

文章编号:1671-4814(2005)02-151-06

河南省地质公园开发建设现状、问题及建议^①

樊克锋

(河南省地质调查院,河南郑州 450007)

摘要:河南省位处中原,地跨华北板块、秦岭中央造山带和华南板块。省内地质遗迹资源丰富,为旅游地质资源的开发和地质公园建设,提供了坚实的资源基础和条件。河南省地质公园建设已走在全国的前列,已经批准不同层次的地质公园10家。地质公园的建设在地质遗迹资源和大众群体之间起到了桥梁作用,是一项既达到保护地质遗产,又服务于地方经济,促进地方经济发展的有利事业。但目前地质公园建设中存在的问题亦不容忽视,要科学规划,合理布局,严格管理,保证地质公园建设的标准和质量,使之可持续健康协调发展。

关键词:地质公园;问题;建议

中图分类号:X14

文献标识码:A

1 河南省地质遗迹资源概况

河南省位处中原,地跨华北板块、秦岭中央造山带和华南板块。境内华北地台、秦岭褶皱带和大别地块构成了河南省的构造格局,控制了区域地层的分布和产出。特殊的大地构造位置,形成了复杂多样的地质地貌和丰富的地质遗迹资源,为河南省旅游地质资源的开发和地质公园建设,提供了坚实的资源基础和条件。

河南省境内的太行山带主要为太行山东麓和太行山南缘,由北至南延伸呈弧形并向西转折,包括安阳、鹤壁、辉县、焦作等地。该地区具有典型的地台型结构,地层区划属华北地层区太行山小区。该地区以太行山前断裂带为界,西、北为山西高原,东侧和南侧为华北平原。特殊的地质地貌背景,形成了本区的构造剥蚀、侵蚀地貌。主要表现为悬崖长墙、崖壁林立、峡谷纵横交错的地貌景观。

沿黄带主要沿黄河两岸呈东西向带状展布,包括郑州、洛阳、济源和三门峡等地。在地理上属秦岭余脉,为秦岭与太行山的交汇部位。该区地质遗迹丰富,地层出露齐全。连续完整地分布着太古宙、元古宙、古生代、中生代和新生代五个地质历史时期的沉积-构造热事件的序列产物。该带南及嵩山,北连太行,西接秦岭山脉,其地貌单元多样。嵩山、王屋山气势雄伟;黄河穿境而过,源远流长。有大山、大河之精华,辅以深厚的黄河文化底蕴,旅游开发得天独厚。

① 收稿日期:2004-12-13

作者简介:樊克锋(1963~),男,河南省内黄县人,高级工程师,从事地质矿产及旅游地质工作。

崤山—熊耳山—外方山带主要为豫西山地,崇山峻岭,群山环抱,矿产资源丰富。该带包括三门峡市南部、洛阳市南部和平顶山市西部地区,主要出露地层为太古宇太华群变质岩系,中元古宇熊耳群火山岩等。在断陷盆地中,则为中新世陆相沉积。区域内,可见多期次的岩浆侵入,有大规模发育的花岗斑岩体等。该区大地构造位置为华北地台南缘,其构造作用强烈,断裂构造发育。其地貌形态表现为盆岭相间,呈盆岭构造特征。由于其强烈的构造作用和岩浆活动,形成了丰富的金、银、铜、铅、锌等多金属矿产资源。该区的花岗岩地貌,古今采矿遗迹是旅游开发的对象和重点。

伏牛山—桐柏山—大别山带主要为豫西南和豫南地区,包括南阳市、信阳市以及洛阳市南部栾川县和驻马店市西部地区。地层区划为秦岭地层区,主要由一系列构造岩片组成,地层之间多为断层接触,缺失二叠系—中三叠统。地质构造上该区是世界上最典型的复合型大陆造山带—中国中央造山系的重要组成部分和特殊构造部位。所保存的地质遗迹记录了华北古陆块在板块构造体制下活动性大陆边缘的离散、聚合、增生,与秦岭洋微板块、扬子板块碰撞、拼合;记录了主造山期各大构造岩片的推覆、叠置的过程。保存记录了恐龙衰亡绝灭的演变历史。主要地质遗迹有典型地质构造剖面 and 岩石,古生物化石,花岗岩地貌等。

