

# 拉法山国家森林公园地文景观特色 及旅游发展<sup>①</sup>

孙振杰

(东北师范大学城市与环境科学学院, 吉林长春 130024)

**摘要:**本文在对拉法山国家森林公园进行简要介绍的基础上,按照国家标准对其地文景观进行调查分类,详细的分析了公园内以洞穴、山峰、怪石为主的地文景观的特色;在分析公园旅游发展的有利条件的基础上,提出了对地文景观进行旅游开发的几点建议,仅供有关部门参考。

**关键词:**公园;拉法山;地文景观;旅游

**中图分类号:**K92

**文献标识码:**A

随着社会经济的发展、人民生活水平的提高和生活结构的改变,全世界掀起了回归大自然的热潮。旅游业作为一种新兴产业发展迅速。森林公园因其得天独厚的自然景观、优越的生态环境和丰富的人文资源而具有很高的旅游价值,构成了旅游的重要组成部分,也成为今后旅游发展的一个主要方向。我国的森林公园是在1980年开始兴办的,到目前为止,已建立了国家级森林公园300余处,有效地拓展了自然资源的利用途径。建设较早的一些森林公园,旅游发展已初具规模,基本形成了“吃、住、行、游、购、娱”一条龙的服务体系,并取得了明显的经济、生态和社会效益。作为后起之秀的拉法山国家森林公园,地文旅游资源丰富,特色鲜明,具有很多方面的有利条件,旅游发展的前景良好。

## 1 拉法山国家森林公园基本情况

拉法山国家森林公园(以下简称公园)位于吉林省东部,蛟河市境内,1995年11月经国家原林业部批准建立,为国内目前面积较大的森林公园之一。公园地处松辽平原向长白山区的过渡地带,松花江的上游,东隔张广才岭与延边朝鲜族自治州敦化市相邻,南隔新开岭与桦甸市接壤,西隔松花湖与吉林市相望,北隔呼兰岭与舒兰市和黑龙江省五常县毗邻。地理位置在东经 $126^{\circ}54'$ ~ $127^{\circ}26'$ ,北纬 $43^{\circ}32'$ ~ $43^{\circ}57'$ 之间。公园总面积为34 194公顷,主要分布在蛟河市林业局下属的苗圃、海青、天南、爱林、天岗、池水等林场的作业区内,行政地域涉及蛟河市的拉法、新站、天岗、庆岭、池水、松江、漂河等7个乡镇。

公园的地质构造属于天山——兴安地槽褶皱东缘的吉黑褶皱带吉林地槽褶皱带,东西

<sup>①</sup> 收稿日期:2003-11-07

万方数据

作者简介:孙振杰(1979~),男,河北省清河县人,硕士研究生,主要从事旅游地理及旅游规划的研究。

横跨吉林复向斜和敦化隆起,南部为中朝准台地。受地质作用的控制和影响,地势东北高西南低,东部有张广才岭,南部有威虎岭,西北部为老爷岭,海拔高度在 724 m 至 1 284 m 之间;丛山之间分布有蛟河盆地和众多的河谷小盆地。地貌类型受张广才岭与老爷岭走向控制,按其成因和形态特征,由东北到西南大体可划分为中山、低山丘陵、河谷平原和松花湖岸四种地貌类型。气候类型属于温带大陆性季风气候,年均气温 3.0 摄氏度,无霜期 110 天,平均风速 2.2 m/s,年均降水量 718 mm,降水总量 47.62 亿 m<sup>3</sup>。土壤受地形、气候、母质等成土条件的影响,山地以暗棕壤为主;丘陵和山前台地以白浆土为主;河谷平地主要以冲积土为主,并分布有少量的草甸土、沼泽土和泥浆土。生物资源丰富多样。

