

# 关于省级地质公园规划编制探讨

陈巧红<sup>1</sup> 张涛<sup>2</sup>

1 江西省地质环境监测总站 2 江西省地质灾害应急中心

DOI:10.32629/eep.v2i4.225

**[摘要]** 结合部分省级地质公园规划,探讨其编制思路。阐述公园基本情况、建设开发现状、公园发展规划、规划实施保障及近期建设项目内容,为省级地质公园规划编制提供参考。

**[关键词]** 省级地质公园; 基本情况; 开发现状; 发展规划; 实施保障; 近期建设

## 前言

地质公园作为一种新型生态旅游产品,是生态文明建设的有效载体和重要抓手。目前,省级地质公园建设如火如荼,地质公园规划是地质公园建设指导性文件,必须具规范性、合理性、科学性和前瞻性。本文在研究部分省级地质公园规划的基础上,提出其编制思路及编制内容。

### 1 省级地质公园规划编制现状

省级地质公园规划严格参照《国家地质公园规划编制技术要求》编制。此外,结合各省地质公园建设情况,江西、广东制定了《省级地质公园验收标准》、陕西实施了《地质公园建设规范》、河南出台了《地质公园建设指南》,为省级地质公园规划编制提供依据。通过研究江西省杨岐山、广东英德英西、四川茂县叠溪松坪沟、湖南省云山等省级地质公园规划,制定其编制思路见图1。

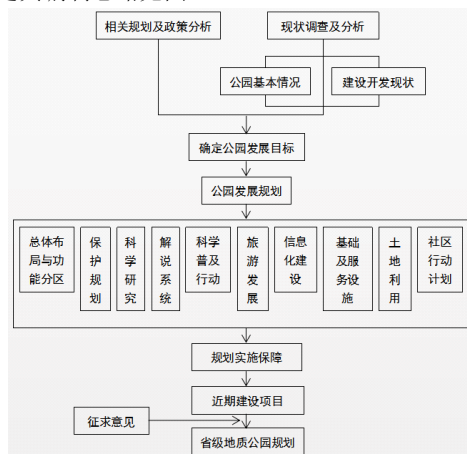


图1 省级地质公园规划编制思路

## 2 省级地质公园规划编制内容

### 2.1 公园基本情况

#### 2.1.1 区位条件

包括交通、地理、经济和文化区位,是发展战略和规划目标确定的主要依据;规划目标实现的重要保障。

#### 2.1.2 边界范围

充分考虑区域资源相关性、地域单元完整性、主要地质遗迹景观集中分布且具有重要价值的区域、矿产等资源综合

利用、保护与开发关系、建设与管理关系、与现有规划衔接。

#### 2.1.3 地质遗迹景观及评价

包括地质(体、层)剖面、地质构造、古生物、矿物与矿床、地貌景观、水体景观、环境地质遗迹景观七大类。

采用定性和定量相结合的评价方法。定性评价是对自然属性及景观价值的评价,包括典型性和稀有性、系统性和完整性、自然性和原始性、优美性;科学研究、科普教育、生态、历史文化、社会和经济等价值,在此基础上,与同类地质公园做对比评价。定量评价是对景观价值和开发利用条件的综合评价,建立相应评价指标体系,采用层次分析法(AHP)和模糊数学模型确定评价等级(世界级、国家级、省级、省级以下)。

#### 2.1.4 其他自然与人文景观及评价

包括自然生态景观、古树名木、物质和非物质文化遗产等。依据《风景名胜区总体规划规范》规定的风景资源评价指标层次,进行综合评价(特级、一级、二级、三级和四级)。

#### 2.1.5 公园性质与特色

体现地质公园地质遗迹景观资源的禀赋特征、价值等级及主要功能。

### 2.2 建设开发现状

#### 2.2.1 基础设施

查明交通、水电、卫生、通讯设施等现状,明确制约地质公园发展的内容。

#### 2.2.2 服务设施

查明园内及周边住宿、餐饮、安全防护、医疗等基础服务设施。旅游服务设施包括游客服务中心、科普教育基地、公共信息标识牌、景点解说牌、导游、监控系统及网站等,针对一般成熟景区,重点把握与地质公园的差异。

#### 2.2.3 管理机构

查明地质公园现状管理机构及专业人才配备情况。

### 2.3 公园发展规划

#### 2.3.1 规划背景及目标

规划背景从国家重大战略机遇、省级重大政策指引、市域重大事件、区域辐射等出发,结合地质公园建设开发的良好态势,确保规划编制必要性和规划内容可行性。

规划总体目标突出地质公园特色,明确功能定位。分项目标分为资源保护、科普教育、旅游发展和社会发展,是地质公园核心理念的具体实践。分期目标重点与相关规划衔接,近期首要确保揭牌开园。