2 地质公园建设现状

河南省的地质旅游资源开发,在以往主要是利用其地貌和优美的自然风光建立不同级别的风景名胜区。2000年以来,开始建立不同层次的地质公园。截止2004年底,河南省经中国国土资源部和河南省国土资源厅批准,已揭牌开园的地质公园已达十家。其中,世界地质公园2家;国家地质公园4家;省级地质公园4家;另外,还有已上报待审批的省级地质公园5家。这些不同层次的地质公园的建设对地质遗迹的开发和保护,普及地球科学知识,促进地方旅游和提升景区形象都起到了重要作用。

表1 河南省地质公园基本情况一览表

Table 1 The general information of geoparks in Henan

公园名称	级别	所在位置	主要地质遗迹	面积(km ²)
云台山世界地质公园	世界级	河南焦作	峡谷地貌,沉积构造,水动力作用等	556
嵩山世界地质公园	世界级	河南登封	前寒武纪构造形迹,角度不整合等	464
宝天曼国家地质公园	国家级	河南内乡	中央造山带,构造剥蚀地貌等	1087
王屋山国家地质公园	国家级	河南济源	裂谷构造,地质地貌,构造剖面等	867
伏牛山国家地质公园	国家级	河南西峡	中央造山带,恐龙蛋化石等	954
崆峒山国家地质公园	国家级	河南遂平	花岗岩地貌,像形山石等	147
狮子坪地质公园	省级	河南卢氏	变质岩构造等	804
万仙山地质公园	省级	河南辉县	构造岩溶地貌等	64
关山地质公园	省级	河南辉县	构造岩溶地貌,崩塌遗迹等	34
女郎山地质公园	省级	河南灵宝	变质核杂岩构造等	60
黄河第四纪地质公园	待批	河南郑州	黄土剖面、黄土地貌、黄河	
黛眉山地质公园	待批	河南新安	峡谷地貌、崩塌遗迹	
金刚台地质公园	待批	河南信阳	火山岩地貌	
独山玉地质公园	待批	河南南阳	采矿遗迹	
洛宁华山地质公园	待批	河南洛宁	花岗岩地貌	

当前,以地质公园为依托,将地质遗迹作为开发和保护对象,使人们对自然山水景观有万方数据

了全新的认识。充分认识到了地质遗迹的作用和价值,也为自然山水旅游增添了新的内涵。目前,河南省南太行山一带已掀起了旅游的热潮,以云台山世界地质公园为代表,形成了山水游的热点。云台山2001年被批准为中国国家地质公园,2004年被联合国教科文组织命名为世界地质公园,可以说一步一个台阶,名声鹊起。几年来实现了接待游客人数和收入的同步增长,可谓名利双收。据统计2004年“十一”黄金周,云台山世界地质公园所在地焦作市共接待游客103.64万人,门票收入3334.71万元;仅云台山景区即接待游客26.38万人,均创历史新高。

由于云台山的广告效应,河南省地质公园建设出现了新的热潮,如郑州黄河、洛阳黛眉山、信阳金刚台等地,在地方政府的大力支持下,都积极申报了省级地质公园。可以说地质公园建设在河南已呈遍地开花之势。

3 地质公园建设中存在的问题

地质公园作为一个载体,在地质遗迹资源和大众群体之间起到了桥梁作用。地质公园已产生和造成了广泛的社会影响。但是,由于地质公园起步和建设的时间较晚,作为一项新的工作仍处在探索阶段。因此,目前河南地质公园的建设中亦存在以下问题。

3.1 地质旅游资源家底不清,难以统一规划和布局

河南省地质旅游资源丰富,但系统的调查研究工作并未开展。特别是近年来开始建设地质公园,就更显基础工作薄弱,已不能满足目前开发建设的需要。河南省的地质公园建设已走在全国前列,但省内地质公园建设和发展很不平衡,未能统一规划和布局。一些地区建设过热,另一些地区则未起步。在南太行山地区,云台山世界地质公园的申报成功,使云台山的形象和知名度迅速提升,并带动了周边地区此项工作的迅速发展。济源王屋山国家地质公园和辉县万仙山、关山省级地质公园建设,使南太行地区成为我国山水旅游的热点。但是,一些地区地质公园建设至今尚未起步。有些地区有着重要研究和观赏价值的地质遗迹资源,至今尚未能开发。这不仅影响了河南省地质公园的整体发展,也在一定程度上制约了当地旅游业和经济的发展。

3.2 重视地质公园申报工作,规划建设仍然滞后

由于建立地质公园投入少、效益明显,而受到了人们的广泛关注。所以,越来越多的地方政府和部门看重这项工作,积极申报,要下决心拿到这一品牌。但是,目前已申报和批准的地质公园规划建设工作仍较为滞后,达不到有关地质公园建设标准,科学解释地质现象的标识说明牌稀少,影响了地质公园的建设质量,降低了地质公园的品牌效应。