## 2 公园地文景观的分类及分布

### 2.1 地文景观的分类

据中华人民共和国国家标准《旅游资源分类、调查与评价》(GB/T 18972—2003)规定的旅游资源类型分类体系,对公园的旅游资源进行了调查和分类整理。公园的旅游资源单体涵盖了 7 个主类,18 个亚类,29 个基本类型<sup>[1]</sup>。其中地文景观特色突出,有 8 个基本类型,45 个资源单体,占旅游资源单体总数的 56.3%,构成了公园旅游资源的主体,如表 1。

表 1 拉法山国家森林公园主要地文景观及其分类

Table 1 The major geographic landscapes in Lafa Mountain National Forest Park

山丘型旅游地	奇特与象形山石	岩石洞	峰丛与岩壁	岛屿
拉法山、小拉法山、老爷岭、九顶莲花山	保安卧佛、卧象石、骆驼石、双龟石、老熊观天石、卧犬石、飞鹰石、神龟望海、熊猫石、老熊望月、弥勒石、仙人足迹	穿心洞、悬羊洞、塔洞、朝阳洞、气泡洞、窥仙洞、太极洞、圣水洞、滴水洞、蛇仙洞、太和洞、通天洞、正心洞、背阴洞、向心洞、新洞、云光洞	棋盘峰、云罩峰、莲花峰、姊妹峰、五指峰、七步险、北山石壁、千层崖、望夫崖、奇石峰、公平鼎	金蟾岛、额赫岛、瑶池岛

### 2.2 地文景观的分布

公园内地文景观旅游资源单体主要分布于拉法山、老爷岭、九顶莲花山、松花湖诸岛四个区域,如图 1。拉法山是公园的主体,位于公园东侧,蛟河市城北 15 km 处,总面积 14 624 公顷,号称关东第一山,素有“九顶铁叉山,八宝云光洞”,“八十一峰、七十二洞”之说,自古以来,是僧道修仙养性、百姓踏青旅游之胜地。拉法山有旅游资源单体 34 个,占公园旅游资源单体总数的 75% 以上,如图 2。老爷岭主峰是吉林市境内最高峰,海拔 1 284.7 m,相对高度近千米,山顶地势平坦开阔。由于山高风大,乔木难以生长,形成高山草地。登高远眺,松花湖与蛟河城之美景尽收眼底。分布有千层崖、奇石峰、公平鼎、七步险、姊妹峰、五指峰、神龟望海等旅游资源单体。北国明珠——松花湖,面积 550 km<sup>2</sup>,是全国大型人工湖泊之一。这里岛屿众多,依山傍水,有许多如刀切斧砍一般的峭壁,由于岩层结构的不同,水浸时间不等,岩壁上的各种颜色显示出条理分明的层次。九顶莲花山因山有九顶似莲花而得名,山中的蛟河市保护文物道教古观金斗宫始建于清咸丰年间。从总体上看,公园的地文景观资源单体集中分布于拉法山,拉法山地文景观旅游资源的特色代表了整个公园地文景观旅游资源的特色。

万方数据

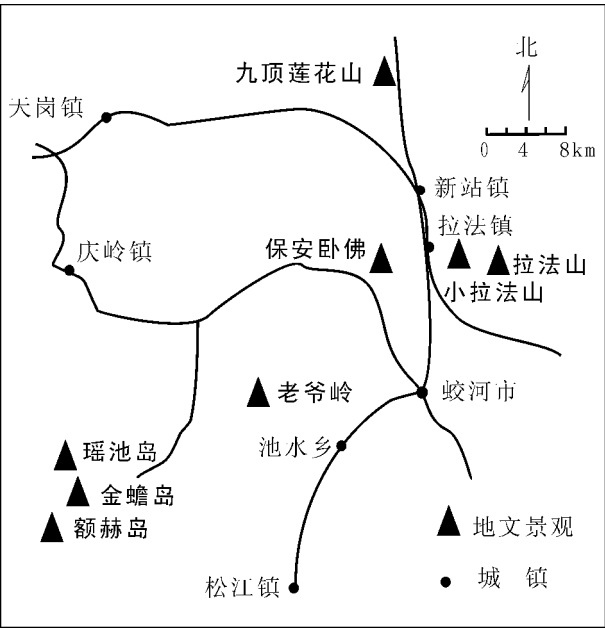


图 1 拉法山国家森林公园主要地文景观分布示意图

Fig. 1 The distribution of the major geographic landscapes in Lafa Mountain National Forest Park

