, 某些水土保持措施的实施过程, 例如修筑水平梯田、淤地坝、引水拉沙等过程, 对许多未见过的人就具有吸引力, 可供游人参观, 甚至参与体验; (3) 所谓其它因素, 主要是指良好的社会、经济、环境效益, 以及与水土保持有关的典型或奇特水土流失景观、无形的非物质因素等, 例如水土保持促进了新农村的建设, 坚持不断治理的愚公移山精神等。

1.3 水土保持旅游

所谓水土保持旅游, 是指借助于水土保持旅游资源为主而开展的各种观光游览、参与体验等旅游活动。例如观赏大型水土保持设施, 体验梯田、坝地田园风光及优美的生态环境, 参观果园及摘采水果, 水面游乐及垂钓, 水土保持林(草)生态旅游等。水土保持旅游不仅可为专业人员及有关师生提供学习机会, 而且更能为异地群众, 特别是为城镇市民提供回归自然, 享受自然, 增强身心健康的良好途径与方式。

2 水土保持与旅游的关系

2.1 水土保持措施可为发展旅游提供资源

某些水土保持措施或水土保持生态系统, 可为发

展旅游提供一定的旅游资源如前所述, 在水土保持过程中, 某些治理区水土保持措施的配置、发展, 可以形成特殊的水土保持生态景观(系统)。例如, 吴旗县大面积退耕还林(草)形成的高原草灌绿色生态景观, 使黄土地披上了绿色的外衣, 生机勃勃; 绥德韭园沟、延安西河沟等地的淤地坝坝系农业生态景观, 具有浓郁的田园风光景色; 广西龙胜、甘肃定西等地的坡地梯田景观, 集壮丽、秀美于一体; 三门峡水库已成为陕县黄河游的重要景点; 许多典型小流域的综合治理, 体现了人与自然的和谐及各项治理措施之间的有机结合, 等等。能够吸引游人参观、体验、实践等, 成为水土保持旅游资源, 即成为旅游资源的组成部分, 能为旅游产品开发提供一定的资源, 促进旅游业的发展。

2.2 水土保持可为旅游创造良好的环境

水土保持可为山地丘陵区旅游地、景区景点, 创造良好的旅游环境。许多地方由于严重的水土流失, 植被难于生长, 荒山秃岭的景观缺乏生机和美感, 甚至使人感到荒凉, 这样的旅游景区无形中就降低了对一般游客的吸引力。例如黄河壶口瀑布周围山坡植被稀少, 水土流失严重, 夏天更是头顶烈日, 生态环境较差, 游人看到瀑布真面目后, 不愿多留, 很快就想离开。黄果树瀑布, 不仅壮观的瀑布吸引游人, 而且周围林木茂盛, 幽深优美的环境也吸引游人, 使游客留恋往返。而水土保持可为绿色植被的生长提供重要的基础, 有利于植被恢复生长, 改善生态环境, 为发展旅游提供有利的环境条件。

此外, 保持水土, 还有利于改善小气候、改善水分循环, 减少某些山洪自然灾害。“山青水秀”的优美环境, 离不开水土保持。革命圣地延安市区周围, 由于重视水土保持, 宝塔山、清凉山、凤凰山已是树木满山坡, 绿绿葱葱, 改善了环境, 增加了城市的生机与美感, 使延安更能吸引游人。

2.3 通过某些水土保持措施配景, 可增强旅游景区景点的美感

虽然在许多景区景点并不是以观赏水土保持设施、开展水土保持旅游为主体, 但由于某些水土保持措施的有利配置, 却能起到烘托主景, 强化主景美感特征的作用。例如承德的外八庙古建筑群及造型景观——棒锤山, 郑州的邙山风景区, 路南石林的造型景观——阿斯玛, 桂林的山水景观, 张家界的石峰、石柱景观, 武夷山的九曲十八溪等, 都有一定的植被的配合与烘托, 起到“绿叶配红花”的效果。又如某些山区寂静、幽深意境的形成, 除了地貌等因素外, 坡面有适当的林木相配合, 能增加其寂静幽深感, 晋陕峡谷谷坡水上流失严重, 缺少茂密的林木, 因此虽属大峡

谷,但寂静幽深的美感稍为逊色。在一些森林公园、风景名胜区内,特别是在干旱缺水的黄土高原旅游景区内,配以小型坝库、蓄水池、引水渠道等能增加美感,丰富观赏内容,更具有吸引力。