在地质公园的建设过程中,还有一种倾向是过分强调博物馆建设,忽视公园标示系统建设或标示系统建设不够完善,虽投入了大量财力,但没有收到最佳效果。博物馆的建设应因地制宜,与景区相协调、与地方财力相适应,同时更应注重博物馆的内容,能够反映地质公园的特色,向公众展示公园的科学内涵和起到科普教育的功能。公园的标示系统,可以更加直接的向游客介绍景区、景点的地学科普知识,起到吸引游客和增加游客兴趣的作用,但投入不一定太大。所以,建设完善的标示系统,可能起到的作用和得到的效果会更好。

3.3 重视公园品牌效应,科学内涵关注不足

目前,已经批准的地质公园,在对外宣传过程中,都相应打出了世界地质公园、国家地质

公园等的品牌,但缺少宣传的应有科学内容。有的景区网页或宣传材料,就缺少地质遗迹和地质景观资源的介绍,很好的地质资源和宣传素材视而不见,其宣传推介仍停留在传统风景区的宣传上,不能将地质科学与风景资源有机结合,降低了地质公园的科学品位和内涵。同时,过分的开发和追求当前经济利益,超过了景区的环境容量和规模,难免造成景区的环境压力,产生负面影响,甚至破坏了自然生态平衡。

3.4 缺少专职地学导游,地质科学内容宣传较少

由于现有的地质公园基本上都是在已有风景名胜区的基礎上建立的,各景区基本已有相应的管理和服务机构及导游人员,但普遍缺少地学知识学习,虽经过短暂地质知识培训,但由于这些导游人员缺乏系统的地质基础知识,在短时间内均难以掌握和理解地学精髓,以至讲解生硬。甚至热一阵过后,就不再去讲解,造成地质公园内缺少地质科学内容宣传介绍,地质公园名不符实。

3.5 公园管理机制不顺,对公园建设有效的管理和指导不够

目前,各地质公园都是由国土资源部门具体操作申报、审批和负责管理的。由于各地质公园基本都依附于风景名胜区,而这些景区又属地方政府和旅游部门管理。所以,在行政管理上的交叉,在业务管理上也难以到位。同时,地方国土资源部门业务繁多,而又缺少公园管理专职人员,致使地质公园建设缺乏有效的管理、监督和科学指导,有的景区甚至自行其是,修建不合理建筑,影响甚至破坏了景观。

4 建议

4.1 开发建设前景

河南省已建设不同层次的地质公园 10 余家,但与河南省资源大省、人口大省和当前经济社会发展仍不相适应。目前,地方经济的飞速发展,建设小康社会和人们日益增长的知识文化需求,为地质公园建设提供了发展机遇和空间。河南省地处我国中部,地理位置优越,交通极为方便。国家主干线京广、京九、陇海等铁路,京珠、连霍高速公路,与地方铁路、公路形成了四通八达的交通网络,使河南省具备了得天独厚的区位优势,为河南省地质公园发展提供了优越条件。河南省地质旅游资源类型繁多,资源独特,对游客具有很强的吸引力。同时,随着人们生活水平的提高,对知识的渴求,对大自然的向往,会更加崇尚山水。这些都是建设地质公园的优势所在。

根据国家地质公园发展形势和要求,结合河南省的资源情况和分布、地域面积等条件,河南省地质旅游资源开发和地质公园建设仍有较大的发展空间。在现有地质公园的基础上,预计还可建设国家地质公园 5~8 家,省级地质公园 15~20 家,地县级地质公园数十家,形成不同级别和层次的地质公园体系。从而为河南省社会经济发展提供新的亮点,并带动区域旅游、就业、服务等相关产业的发展。

4.2 建议

为了更加有效保护和合理利用河南省珍贵的地质遗迹资源,发挥地质公园的品牌效应和作用,建设功能完善和高质量的地质公园,针对目前河南省地质旅游资源开发和地质公园建设中存在的一些问题,提出以下建议:

(1)为合理开发和有效保护各类地质遗迹资源,科学的规划和建设地质公园,应系统开

展全省地质旅游资源调查工作,进一步查清地质遗迹、地质景观的类型和分布状况,地质遗迹景观的组合特征,提升和挖掘其科学内涵,为地质公园建设提供科学依据和技术支撑。

(2)加强宏观指导,多渠道广泛宣传,使全社会都认识到地质遗迹开发及保护和地质公园建设的重要性和必要性,支持地质公园的申报和建设,促进地质公园可持续协调健康发展。

要加强太行山带科学规划,加强地质公园科学研究,保证相对稳定投入,在保持地质公园建设速度的基础上,要重点提升地质公园建设质量,提高服务水平。对过热景区采取必要措施,控制游客数量和接待规模。如云台山世界地质公园,“五一”“十一”黄金周游客如潮,已大大超出其接待承受能力,不仅对环境造成压力,也影响了其服务质量。