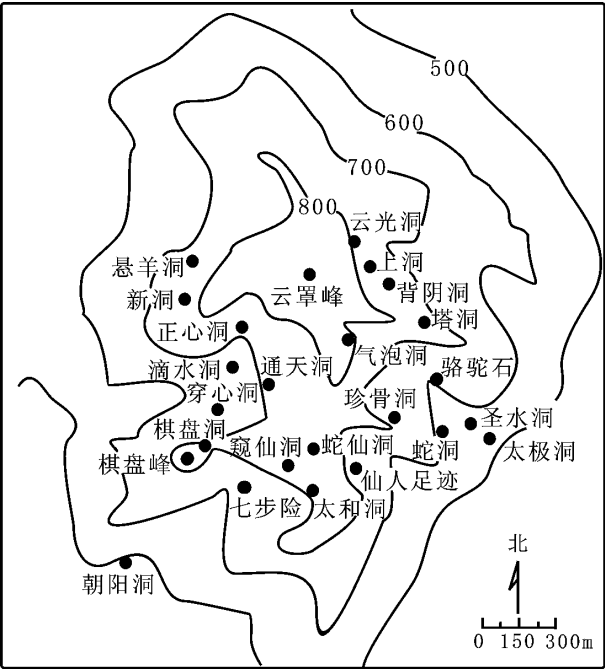


图 2 拉法山主要旅游资源单体分布示意图

Fig. 2 The distribution of the major tourism resources in Lafa Mountain

### 3 公园地文景观的特色分析

#### 3.1 地文景观形成的地质基础

公园内地层不发育,主要是岩浆岩分布区。地层以古生代、中生代和新生代为主,分布在拉法山南部的蛟河盆地内。地层主要露出有古生界寒武系、奥陶系、二叠系,中生界的三叠系、侏罗系和白垩系和新生界的第三系、第四系<sup>[2]</sup>。公园内岩浆岩广泛分布,拉法山的白岗岩属于燕山期岩浆活动的深层侵入岩,自燕山运动以来共有五次构造运动相对稳定时期和五次构造运动上升较快的时期,为现在地文景观的形成奠定了地质基础。由于地壳运动不断上升将岩体抬升到地表,岩体上部的岩层不断受到风化剥蚀,使岩体露出地表。又由于公园东西横跨吉林复向斜和敦化隆起,不同方向构造和层状节理发育,使得岩体支离破碎,山势陡峻,为洞穴形成提供了构造基础。岩石岩层风化剥蚀过程中,受到多种营力长期的作用,被剥蚀的岩体岩石形成复杂多样的外形,成为诸多形状怪异的象形山石。另外该区一些断裂产状直立,断裂面光滑平直,所以把拉法山切割成许多悬崖绝壁,这些悬崖绝壁为洞穴的重力坍塌作用和陡峭山峰的形成提供了有利因素。

#### 3.2 奇异洞穴

##### 3.2.1 洞穴的概况

拉法山自古以其洞奇闻名于世,天然洞穴形态各异,洞中有洞,令游人顿生寻幽探险之念。现已发现各种天然洞穴上百处,构成了拉法山的旅游品牌和旅游资源的主体。拉法山的岩洞群可分为五层<sup>[3]</sup>。第一层海拔高度为 720~780 m,共 11 个,主要代表有通天洞、悬羊洞、穿心洞、塔洞、背阴洞等,这些洞穴是本区最早形成的洞穴,大约有一亿年的历史,有足够的时间形成规模较大的洞穴;第二层海拔高度为 660~700 m,共 8 个,主要代表有向心洞、新洞、眠洞等,洞的规模发育为中等大小,约有几千万年的历史;第三层海拔高度为 510~590 m,共 7 个,以太极洞、太和洞和圣水洞为代表,这层岩洞形成较晚,所以规模较小,大约只有几百万年的历史;第四层海拔高度为 440~460 m,只有两个洞穴,分别为朝阳洞和天生桥洞;第五层海拔高度为 355 m,仅有一个洞穴即同心洞,处在潜水面附近,是正在由地下水冲蚀形成的洞穴。穿心洞乃洞中之王,长约 60 m,平均宽 15 m,高达 13 m,面积 800 多平方米,可容纳千人。它三面贯穿山峰,东、西、南三个方向各有一个洞口,各有特点,独具风格,东可瞻朝霞日出,西可观日落黄昏,南可望茫茫云海。

