

浅议生物多样性保护思维下的生态旅游

薛 丹¹, 袁建国², 殷 倩¹, 宋哲岳¹

(1. 浙江农林大学 林业与生物技术学院, 浙江 临安 311300; 2. 浙江农林大学 天目学院, 浙江 临安 311300)

摘 要:简要介绍了有关生物多样性保护的相关会议与议题,概述了生态旅游等相关概念,从农业观光、森林浴、文化保存等方面系统阐述了生态旅游与可持续发展的关系,认为生态旅游既符合旅游业发展趋势,又是生物多样性保护和旅游业可持续发展的最佳契合点,也是有效解决当前农业发展中深层次矛盾的需要,对于转变农业与农村经济发展方式、推动农村经济的发展和繁荣、促进国民经济健康发展具有极大的积极影响,是促进生态文明建设、恢复人类与自然之间的友好共生关系的有效途径。

关键词:生物多样性;生态旅游;观光农业;森林浴;文化保存;农业与农村经济

中图分类号:S-0 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2012)11-0198-05

2010 年在日本名古屋召开的《生物多样性公约》第 10 次缔约方大会(COP10)上,联合国决定宣布 2011~2020 年为联合国生物多样性 10 年,以支持“生物多样性保护战略行动计划”。同时,联合国环境规划署于第 26 届理事会会议暨全球部长级环境论坛在肯尼亚首都内罗毕发布《绿色经济报告》,报告称,从现在起至 2050 年,每年将全球国内生产总值的 2%投资于农业、渔业、林业、旅游业、交通等 10 个经济部门,以便推动全球向低碳绿色经济转型。生物多样性公约讨论的议题相当多元,主要以减缓生物多样性消失,以自然资源保护、经济发展及社会正义三者统筹兼顾为目的。如果在各国国内和国际层面绿色经济政策的引导下,这一举措将会为地域经济发展注入新动力。就我国而言,在生物多样性保护思维下发展生态旅游是“十二五”时期转变农业与农村经济发展方式、改善生态环境,发展农村第三产业,为国民经济持续稳定健康发展奠定基础的重要发展方法,对消除地区间贫富差异、增强当地社区成员的归属感和认同感至关重要,同时有助于缓和及适应气候变化、水资源短缺等带来的风险。现拟就生物多样性保护及生态旅游发展的相关问题提出探讨。

1 全球生态旅游产业发展缘起

1987 年世界环境与发展委员会(WCED)提出《我们共同的未来》的报告,强调自然资源管理应采用“全球思考、在地行动”的视野来处理环境指标问题。在保护与

开发的大背景下,生态旅游与保护二者的结合可向人类生活和谐的目标迈进。生态旅游(Eco tourism)是全球新兴的具有强大生命力而内涵丰富的旅游活动体系,相对于大量消耗自然资源的工业发展,生态旅游是最具潜力和最有可能结合生态保护的可持续发展模式,可持续发展不仅只针对自然环境的部分,其它方面包括经济、社会、文化及人造环境也在可持续发展之列。在生物多样性及保护的原则下促进基础设施及土地使用规划,利用保护成果推动生态旅游,通过旅游发展的收益推动生物多样性保护,以维持旅游地环境品质及生态环境的完整性,形成一个良好的、互动的循环。于是 United Nations Environment Programme (UNEP) 与 World Tourism Organization(WTO)于 2005 年提出一份生态旅游发展的准则,强调政府发展生态旅游的政策应朝以下方向发展,一是与国家公园及其它保护区共同合作;二是促进生态旅游的发展及经营管理;三是减轻生态旅游对自然遗产的破坏;四是提升游客对生物多样性的知觉。