在其它地区,要加强宣传、引导和促销,在科学规划提高地质公园建设水平、管理水平和服务水平的基础上,充分发挥已建地质公园的作用,使之产生良好的经济和社会效益。对有重要地质遗迹和地质公园建设空白地区,要科学规划,合理布局,加强地质公园申报和建设,以保持全省地质公园建设的协调和同步发展,以促进地质遗迹的有效开发和保护。

(3)加强宣传和业务指导,提高人们对地质公园的正确认识和理解,重视地质公园申报与建设的全过程,处理好申报与建设、保护与开发的关系。地质公园的申报过程是宣传和取得资格的重要一步,合理的规划与建设是提高公园质量和科学品位的有效手段,高标准、高质量的管理和科学有效的规划建设,才能使公园实现可持续发展。

(4)加强地质公园的科学规划工作,设计规划科学合理的地质旅游线路、科普线路,严格按规划内容进行施工和建设,不流于形式,以提高游客的游赏兴趣和参观质量,实实在在感受和领悟到地质公园的科学内涵。

(5)合理投入,提高资金使用效率。建设与地质公园相适应和相协调的博物馆系统、标示解说系统和基础设施系统,不过分追求豪华建筑,讲究实用和人性化,重视基础服务和软件建设,以达到事半功倍的效果。云台山世界地质公园地质博物馆和标识系统建设,投入少,见效快,简洁实用。其博物馆的合理设计和科学展示内容受到了有关专家的肯定和认可,同时也吸引了游客的极大兴趣。

(6)加强公园服务人员的学习和培训,提高人员素质,充分利用公园的地质资源和科学素材,丰富宣传内容,将地学科普知识和景区景点解说介绍有机结合,达到宣传的效果及吸引游客、增加游客兴趣、使游客受到教育的目的。建议有条件的地质公园经营单位,有目的的接受地质专业或旅游地质专业的大中专毕业生,充实公园管理和导游人员队伍,再经过必要的技能培训,以取得好的效果。

(7)建立健全地质公园管理机构,对已经建设地质公园的地区,在市和县成立地质公园管理部门,在地方政府领导下归口国土资源部门管理,配备地质和相关专业的专职技术人员,在对地质公园加强管理的同时,加强地质公园建设和地质基础研究工作,对地质公园内的地质遗迹保护与开发,对地质公园的管理和经营进行指导。对不能够按照地质公园建设标准进行建设的,进行必要的处罚或亮黄牌,要求按期进行整改,以保证地质公园的建设质量和健康发展。

5 结论

河南省地质遗迹资源丰富,建立不同层次的地质公园,可以有效保护和合理利用珍贵的
万方数据

地质遗迹资源。是一项既达到保护地质遗产,又服务于地方经济,促进地方经济发展的有利事业。它对提升景区形象,打造旅游品牌,推动地方经济建设,可以起到重要作用,能够为地方经济发展找到新的亮点。但目前地质公园建设中存在的问题亦不容忽视,只有保证地质公园建设的标准和质量,使之科学有序的健康发展,才能使这项美好的事业蒸蒸日上,起到应有的作用。

参考文献

- [1] 河南省地质矿产厅. 河南省区域地质志[M]. 北京:地质出版社,1989.
- [2] 河南省国土资源厅, 河南省国土资源研究院. 中原奇观——走进河南地质公园[R]. 2004.

Development and suggestion of Geopark in Henan Province

FAN Ke-feng

(*Henan Institute of Geological Survey, Zhengzhou 450007, China*)

Abstract

Henan province is located at the central of china, It spans Huabei plate, Qinling - central Orogen and Huanan plate. The abundant geological heritage resources in Henan province provide stable base and condition for geoparks construction. The construction of geoparks ranks high in China for ten geoparks in world, nation and state grades. . As a bridge between the geological heritage resources and mass community, construction of geoparks not only protected the geological heritage, but also served district economics and promoted the development of local economics. Some suggestions are pointed out in the construction of geoparks, such as scientific plan, proper arrangement and effective management, to reach the quality standard in geoparks construction and keep it sustainable, sound and harmonious development.

Key words: geopark; problem; suggestion