2.4 开展水土保持旅游,可以充分利用水土保持资源,增加水土保持社会效益

利用水土保持资源及所形成的优美环境开展旅游活动,已有不少典型。广西壮族自治区利用“龙脊梯田”开展旅游,已经成为他们向外宣传的一张名片,龙脊梯田位于广西龙胜县城以南,水平梯田由山脚绕到山顶,层层叠叠,远看梯田如链似带,田坎线条行云流水,潇洒柔畅。梯田规模宏大壮观,集壮丽与秀美于一体,每年吸引数 10 万中外游客前去参观游览,当地人还办起了农家客店,让游客体验有农家特色的食宿,既促进了该县旅游业的发展,又提高了水土保持的社会经济效益。兰州市多年来坚持在白塔山、徐家山人工造林,种植果树,绿化荒山,保持水土,现在白塔山公园树高林茂,曲径通幽,成为兰州市重要的旅游景区之一,而徐家山也成为国家级森林公园、闹市“桃园”,是兰州市民重要的休闲地。北京市平谷区挂甲峪村多年来重视保持水土,保护林木,修建水库,生态养山,使原来的自然景观更加优美,不仅林木葱郁,风景秀丽,还建立了千亩生态果园,已成为北京郊区有名的“休闲绿谷”,社会经济得到了巨大发展。陕西省陇县通过对关山山地草原的管理和保护,已建设成为一个有名的山地草原旅游区,年吸引游客达 10 万人次,年旅游收入超过 2 000 万元。江苏省溧阳水库,通过人工改造成为旅游景区,2007 年游客达 200 万人次,收入过亿元。

3 水土保持旅游资源的类型与旅游功能

依据水土保持措施的性质、分布的不同,其水土保持旅游资源主要类型及旅游功能如下。

3.1 蓄水工程生态景观

蓄水工程生态景观(系统)包括各类不同规模的水库,例如黄土高原地区为防洪、蓄水、保水修建的黄河三门峡水库、小浪底水库及大量中小型水库,有的大坝雄伟壮观,湖面碧波荡漾,湖光波影;有的岸边绿树成荫,景色绚丽多姿,可供参观游览,开展水上体育、游乐、垂钓休闲等活动。

3.2 淤地坝坝系生态景观

淤地坝坝系生态景观(系统)在黄土高原分布较多,在一个小流域内多由少数较大的骨干坝和众多的小型坝组成坝系,拦泥淤地,形成“一块块坝地”平展展,逐级升高夹山间,土肥水丰庄稼茂,田园风光诱人

眼”的美景,如能配以窑洞人家,地方特色更加突出,可以开展农家乐、观赏田园风光等旅游活动。

3.3 坡面梯田生态景观

坡面梯田生态景观(系统)主要是指各类土坎、石坎水平梯田,黄土高原土坎梯田较多,大面积修建的水平梯田,层层迭迭,规模壮观。众多田坎弯曲自然,如巨龙腾空而起,层层梯田相连,田面平整等高顺延,充分展现了人工美、和谐美、雄伟美,可开展参观游览等活动。

3.4 人工水保林生态景观

一些生长良好的水保林及水保经济林,有的绿树成荫,有的果实累累,自然生态景观特色突出,可建立森林公园、观光果园,开展回归自然的生态旅游及采果、果品旅游等人工水保林生态景观(系统)。

3.5 防风固沙生态景观

在风沙区规模较大或典型的防风固沙措施,如防风林网、沙漠(地)公园等人工草地生态景观(系统),能给人以特殊的生态景观美、奇特美等感受,可开展参观游览、体验等旅游活动。

3.6 人工草地生态景观

在内蒙古及西北地区,有大面积的防风固沙,保持水土的人工草地生态景观(系统),这里绿地、白云、蓝天相映,帐篷点点,牛羊成群,一派草原牧场风光,可开展草原牧场风光旅游。

3.7 城郊型水土保持生态景观

城郊型水土保持生态景观(系统)主要指在城市郊区由水土保持所形成的优美环境,并配以亭、台等人工景观。水土保持措施既可是综合性的多项内容,也可是单项内容,如水库、森林等。可供城镇居民开展多种休闲活动。

3.8 综合治理生态景观

多年来在黄土高原等地开展了以小流域为单元的水土保持综合治理,按流域实行因地制宜,因害设防,多种措施,统一规划,综合治理,已出现了许多综合治理的典型流域。在这里梯田、坝地、林(草)地等,各得其位,各显其能,自然和谐,植被葱绿、山清水秀。生态环境良好,水土流失得到了控制。这些综合治理生态景观(系统)可供人们回归自然、休闲度假、游览观光、修学研讨,获得生态美、自然美、人工美、和谐美等多种美的享受。