##### 3.2.2 洞穴的成因

拉法山岩洞的成因主要有三种<sup>[3]</sup>:构造坍塌洞、岩浆气泡洞和人工开凿洞。①构造坍塌型的洞穴占洞穴的绝大部分。拉法山白岗岩在燕山运动和喜马拉雅运动作用下不断上升,在上升过程中伴有构造挤压,岩体发生断裂。由于岩体层状节理和各个方向断裂互相切割,使岩体形成许多破碎带和陡崖,在地下水沿破碎带不断冲蚀下,开始形成小的空洞,不断坍塌,在地下水和重力联合作用下,洞内碎石又不断滚出洞口,岩洞的规模越来越大。穿心洞正好位于三组断裂的交汇部位,两侧均为陡崖,特别是东侧面临万丈深渊,成为拉法山洞中之王。②岩浆气泡型洞穴形成前的岩浆内部包裹有许多气体,形成大大小小的气泡。当岩浆运移到地下一定深度时,岩浆开始冷凝固晶形成岩石。岩石形成后,气泡中的气体开始逃散,形成空洞。拉法山气泡洞洞壁光滑,洞内无断裂和破碎带,洞内横断面呈椭圆形,洞长近 22 m,而垂直直径仅 1.5 m,有 5 个分支。③人工开凿洞洞口规则呈方形,开凿痕迹明显,洞壁凿磨光滑,

洞内规模小,岩石整体性好,无断裂和破碎带,无碎石堆积。

### 3.2.3 洞穴的价值

气泡洞是原始造山运动时,地下岩浆喷出地壳时由岩浆中囊状空气冲击喷射而形成的特殊洞穴,这种小的气泡空洞常可见到,但大气泡洞就十分罕见。目前世界上最大的气泡洞是美国的玄武岩大气泡洞,长 300 多米,成为世界著名的风景旅游区。拉法山 22 m 长的岩浆气泡洞的发现,填补了我国没有大气泡洞的空白。世界上石灰岩溶洞比较多见,但作为不溶于水的白岗岩形成的洞穴就不多见,特别是拉法山白岗岩洞穴数量之多、规模之大在国内实属罕见,而且洞穴成因复杂,一座山藏有这样多的自然洞穴,这在北方的玄武岩地貌中绝无仅有。拉法山洞穴在我国地质领域占了两个第一:一个由 30 多个洞穴组成的白岗岩洞穴群,一个近 22 m 长的岩浆气泡洞,具有特殊的观赏价值和极高的地质科研价值。

### 3.3 俊秀山峰

拉法山山体呈三面锥体,无论怎样变换视角形态依然,在国内其他名山罕见,且山峰林立,岩洞遍布。拉法山主峰—云罩峰海拔 886.2 m,相对高差 486.2 m。拉法山经历多次地质构造,群峰俊秀陡峭、气势磅礴,融泰山之雄、华山之险、黄山之奇、峨眉山之峻峭于一体,集天下名山之精华。较著名的山峰有棋盘峰、姊妹峰、云罩峰等。姊妹峰并蒂矗立,难舍难分;登上白云飘逸、险峻陡峭的顶峰云罩峰,茫茫云海尽收眼底,座座山峰历历在目,四季常有“高云不过遗现天,吾领驾雾腾云巅”的奇特之感。此山峰上有峰,谷下有谷,无峰不险,无石不峭。且亭台庙宇散布山中,在美丽的拉法山还流传着“杨金豹下山”、“纪小堂降妖”、“长眉李大仙”、“火眼金睛兽”等民间故事、神话传说,自然与人文旅游资源互相辉映。