2 里山倡议简介

在 COP10 上,由全球 51 个著名的国际机构,包括联合国开发计划署(UNDP),全球环境基金(GEF),世界农林业中心(ICRAF),国际植物资源研究所(Bioversity International)、日本环境部发起的“里山倡议(Satoyama Initiative)”,中文又译作“乡土景观项目”(图 1)。其内容与近年国际间讨论农业生物多样性保育、传统知识保存以及乡村社区发展等议题密切相关,不仅着眼全球重要农业文化地景,而且关注所有国家普通乡村社区的生产、生活和生态的可持续发展^[1]。宗旨在于充分认知生态系统与农业体系的紧密联系,遏制全球生物多样性破坏,制定未来全球可持续发展战略,把“里山倡议”推广

第一作者简介:薛丹(1982-),男,陕西华县人,在读硕士,研究方向为群落生态学。

责任作者:袁建国(1968-),男,浙江海宁人,博士,副教授,研究方向为植物资源开发与利用。

收稿日期:2012-03-14

成与联合国科教文组织的世界自然文化遗产项目、地球生物圈计划、联合国粮农组织的世界农业历史遗产等著名项目一样的全球性项目。日文的“里山(林、草地、水边)”,类似中文的乡村地区的山村地区、渔村地区,这类聚落和土地利用形式可以说遍布我国各地,“里山倡议”阐述的“社会生态生产地景(Socio-Ecological Production Landscapes)”是指传统乡村地区中,居民与土地长期互动作用下的产物,内容包括传统乡村聚落及其周围的农林牧渔等土地利用。《生物多样性公约》采用日本的“里山”作为这类地景的代表,并在 COP10 上有关生物多样性可持续利用(Sustainable use of Biodiversity)的第 32 号决议通过了“Satoyama Initiative”,认定其是一个谋求生物多样性和人类福祉双赢的有用工具。

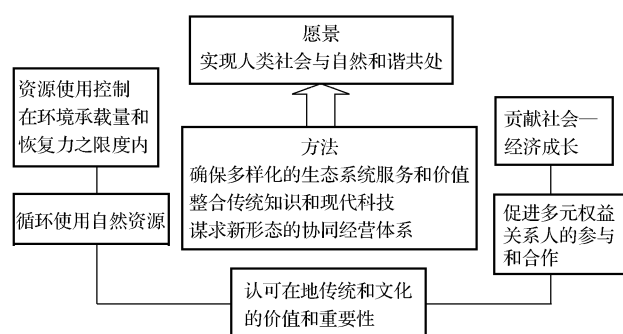


图1 “乡土景观项目”(Satoyama Initiative)的愿景和实施方法(UNU-IAS,2010a)

3 生物多样性保护思维下的生态旅游的要素

3.1 发展生态旅游的条件

生态旅游发展的各项条件在于旅游地是否具备发展生态旅游的条件,如图2所示。

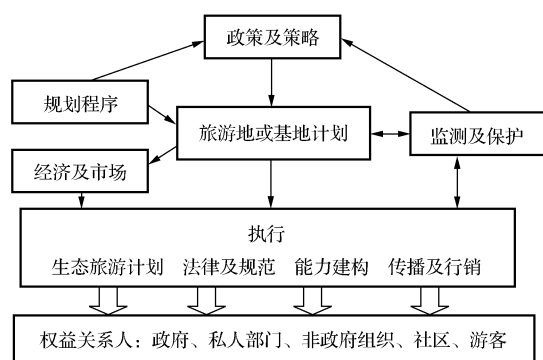


图2 生态旅游发展纲要(资料来源: CBD,2010)

3.1.1 坚持预防原则,保护优先于开发 生态旅游在于挖掘现存资源更多的价值。例如利用景观资源发展生态旅游确定是自然保护区带动社区发展的一种较好的方式,中国生物圈保护区“生态旅游”《荔波宣言》进一步指出应努力使其成为探索和示范地区范围内有关保护和持续发展的方式,并明确生物圈保护区的功能,一是保护功能,环境和生态保护优先,生物圈致力于自然资

