

蒙山森林旅游资源保护与综合开发利用

蔡长胜, 牛 凌
(山东省平邑县旅游局, 山东平邑, 273340)

摘要: 为进一步搞好蒙山森林旅游资源的保护工作, 充分发挥利用丰富的森林资源优势, 促进森林旅游业的可持续发展, 我们于 1998 年开始了该课题的研究。经过几年来的工作, 蒙山森林生物群落结构更加稳定, 旅游环境更加优美, 取得了显著的生态效益、社会效益和经济效益, 为科学开发利用森林旅游资源探索了一定的实践经验。

关键词: 蒙山; 森林旅游资源; 开发

中图分类号: F307.2

文献标识码: B

文章编号: 1005-3409(2001)03-0147-03

Comprehensive Use and Development on Forest Tourist Natural Resoures in Mount Meng

CAI Chang-sheng, NIU Ling
(Tourist Service Bureau of Pingyi County, 273340 Shandong Province, China)

Abstract: In order to protect the forest tourist natural resources, to make full use of the superiority of plentiful forest resources and to promote continuous development of forest tourism, a study on this subject in 1998 was made. As a result of years' hard work, Mount Meng forest living communities are steady with tourist surroundings beautiful and gained remarkable bio-ecological, social and economic benefits.

Key words: Mount Meng; forest tourist natural resources; development

1 蒙山自然概况

蒙山, 古称东蒙, 东山, 位于山东南部, 东经 117°35' ~ 118°20', 北纬 35°10' ~ 36°00', 它发脉于泰山, 呈西北东南走向, 长 75 km, 总面积 1 125 km²。蒙山地层为太古界泰山群构成, 片麻理走向为北西-南东, 主要岩性为黑云片麻岩、斜长角闪岩及各类混合岩。由于不同岩性抗风化作用的差异, 形成了极为复杂的地貌特征, 奇峰怪石, 蔚为大观, 海拔 1 156 m, 因其酷似神龟伏卧云端天际而得名, 为山东第二高峰, 被誉为“岱宗之亚”。

蒙山山地气候属暖温带大陆性季风气候, 四季分明, 光照充足, 春季干旱多风, 夏季炎热多雨, 秋季凉爽晴朗, 冬季寒冷干燥。年平均气温 13.1℃, 极端

最高气温 40℃, 极端最低气温-22℃, 温度的水平分布表现为阳坡气温高于阴坡, 垂直分布表现为山下气温高于山上, 夏季中山顶部气温比山下低 3~6℃, 具有良好的避暑功能。年平均降水量为 823.8 mm, 降水量随海拔高度升高而递增, 山上迎风坡可达 1 000 mm 左右, 为多雨区。

蒙山土壤类型主要以各类棕壤为主, 呈中性至酸性反应。山上多为山地棕壤, 质地较粗。缓坡、阴坡土层较厚, 陡坡、阳坡土层较薄, 土壤肥力较石灰岩地区优越, 适合各种喜酸性树种和草本植物生长。蒙山地区植被生态环境好, 植物资源极为丰富。特别是经过几十年来的营林、护林, 植被更加茂密、葱郁。据调查, 蒙山有 1 000 多种植物, 有木本植物 71 科 174 属 440 种, 乔木树种 43 科 91 属 229 种, 灌木树

* 收稿日期: 2001-06-06

山东省人民政府可持续发展科技示范工程“山区生态资源保护及综合开发利用技术的研究与示范”项目资助。

作者简介: 蔡长胜, 男, (1951-), 平邑县旅游局局长, 工程师, 主要从事生态旅游资源的管理与研究工作。

种 40 科 83 属 186 种, 藤本树种 12 科 15 属 25 种, 国内外引种 129 种, 堪称我国北方的天然植物园。同时, 这里还是我国北方难得的中草药植物资源宝库, 有各类中草药植物 64 科 111 属 189 种, 是全国最大的金银花产地。紫草、灵芝、何首乌为蒙山著名的“三宝”。山中动物种类丰富, 兔奔狐行, 獾走狼嚎, 百鸟争鸣。蒙山森林覆盖率已达 85% 以上, 林相完整而优美, 层次分明而有序, 花、叶、枝、干果四季有景。

蒙山自然风光秀丽, 人文景观众多, 以东鲁在望、古道奇观、玉泉枕流、鹰峰奇观、云海松涛、虎踞龙盘、一径通天、三观雄姿、碧水垂帘、龙门三潭 10 大景观著称。历代文人墨客高士达官也慕名而来寻胜探奇、赋诗歌咏。孔子“登东山而小鲁, 登泰山而小天下”, 李白、杜甫同游蒙山留有“醉眠秋共被, 携手日同行”的佳句。

蒙山区位优越, 交通便利, 通讯快捷。它西邻曲阜 70 km, 东距临沂机场 80 km, 日东高速、327 国道、兗石铁路横跨东西, 特快列车直达北京, 程控电话直拨国内外各地。目前, 已与泰山、曲阜形成山东旅游的“金三角”。