### 3.4 林立怪石

拉法山不仅峰险、洞奇,石也怪。林立的怪石经历长时间的剥蚀风化作用,似人,似兽,似禽,栩栩如生的展现在人们面前,可与大自然中的飞禽走兽相媲美,堪称一绝。迄今为止,拉法山已经发掘了几十处天然石造型景观。双龟石、卧犬石、骆驼石、老熊观天石、弥勒石等奇石散落于群巔峡谷之间。

### 3.5 憨态睡佛

拉法山保安村的“保安睡佛”为突起的高约 650 m 的天然山体森林睡佛,仿佛一尊佛身横卧山峦。长约 8 km,头西北脚东南,仰卧于天地间,身体各部分均匀,体态丰满雍容,五官清晰逼真,形象惟妙惟肖,成为与四川乐山睡佛南北遥相呼应的奇观。

## 4 旅游发展前景

### 4.1 旅游发展的有利条件

#### 4.1.1 区位条件优越

公园对外交通联络方便。铁路方面,拉滨线(蛟河至哈尔滨)、长图线(长春至图们)纵横贯穿全区,通过铁路可直达哈尔滨、长春、沈阳、大连、北京、天津等特大城市。公路方面,302 国道(图们至乌兰浩特)横贯整个森林公园,是沟通长(春)吉(林)地区、延边地区和长白山、镜泊湖的主要公路。公园北可以经图乌公路和鹤大公路直达镜泊湖,东可以经图乌公路达长白山自然保护区,西可以经图乌公路 42 km 达松花湖。可见拉法山国家森林公园正座落在东北区三个旅游胜地的交汇点上,其地理位置可谓是得天独厚。随着长(春)珲(春)高速

公路蛟河段和蛟河至舒兰一级公路的建设,公园有望真正成为沟通长白山、松花湖和镜泊湖东北三大旅游区的旅游地。

4.1.2 旅游资源组合良好

从吉林省由东向西的自然景观变化角度看,公园位于长白山和向海两个旅游风景区的过渡地带,而且相对于长白山有山无水和向海有水无山的旅游资源来说,公园包括森林生态、水域风光、民俗饮食文化资源、人文古迹和宗教文化等多种旅游资源,使整个公园浑然一体,资源组合独具特色,且有山有水,山水具佳的旅游资源尤为突出。所以就其旅游资源的完整性、独特性和综合性而言,都是国内森林公园为数不多的佳境,这为拉法山国家森林公园提供了广阔的发展前景。

4.1.3 资源开发已有一定的基础

公园的旅游发展运筹于 80 年代,起步于 90 年代初,先后经历了两轮开发。第一轮开发自成立到 1997 年 6 月,第二轮开发自 1997 年 7 月至今,共投资达 5600 多万元,其中第二轮开发投资达 3000 多万元<sup>[4]</sup>。2001 年公园接待旅游人数达到 65 万人次(表 2)。2003 年 9 月,第二届中国长白山金秋红叶旅游节在红叶谷举行开幕式,全部活动历时 20 天。“登拉法山、游红叶谷、观大睡佛、吃庆岭鱼”成为旅游者的四大享受。公园建园 9 年来,采取多元投资的办法,累计投资 1.2 亿元,在旅游资源开发、景区景点建设、旅游基础设施和旅游接待服务设施建设等方面都取得了很大的成绩,已经发展成为在吉林省具有一定知名度的旅游地,为公园的持续发展提供了良好的基础。

表 2 拉法山国家森林公园旅游基本情况统计

Table 2 The basic tourism and income data of Lafa Mountain National Forest Park

年份	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
游客(万人)	40	42.1	44.5	55	50	61.5	65.5
旅游总收入(万元)	1016	1500	1841	3000	2150	3150	3300