源和生物及文化的多样性的保护;二是发展功能,尊重和保护文化多样性,生物圈促进既存社会文化和生态持续性的经济与人类发展;三是支持功能,实施生态教育,支持地方、地区、国家和全球性保护和持续发展问题有关的示范项目、环境教育与培训、研究和监测,促进保护区自身与社区共同发展。在保护区发展生态旅游就是将保护区作为恢复和回归自然的场所加以利用,并确保同外界的保护和利用计划保持必要的联系。在生态保护的过程中,一方面要做好宣传工作,丰富宣传形式,向保护区内及周边群众宣教有关自然植被、野生动物、历史遗迹、文化景观等知识,使群众充分认识到保护的重要意义^[2];另一方面要充分考虑改善当地社区的生计,从当地特点出发,创新开发思路、寻求正确处理自然保护区的人地关系途径;如福建武夷山自然保护区扶持区内居民开展毛竹深加工,树立品牌茶叶,2010年农民人均茶叶纯收入超过6000元,占全年农民人均纯收入的53%,远超过区外水平;陕西长青自然保护区通过发展小额贷款的方式,引导社区居民发展经济;佛坪自然保护区通过帮助区内及周边居民发展养蜂,带动社区经济发展。

3.1.2 树立深层生态自然观,发展可持续性农作技术 用有机肥帮助土地恢复养分,降低农药的对生态的负面影响,如巴拿马的赛罗庞塔小镇用香根草做成天然围栏,有效阻止水土流失;台北县淡水镇与三芝乡交界处建立了“人与自然共生的教育基地”,以推广秀明自然农法。将自然保护事业重心从保护地转移到项目工作地上,使开发得到详尽的规划以及细心的经营,改变把农业视为对生态是一种“威胁”的思维方式,如濠内海岛屿岛民与岛外志愿者协作将以前的弃耕地和道路上种植鲜花的运动,使有荒废倾向的岛屿景观得以修复,同时新的生态旅游资源逐渐形成,该地域的除虫菊及花卉栽培等与岛民的生活共同织就了马赛克模样的“花の景观”,作为生态旅游地的人气也由此高涨,并指出捕捉其文化史及继承地域文化将是今后的研究方向^[3]。

3.1.3 完善法律法规,从制度上助力生态旅游 日本非常重视自然资源保护其《宪法》第13条、第25条、第29条、第94条,分别从公民权利、财产权限制、立法授权等方面对自然资源保护作出规定。ダリオ・パオルッチマッテオ^[4]从法律的角度分析了文化景观的保护方法,提出景观价值保护的任务要落实在地方政府的论点是值得我国借鉴的,我国现行的自然保护区有关法规如《森林法》、《自然保护区条例》等已经不能满足当前社会经济发展的宏观需要,建议国家尽快修改和完善有关法律法规,出台生态旅游的相关指导意见及细则,从法律层面上解决保护与发展的矛盾,完善建设管理的标准和规范推进《生态补偿条例》,建立生态补偿机制,深化管理评估工作,加强地域合作与人员培训,以规范引导中

国生物圈保护区生态旅游的可持续发展。

3.1.4 文化保存 联合国教科文组织(UNESCO)《世界文化多样性宣言》指出:尊重和保护传统知识,承认环境保护和自然资源管理方面的传统知识的作用;发挥现代科学与民间传统知识的协同作用。文化是创新的、习得的、共有的、动态的,文化具有时代性、地区性、民族性、阶级性,地域、传统社会的文化根基孕育并完善了各自的知识体系,是世界上其它生活方式,社会和自然之间的存在着的其它关系以及获取与创造知识的其它方式之反映。2000年第5届生物多样性公约缔约国大会决议将农业与生物多样性保育议题正式结合在一起,开始将农业生物多样性纳入公约的工作计划之一。2002年联合国粮农组织推动《全球重要农业文化遗产系统》(Globally Important Agricultural Heritage Systems, GIAHS)伙伴关系倡议,目的在于通过国际合作,以保存和维持这些遗产的农业生物多样性、知识体系、食物和生计安全以及传统农业文化。全球重要农业文化遗产的定义是:农村与其所处环境在经过长期演化和动态适应下,所形成的独特的土地利用系统和农业景观。这些系统与景观具有丰富的生物多样性,而且可以满足当地的社会、经济与文化发展的需要,有利于促进区域可持续发展。在世界各地,世代居住的农牧民以多样化的自然资源为基础,通过因地制宜的生产实践活动,创造、发展、管理着许多独具特色的农业系统和地景。2011年,日本新潟县佐渡市和能登半岛的七尾市,中国贵州省从江县和印度的克什米尔四地被联合国粮农组织(FAO)正式被认定为“全球重要农业文化遗产地”。农业与生物多样性的共同发展,为守护祖先传承下来的生物多样性和自然环境,创造出新的价值和魅力并传给下一代是当下生物多样性保护与地域发展有效结合的最佳途径。