4 对开展水土保持旅游的几点建议

4.1 加强合作

水土保持部门与旅游部门加强合作,共同开发水土保持旅游项目。水土保持旅游活动的顺利开展,一

方面要依靠水土保持部门依据旅游市场的需求和水保措施布设的实际, 提供有开发价值的水土保持旅游资源或产品, 另一方面要依靠旅游部门的宣传组织和销售, 特别在旅游产品开发方面要重视旅游部门提供的讯息。通过合作, 提供市场需要的新旅游产品, 满足广大群众的旅游需求, 促进旅游业的发展, 同时提高水土保持的社会经济效益, 为水土保持与旅游结合创造出一条双赢的路子。

4.2 增强旅游意识

水土保持部门应增强旅游开发意识, 在水土保持规划与水土流失治理中, 要开拓思路, 即在治理水土流失中, 不仅要重视各项措施的保水拦泥, 改善环境, 增产等效益, 还应考虑各项措施本身及环境效应作为旅游资源可能带来的社会效益。为此, 一方面在某些水土保持措施的规划布设中, 尤其在城镇郊区, 应尽可能把有利于开展休闲旅游作为目标之一, 安排有关项目建设; 另一方面, 在某些已有的且具有旅游开发价值的水土保持措施中, 根据旅游需求可以适当进行有关项目的补充完善与包装, 以提高旅游吸引力, 为开展旅游创造条件。

4.3 加强研究

加强水土保持与旅游相结合的研究。水土保持旅游活动虽然在某些典型地区已有开展, 但尚存在不少认识问题和实际问题需要研究和解决。例如, 水土保持(含规划、措施布设、现有措施等)与旅游的关系,

水土保持旅游资源的界定, 水土保持旅游市场的调查分析及旅游产品的规划设计, 水土保持旅游项目的建设投资及组织与管理等, 需要广大水土保持工作者以及水保部门进行研讨, 使一些认识问题和实际问题逐步得到解决。

4.4 建立试验地

建立水土保持旅游开发试验地, 不断总结经验。一方面将利用水保设施及环境效应已经开展水土保持旅游活动较好的地方作为典型, 要总结经验、完善内容与提高品位, 使其成为真正的水土保持旅游地; 另一方面通过市场调研并结合实际, 选择某些吸引力较大的水土保持旅游资源地, 进行试验, 精心规划设计出有影响的旅游产品, 开展旅游活动。通过上述两个方面不断总结经验, 推动较大范围水土保持旅游活动的开展。

[参 考 文 献]

- [1] 伍光和, 田连恕, 胡双熙, 等. 自然地理学[M]. 北京: 高等教育出版社, 2005.
- [2] 甘枝茂, 马耀峰. 旅游资源与开发[M]. 天津: 南开大学出版社, 2007.
- [3] 刘峰, 杨白洁, 曹明明, 等. 水土保持与生态旅游的关系研究: 以陕西省山镇柞地区为例[J]. 水土保持学报, 2006, 20(2): 179-182.
- [4] 甘枝茂. 水土保持发展的一个新方向: 试谈城郊型水土保持[J]. 中国水土保持, 1993(2): 46-47.

(上接第215页)

该区由于山地自身的脆弱性和不稳定性以及外在的人为干扰作用, 亚高山自然生态系统结构和功能的演变已显现出严重的退化态势。植被快速恢复与重建成为抑制山地生态系统退化和改善生态环境的切入点和有效途径。退化生态系统的恢复与重建在相当程度上是以人工参与的方式进行的, 最强烈的人为方式就是以造林工程为代表的植被生态系统重建。人工恢复重建所形成的生态系统在结构、功能、稳定性等方面与区域原生植被群落都存在着差异。因此, 按照森林植被的演替规律, 奠定退化生态系统恢复的基础, 是亚高山植被快速恢复重建过程中人工造林的技术设计和工程施工必须遵循的原则之一。

[参 考 文 献]

- [1] 王国宏. 再论生物多样性与生态系统的稳定性[J]. 生物多样性, 2002, 10(1): 126-134.

- [2] Bethke R W, Nudds T. Variation in the diversity of ducks along a gradient of environmental variability[J]. Oecologia, 1993, 93: 242-250.
- [3] MacArthur R. Fluctuations of animal populations, and a measure of community stability[J]. Ecology, 1955, 36: 533-537.
- [4] Goodman D. The theory of diversity-stability relationships in ecology[J]. The Quarterly Review of Biology, 1975, 50: 237-266.
- [5] Hariston N G, Allan J D, Colwell R K, et al. The relationship between species diversity and stability: an experimental approach with protozoa and bacteria[J]. Ecology, 1968, 49: 1091-1101.
- [6] 周集中, 马世骏. 生态系统稳定性[C]// 马世骏. 现代生态学透视. 北京: 科学出版社, 1990: 20-25.
- [7] King A W, Pimm S I. Complexity, diversity and stability: A reconciliation of theoretical and empirical results[J]. The American Naturalist, 1983, 122: 229-239.