资料来源:拉法山国家森林公园管理局

4.2 旅游发展的几点建议

4.2.1 立足特色,加强宣传,提高知名度

旅游宣传是旅游发展中不可缺少的重要组成部分,是推广旅游产品,包括旅游资源、纪念品和消费品的重要途径,也是扩大旅游经营,发展旅游服务事业,丰富旅游者精神文化生活,增进外界了解,获取更多盈利的重要手段。公园内地文景观特色鲜明,旅游资源单体具有区域垄断特征,是今后旅游发展的主导方向。借助长白山红叶节举行的先发优势,开发跨区域旅游线路,大力宣传公园内丰富的旅游资源和资源特色,利用网络、广播、电视、出画册、专题摄影、报纸专栏等宣传形式,让更多的人了解公园。

4.2.2 要有一套过硬的保护措施,确保可持续发展

保护和开发既是矛盾的,又是统一的。针对公园存在的主要问题,发动当地群众,制定一套严格的保护措施,使公园内所有资源得到保护。搞好环境卫生,要采取设立垃圾桶、垃圾袋,给马带粪兜,给入园游客发《入园须知》等措施,最大限度的保护公园内的清洁。

4.2.3 尽快培养一支训练有素的森林旅游专业人才

公园的现有管理状况还不能适应国家级森林公园的要求和未来旅游业大发展的要求。

因此,除对公园内职工进行正规培训外,还要招聘、调入、培养一批懂业务、会管理的骨干。通过派出去,请进来的方法,进行对口专业培训,从而有效提高干部职工政治和业务素质,促进旅游的可持续发展。

#### 4.2.4 招商引资,深入开发

要解决景区建设资金匮乏的问题,可采取股份集资与招商引资相结合的办法,解决资金来源,多渠道申请专项资金。坚持边建设边开发,以开放促建设的办法,最大限度的发挥资源优势,吸引大量游客,增加旅游收入。继续深入挖掘公园内的旅游资源,加强已踏查地文旅游资源单体的可进入性,扩大资源数量。

(在本文写作过程中得到东北师范大学梅林副教授的大力帮助,在此表示感谢;十分感谢导师袁家冬副教授的悉心教诲!)

### 参考文献

- [1] 中国科学院地理科学与资源研究所,国家旅游局规划发展与财务司.旅游资源分类、调查与评价[S].北京:中国标准出版社出版,2003:2-3.
- [2] 蛟河市志编纂委员会.蛟河市志[M].长春:吉林人民出版社,1995:75-77.
- [3] 程新民,陈全家.吉林省蛟河市拉法山白岗岩洞穴群成因浅析[J].吉林地质,1995,14(3):72-74.
- [4] 张效仲.关于进一步发展蛟河市旅游业的思考[J].吉林林业科技,2000,29(2):36.

## Characteristic of geographic landscapes in Lafa Mountain National Forest Park and its tourism development

SUN Zhen-jie

(College of Urban and Environment, Northeast Normal University, Changchun 130024, China)

### Abstract

As one of the biggest forest parks in China, Lafa Mountain National Forest Park is located in Jiaohe city, Jilin province. It was founded in 1995, including seven towns such as Lafa, Xinzhan, Tiangang, Qingling, Chishui, Songjiang and Piaohe. There are many tourism resources in the park including Lafa Mountain, the famous Songhua Lake and Laoye Mountain. This paper classifies its geographic landscapes according to the national standard. More than 30 alaskite caves with five different levels were formed in Lafa Mountain millions years ago. They were formed by means of structural collapse, magmatic gas bubble and artificial caving. In the world, it is not easy to find so many and large-sized alaskite caves as in Lafa Mountain. And there are many odd stones like men or animals in Lafa Mountain. With beautiful geographic landscapes, Lafa Mountain has been drawing people's attention. On the basis of analyzing the advantage of the tourism development, several suggestions about tourism development are brought forward. It is suggested to make a further development by exploiting new spots improving investment and so on.

**Key words:** park; Lafa Mountain; geographic landscapes; tourism