2 森林旅游资源的保护与开发利用

随着我国改革开放的不断深入和国民经济的快速、持续健康发展, 人民生活水平日益提高, 旅游已成为人们生活中的一个重要组成部分, 回归自然, 亲近自然, 生态旅游已成为人们生活的时尚。为充分利用蒙山优美的森林生态旅游资源, 变资源优势为产品优势、经济优势, 为人们创造良好的休闲、度假环境, 我们于 1998 年开始, 在加大资源保护力度的同时, 对蒙山森林旅游资源进行了综合开发利用, 取得了显著效益, 并远远超过了预期目标。

2.1 森林旅游资源保护与开发的指导思想

大力加强蒙山森林生态旅游资源的保护, 创造优美森林旅游环境, 按照市场经济的规律, 合理开发利用资源, 促进蒙山旅游业的可持续发展。

2.2 森林旅游资源保护与开发的原则

坚持严格保护, 科学规划, 合理开发, 持续利用的原则; 坚持突出重点, 主次有序, 便于实施和操作的原则; 坚持边建设、边经营, 生态、社会、环境、经济效益并重的原则。

2.3 森林旅游资源保护与开发利用主要内容

2.3.1 森林资源及生态环境保护 为合理利用森林资源, 结合蒙山旅游发展总体规划, 将蒙山森林旅

游资源划分为龟蒙顶自然保护区、明光寺自然保护区、大洼自然保护区, 设置了隔离带, 对自然保护区实行封山育林。按照不同树种的分布及自身生物学特征, 将森林资源规划为观叶林、观花林、观果林、药物特种用途林等景观林, 同时, 加大植树造林力度, 扩大景观林面积, 景观林划分及树种组成见表 1:

表 1 景观林划分及树种组成

景观林	主要树种
观叶林	毛竹、淡竹、紫竹等数十个品种; 五角枫、黄栌、海棠、火炬树等秋季红叶树种; 金钱松、火炬松、落叶松、白皮松等松类; 灌木类: 鹅耳枥、槲树
观花林	天目琼花、海棠、刺槐、苹果、山楂、杏、樱桃、桃、杜鹃、月季、木兰、连翘、忍冬、石榴、蔷薇、锦带花、玫瑰、紫藤、大花溲疏、绣线菊、玉玲花
观果林	柿树、海棠、花楸、山里红、杜梨、山楂、石榴、山葡萄、水榆花楸、美国山核桃
药用林	杜仲、银杏、木瓜、胡桃、皂角、蝙蝠葛、连翘、三桠乌药、山杏、五加、厚朴、五味子、酸枣、金银花

为切实加强森林资源的保护工作, 专门成立了蒙山景区派出所、蒙山森林警察中队, 专职护林队伍, 严厉打击破坏森林资源的行为, 加大护林防火力度。多次召开森林资源保护工作会议, 加大对周边乡镇的宣传力度, 严禁在景区开荒、种地、采石、取土、挖树桩、采集野生中草药材、捕猎野生动物、放牧、生火等。同时, 对景区内的古树名木、珍稀树木进行了普查登记造册, 并根据不同情况, 分别采取措施加以保护。加强森林保护巡逻, 对发生的病虫害及时组织人员进行防治, 在森林资源得到保护的同时, 加大了景区植物造林力度。栽植火炬树 1.6 万株, 蒙阳大红石榴 4 000 余株, 竹类 3 000 墩, 黑松 13.5 万株, 花楸 1.7 万株, 刺槐 6.3 万株, 五角枫 2 000 株, 板栗 8 500 株, 护林育林 0.3 万 hm^2 , 美化绿化了环境。为了防止环境污染, 对景区内零散住户一律迁出, 严格控制机动车辆上山, 减少废气、噪声污染。同时, 对景区各游览线、游览点, 增设了垃圾池, 配备了专职环卫工作人员, 打扫环境卫生, 做到垃圾及时清理, 分类处理, 保证了旅游环境的整洁、优美。

2.3.2 旅游景点建设 随着蒙山森林旅游环境的不断改善, 以养生长寿为主题的蒙山旅游开发更具吸引力。目前, 利用原始优美的森林旅游环境, 开辟了“森林浴场”, 开发了森林浴保健旅游活动等。

以蒙山森林旅游资源的开发利用为依托, 已先后建设了寿星巨雕、万寿坊、胜景门、瞻鲁台、望峰亭、聚贤亭, 开发了鹰峰奇观、群龟探海、读景壁、伟人峰等百余处旅游景点。其中, “寿星巨雕”景点, 作为蒙山开发的标志性景点, 建成后将申报吉尼斯世界纪录。主要景点见下表:

表 2 主要旅游开发景点

景 区		景 点
龟顶蒙景区	东路	火炬松林、沙家浜、读景壁、林海卧鱼、望峰亭、东天门、观日峰、瞻鲁台、寿皇巨雕、伟人峰
	中路	万寿坊、翠竹园、益寿药园、胜景门、寿桃石、玉泉枕流、白云岩、对松山、鹰窝峰、气浴清新、虎踞龙盘、日本落叶松林
	西路	万寿宫、迎仙桥、桃花峪、回马岭、南天门、九龙宫观音殿
大洼景区		鬼谷子讲堂、鬼谷子洞、竹园、栗园、林海翠峰、智圣谷、天书石
明光寺景区		飞瀑流玉、无影树、明光寺、仙人亭、牛角石、桃花潭

2.3.3 旅游服务设施建设 为加快蒙山森林旅游资源的开发利用步伐,先后建设了柏林—万寿宫、固城—万寿宫、卞桥—大洼、羊城—明光寺的旅游公路,万寿宫—龟蒙顶盘山旅游公路,蒙山步行台阶中路,建设了山顶电脑控制供水工程、万寿湖、蒙山广场等,建起了天然居饭庄、益寿山庄、沂蒙人家、游客中心等,安装了电脑触摸屏、语音导游。设置各类引导标识牌 118 处,安全警告标志牌 47 处、安全镜 10 个、监控器 2 处、IC 卡电话 4 部,并建设了通讯基站一处。景区的旅游设施及服务功能日益完善。

2.3.4 森林旅游产品开发利用 随着森林旅游资源保护与开发建设的逐步完善,先后开发出了“森林旅游”、“森林科普旅游”、“森林氧吧疗养游”、“回归自然游”、“绿色之旅”、“森林探险之旅”等旅游产品,吸引了大批的游客。

同时,以蒙山丰富的森林资源为基础,已研制开发了一系列的养生保健食品、工艺品:

(1) 中药材食品系列主要有金银花茶、竹叶茶、何首乌、灵芝、枸杞、地龙、紫草、丹参、桑椹、杜仲、银杏制成的药酒、药粥、药膳等系列食品。

(2) 野生食品的桔梗、百合、马齿菜、唐松草、车前、水芹、蕨菜、金针菜、苦菜等干制、腌制、真空包装等制品。

(3) 干鲜果品主要有桃、梨、杏、银杏、酸枣、柿子、樱桃、石榴、葡萄、苹果、山楂、板栗、核桃、枣等经加工后出售。

(4) 工艺品主要有竹编、根雕、木雕、竹筒、笔架、笔筒等。

3 效益分析

通过对蒙山森林旅游资源的严加保护、培育,风

景区的森林植被更丰富,生物群落结构更合理,生态系统更加趋于平衡、稳定、空气清新、洁净、环境质量大大提高。森林的水土保持、涵养水源、吸收有害气体以及消除噪音的功能更加显著,绿色植物对光能的利用率大大提高,光合作用加强,释放出大量的氧气。同时,森林蒸发释放大量的水分,使空气湿润,气温变化柔和,形成了宜人的森林气候环境。

据中科院环境评价部门测定,蒙山空气中负氧离子含量达到 220 万个/cm³,是明显生物效应浓度(> 10 万个/cm³)的 20 倍,是北京生态中心的 176 倍,氧气含量高达 20.9%,比北京生态中心高 0.55%。

空气中负氧离子含量> 10 万个/cm³时,可产生明显的和生物效应,可促进人体血液循环、改善睡眠、增强食欲、提高免疫力。据专家估算,蒙山大面积的森林每年可释放氧气 39 t。因此,蒙山被人们准为“天然大氧吧”。蒙山良好的森林生态环境和宝贵的富氧资源,吸引了大批的国内外游客来蒙山观光旅游、度假休闲。2000 年蒙山旅游人数首次超过了泰山,2001 年“五一”节期间,蒙山客流量再次超过了泰山,达到了 33 万余人次,名列山东省第二位。蒙山旅游成为山东大五热点旅游区之一,引起了社会各界的广泛关注。

表 3 蒙山旅游收入对比表

年度	投入/万元	接待游客/万人次	收入/万元
1995	20	8	7
1996	50	10	15
1997	60	12.5	80
1998	120	17.5	150
1999	1000	23	200
2000	2200	35	380

随着蒙山森林旅游资源保护与综合开发利用工作的进一步实施,人与自然更加互惠共生,和谐统一,蒙山森林旅游业更加快速发展。大量游客的到来,加强了对外友好往来,带动了交通、餐饮、通讯、服务等多行业的发展,促进了商品流通和土特产品的销售。旅游业的发展,大大提高了本地区知名度和整体形象。信息交流加快,思想观念解放,开放意识、发展意识更超前,城乡面貌进一步改善,有力促进了精神文明、物质文明建设,促进了经济和社会的发展进步。蒙山森林旅游已成为当地经济新的增长点,被列为振兴区域经济的—项重要支柱产业。