3.2 农业景观经营与乡村旅游

3.2.1 观光农业在国外的发展 农业旅游在欧洲被称为“乡村旅游”。农业旅游最早起源于德国的山区和法国的沿海地区。近代农业景观美化应该可以提到18世纪初期英国的庭院设计的改变,其最大特点就是将以前的巴洛克形象改为完全自然状态,其代表人物 William Shenstone 将其祖产土地大胆改造为“装饰农庄(Ornamented Farm)”这种公园式的农庄由草地、原野和森林组成的园区格调。此后的20世纪这种自然型风格的农庄从英国到德国逐渐遍布世界各地,1919年德国颁布《市民农园法》,成为世界上最早制定市民农园法律的国家。市民农园是以满足城市居民农耕体验需求为中心,强调农业旅游生产、生活、生态功能均衡协调运作模式是地方政府提供小块公有土地或向农民租地,用于出租给没有农地的市民种植花草、蔬菜、果树,体验农业耕作、田园生活及接近大自然的乐趣。市民农园形成了体

验农耕乐趣、提供健康食物、开展休闲社交、美化绿色环境等几大功能。1973年日本东京大学教授松尾孝嶺在其著作《环境农学概论》中,认为现代的农业应该是“绿地农业”,其生产过程不但需要对环境无害,而且要对山林田园景观维护,动植物多样性保护,国民健康身心培养提供支持;学者锦织纯在推行新的地域振兴战略中提出:①生态系统、环境、自然景观三者应同时保护;②要使新的产业经济的振兴与自然资源环境共生;③应正确评价第一产业的作用(农林牧渔)。在此背景下,农地景观(休闲农场、市民农园、农业公园等)的应运而生,并于1990年开始颁布了《市民农园事务促进法》等一系列法律^[5]。为推动农村人口过少地区(如渔村地区以及山村地区)经济的发展,政府根据各地实情进行旅游规划,并制订系列法规或措施保护农园开发者的利益,对生态旅游农业旅游设施建设从各方面进行支持。黄海彼岸的韩国在1984年也开始把发展农业旅游作为振兴农村经济,提高农民收入的一项计划来推进。1988年后,农业旅游产品数量和形式开始丰富起来,在韩国大城市周边的农渔村,都建有许多“生态旅游农园”和“周末农场”,这些农园集休闲、体验、收获为一体,吸引了大批市民。2010年又着手做潮滩公园,里面有植物园、海洋体验等项目,把赶海文化包装成生态旅游项目。

3.2.2 生态旅游农业前景广阔 随着经济的发展,人们意识的转变及经济结构的调整,发展生态旅游农业前景广阔。运用自然资源及传统文化域所作为生态旅游发展吸引力是普遍的做法,在兼顾生态旅游发展及资源保护的前提下,藉由健康完整的生态系统维持良好的生态系统提供游客不同的游憩、教育及文化方面的经验(或体验)精神及宗教价值的域所品质。生态系统所提供的生态系统服务带给人们许多效益(图1)。所谓体验(Experience)是参与者的内心感受,是个人在形体、情绪、知识上参与的所得感受。在于个人的心境与事件的互动。20世纪后半叶以来,体验已成为有关产业新的价值所在,围绕体验,创造出的新产品与服务已成为创新的经济潮流,体验可让民众认识当地的自然环境,包括植物、动物、地形、地质、水文及土壤等,也可学习地域文化激发热情。自然体验是环境认识和山村环境认识的有效途径,对城市中居住的高中生阻止了农林作业体验,追踪意识调查,农山村的自然体验对环境认识效果明显^[6],同时对地域的生物、环境的关心及改善意欲加强有助于发展生物多样性保护工作^[7]。人类向往自然,我国各地农业拥有丰富的自然资源,利用农业提供相关体验的产业是适当的,生活水平和知识水平的提高,追求自然生态旅游的人数在增多,加上各级道路的整备和道路网络的完善,农业休闲和生态旅游可及性大大提高。发展生态旅游所带来的社会、经济、环境保护及文化保