### 2.3.2 总体布局与功能分区

根据地质遗迹空间分布、保护区级别和范围,结合交通、地形地貌、植被、水文条件,划分园区和景区。结合公园土地使用功能差别、地质遗迹保护要求,充分考虑科普教育、景区发展和旅游活动需求,设置地质遗迹景观游览区、人文景观游览区、综合服务区、居民点保留区及自然生态区等。

### 2.3.3 保护规划

根据地质遗迹综合价值等级,突出保护重点,按特级、一级、二级、三级及自然生态保护区实施保护。各级保护区落实保护管理责任人,制定合理的控制要求,提出管理执法、技术监测、设施保护、维护修缮、宣传教育等措施;结合特殊地质遗迹的类型、规模、形态、价值等级、遭受损坏的难易性,制定专项保护方案。

采用线路法、面积法、卡口法确定地质公园环境容量,制定明确的大气、水、声、土壤等生态环境质量要求。

### 2.3.4 科学研究

结合发展目标,围绕资源、保护、科普、解说、旅游、推广、信息化及管理等等制定。

### 2.3.5 解说系统

包括地质公园博物馆、科普影视厅、主碑、综合图文介绍栏、景点解说牌、公共信息标识牌、图书影像出版物等。解说内容、对象和工具体现一般性与特殊性、科学性与通俗性、系统性与多样性、便捷性与适宜性。加强现代化技术的运用。

### 2.3.6 科学普及行动

重点对象是青少年,主要任务是建立科普、教学、科研基地,制定科学普及行动方案。兼顾社区居民和普通游客,致力于提高全民科学素养。

### 2.3.7 旅游发展

通过市场调研,查明现状旅游客源及旅游收入,预测未来发展趋势。根据公园资源特色及市场定位,规划科普、科考、生态、观光、休闲、康体等项目及产品,制定满足不同游客需求的旅游路线。

### 2.3.8 信息化建设

制定地质遗迹管理数据库与信息管理系统建设标准、采集及录入方法和要求;监测系统需满足保护规划要求及管理需要;独立网站具查询便捷、访问流畅、主题风格突出、信息更新及时、基本旅游功能完善、管理到位等特点。

### 2.3.9 基础及服务设施

结合公园建设现状及相关规划,对公园内外道路交通、供水供电、环境卫生、通讯及住宿、餐饮、医疗、安全防护设施等进行合理规划。

### 2.3.10 土地利用

符合当地土地利用规划,充分考虑禁止建设区、限制建设区、适宜建设区,结合保护、建设需要,兼顾园内村庄发展需求。

### 2.3.11 社区行动计划

重点与园内村庄发展规划相衔接,将居民点划分为控制型、缩小型、聚居型和搬迁型。结合公园所在地生态文明建设和乡村发展方案及乡村振兴战略等,提出劳动力转移、产业结构调整、乡村环境整治计划。

## 2.4 规划实施保障

### 2.4.1 管理机构

成立地质公园实体管理机构,并通过地方编委或编办批准。

### 2.4.2 专业人才

管理机构必须配备一定数量地学专业人才。

### 2.4.3 地学导游

必须具备较高的地学背景知识水平及综合素质,经考核合格后持证上岗。

## 2.5 近期建设项目

确定依据为初步实现地质公园保护地质遗迹、普及地学知识的目标,并确保揭牌开园。严格按照地质公园验收标准,分为保护、展示、监测、服务、基础工程等。

## 3 结语

本文制定了省级地质公园规划编制思路,提出围绕公园基本情况、建设开发现状、公园发展规划、规划实施保障及近期建设项目编制规划,能够为省级地质公园规划编制提供一定参考和借鉴。

### [参考文献]

- [1]杨更.地质公园范围界定中应注意的几个问题[J].国土资源科技管理,2007,(05):110-113.
- [2]张国庆,田明中,等.地质遗迹资源调查以及评价方法[J].山地学报,2009,27(3):361-366.
- [3]刘斯文,田明.国家地质公园总体规划修编若干问题探讨[J].源开发与市场,2009,25(3):255-258.

### 作者简介:

陈巧红(1988--)女,汉族,甘肃定西,研究生,毕业于西南科技大学,工程师,主要研究方向:质工程地质环境地质。