存的惠益巨大且多元,生态旅游支持生物多样性保护、提供游客有关自然遗产的保护教育、创造地方社区居民工作机会、改善地方基础设施及生活环境条件。根据 UNEPWCMC(2006)资料显示,以珊瑚礁生态旅游及潜水的生态旅游,估计每年产生 300 亿美元的经济价值,健康的珊瑚礁生态系统是创造经济价值的关键因素,南美洲的牙买加及巴贝多的珊瑚礁所产生的游憩经济效益估计每年每平方公里约 1~6 万美元,而划设海洋保护区后所需的经营管理成本每年每平方公里只需 775 美元,足见发展生态旅游带来的经济效益相当可观;反之,若珊瑚礁生态系统遭受破坏,将造成对环境、经济、社会各方面效益的巨大不利影响^[8]。生态服务价值远超过实物生产价值具有明显的生态优势,这种生态服务价值是支撑国家社会经济持续发展的基石。

3.3 森林浴与森林文化

2011 年,联合国再次启动了“国际森林年”主题是“森林为民”。森林是确保地球这个星球健康最为重要的因素之一。地球上 5 000 万年以来形成的陆地生态系统中有将近三分之一是森林,伴随山村地域综合的土地利用进入观光视野的研究,森林保健也作为一种非传统医学手段的理疗方式正成为世界关注的热点。

现代研究表明,在林地环境活动中可以改善情绪如沮丧、愤怒、紧张、迷茫和疲惫,这些作用不仅仅来自体育锻炼和呼吸新鲜空气,还有植物向空气释放的有机挥发物。虽然各国在考虑森林浴方面有所差异,例如在德国,森林内步行是属于医疗的一部分,重视森林内的地形条件中的运动及立地条件下的森林环境的利用,主要通过运动改善身体机能,而日本的森林浴则更重视森林树木对人体的有益影响,但森林活动对人体心理健康的多种积极影响的结论则是肯定的^[9-10]。

森林八大效益包括林业生产、森林游乐/保健、提升文化/EQ、保护舒适环境、水源涵养、保安防灾、保护地球环境、庇护野生动植物(表 1)。为推行森林多目标经营,每一环节都需要“森林美学”、“森林景观经营”,尤其是森林娱乐、国民健康、自然景致、陶冶性灵、文化保存等功能推展。以日本为例,日本的“风致·保健保安林”开始于 1882 年,1897 年《森林法》将与娱乐有关的“卫生林”、“风致林”归入 12 种保安林,1951 年《森林法》将原有森林分类为 17 种的同时,将“卫生林”变更为“保健林”,1968 年又将“保健林”变更为“自然休养林”,1972 年包含“自然休养林”的“保健·游憩型森林”事业正式展开。日本学者熊崎进而又根据森林利用目的分为“生产性的、保护性的、保健·游憩型的”三类,这与后来日本学术会议的“物质利用原理、环境原理、文化原理”3 种森林机能分类可以说是一致的。正如森林学家 Van Hazzzi 在 1806 年写到的“我们需要有更浓郁的森林,微笑的郊野和有活力的社区”,兼顾到原野、溪流、农田、住宅等要素之间互动的大景观无疑将是农业发展与生物多样性保

表 1 森林的多面机能

机能	概要
a 生物多样性保全机能	遗传子保全 生物种保全 菌类保全 生态系保全
b 地球环境保全机能	缓和地球温暖化 地球气候系统安定化
c 土砂灾害防止/土壤保全机能	表面侵蚀防止 表层崩坏防止 其它土砂灾害防止 土壤保全
d 水源涵养机能	洪水缓和 水资源贮留 水量调节 水质净化
e 快适环境形成机能	气温缓和 大气净化 快适环境形成
f 保健·游憩机能	疗养 保养 森林浴 游憩
g 文化机能	景观·风致 学习·教育 传统文化 地域多样性维持(风土形成)
h 物质生产机能	木材 食料 药品及其它工业原料 提取成分 绿化材料

注:表中数据根据“关系地球环境·人类生活的农业及森林的多面机能评价”日本学术会议,2001,整理。

护结合达到地景美化与社区发展的有效途径之一。

在新的林业发展时期,除着手于森林的多功能经营和利用外,加大对森林的哲学认识有重要的意义。森林文化和森林思想就是随着林业科学的发展,对森林多功能可持续经营理论不断走向成熟的基础上逐步发展起来的。一个鲜活的例子是创立于 1914 年的日本林学会在成立了 90 年后的 2004 年通过大会变更其名称为日本森林学会,一字之差,足以肯定人类对于森林机能的认识的深刻变化。森林文化包含着丰富的内涵,可以认为人类在和森林发生关系过程中所形成发展的所有自然科学和社会科学都是森林文化^[11]。蕴于森林文化中的森林思想对社会思想上层建筑的塑造和改进有很大的作用。森林文化中的思想意识领域的积累形成了森林思想,其蕴涵着人类祖先生活的典型场景的集体无意识,虽然脱离原始的森林生活很很久了,但是原型无穷无尽地被代代重复。

森林管理方针必须考虑地域实情,如栗田融以大分县的地域景观资源—竹林为对象地,从竹林及竹材的数量,与竹有关的历史,竹林的立地条件,将竹林类型设计为“活用容易”、“活用可能”、“活用困难”3 种类型^[12]。通常日本将观光休息为目的的森林景观分为自然资源型、文化资源型、折衷型、山间设施导入型、都市设施型和其它 6 种类型。从观光的观点看,为观光的森林整备考虑的地域实情的多样化森林管理方针中对场所的地形构

造、土地利用方式和多样的对应关系是适切的。如上原三知对长野县的森林散步道的森林浴效果用 POMS 短缩版进行评价,对散步中喜欢的空间的摄影和散步中的“体感时间”、“体感距离”的空间认知、空间评价关系进行分析,得出结果参加者紧张反应值减少量(TMD 减少量)和活力反应值增加量(V 增加量)的改善与森林的多样性,步行的便利程度,景观魅力的评价高度成正比^[13]。所以从开发与保护的 viewpoint 看,设置多梯次的旅游项目及体验设施等,无疑是发展森林浴事业尤其是保护区生态旅游事业的有力措施(图 3)。

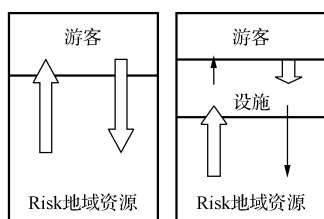


图 3 增加设施环节有利于人类活动对地域资源负面效应的减轻

4 结论

农业是国民经济的基础,农业经济发展方式的转变不仅是有效解决当前农业发展中深层次矛盾的迫切需要,也是顺利实现农业现代化的必由之路。生态旅游不仅是自然之旅,又是文化之旅,更是健康之旅,也是符合当下深层生态自然观的经济发展方式,又是公益性事业和一项振兴产业。探索生态旅游新道路,提高生态文明水平,旅游地提供给游客多样的产品及体验,其管理涉及一系列复杂的程序,唯有通过各权益关系人共同合作,生态旅游的推动才有可能,尤其在生物多样性保护方面,政府所扮演的角色尤其重要,依托中央政府和地方各级政府对农业旅游实施科学规划和统筹管理,以完

善的农业旅游法律法规环境为前提,从制度层面为农业旅游的持续健康发展提供支撑保障,为生态旅游的发展提供相关的政策拟定、发展目标、基础设施和人才培养等,再创农业文化,唯有坚实的农业文化基础与素养,这种珍贵无形的软实力,才能实现农业可持续发展的整体效益,生物多样性保护才可能真正的落到实处。

参考文献

- [1] 李光中. 乡村地景保育的新思维——里山倡议[J]. 台湾林业, 2011, 37(3): 59-73.
- [2] 万媛媛, 孔凡前, 徐昕, 等. 庐山自然保护区人地关系协调发展[J]. 研究国土与自然资源研究, 2011(5): 88-89.
- [3] 井原 绿. 瀬戸内海地域における「花の景観」づくりの文化的価値に関する史的考察[J]. ランドスケープ研究, 2008, 71(5): 483-486.
- [4] グリオ・パオルッチ マッテオ. 法律システムからみたイタリアにおける文化的景観の保存[C]. 都市計画论文集, (社)日本都市計画学会, 2008(43): 89.
- [5] 雷鸣. 日本生态旅游农业旅游经济的发展及启示[J]. 商业时代, 2009(2): 94.
- [6] 西浦 千春, 重松 敏则, 朝廣 和夫. 農山村における農林作業体験が都市部の高校生の環境保全行動意欲に及ぼす効果[J]. ランドスケープ研究, 2005, 68(5): 613-616.
- [7] 嶽山 洋志, 客野 尚志, 中瀬 勲. 兵庫県のエデュケーション「自然学校」の前後における地域学習の重要性と今後のあり方について[C]. 環境情報科学論文集, (社)環境情報科学センター, 2009, ceis23: 477-480.
- [8] 叶美智, 赵芝良. 生物多样性保育与永续观光[J]. 台湾林业, 2011, 37(3): 43-49.
- [9] 森田 えみ, 岩井 吉彌, 阿岸 祐幸. ドイツにおける健康関連分野での森林利用に関する研究[J]. 日本生気象学会雑誌, 2008, 45(4): 165-172.
- [10] 三谷 徹. 人の健康と緑のデザイン[J]. 日本緑化工学会誌, 2010, 36(2): 249-257.
- [11] 吴俊贤. 莲华池萤火虫及森林文化[J]. 台湾林业, 2011, 37(1): 51-55.
- [12] 栗田 融, 包清 博之. 竹林活用を基調とした地域景観の保全に資する地域類型に関する基礎的研究[J]. ランドスケープ研究, 2009, 5(72): 735-740.
- [13] 上原 三知. 森林セラピーロードにおける森林散策路の景観評価と心理面における森林浴効果との関連性[J]. ランドスケープ研究, 2010, 73(5): 413-416.

A Brief Discussion on Ecotourism from the Perspective of Biodiversity Protection

XUE Dan¹, AI Jian-guo², YIN Qian¹, SONG Zhe-yue¹

(1. College of Forestry and Biotechnology, Zhejiang Agricultural and Forestry University, Lin'an, Zhejiang 311300; 2. College of Tianmu, Zhejiang Agricultural and Forestry University, Lin'an, Zhejiang 311300)

Abstract: Ecotourism related concepts and issues of conferences on biodiversity protection are briefly introduced in this paper. The relationship between ecotourism and sustainable development was discussed on three dimensions: agricultural sightseeing, forest bath and cultural preservation. It was considered that ecotourism, which was in line with the trend of tourism development, was the best joint of biodiversity protection and tourism sustainable development and the effective solution to deep contradictions on the development of today's agriculture. As an effective way to promote construction of ecological civilization and harmony between human and nature, ecotourism had a great positive impact on the healthy development of the national economy with the thriving of culture and successful transform development pattern of agricultural and rural economic.

Key words: biodiversity; ecotourism; agricultural sightseeing; forest bath; cultural preservation; agricultural and rural economic