

湖南省主要花岗岩风景地貌 及旅游开发价值

陈文光

湖南省地质环境监测总站,长沙,410007

内容提要:花岗岩是湖南省最为发育的一类岩浆岩,由于花岗岩岩性及构造条件的不同,造就了独特的地质地貌景观。本文以南岳衡山、宜章莽山、城步南山、宁远九嶷山、浏阳大围山风景旅游地为例,简述了湖南省几例主要花岗岩风景地貌特色及其旅游开发价值。

关键词:花岗岩发育状况;主要花岗岩风景地貌;旅游开发价值;湖南省

1 花岗岩发育基本状况

花岗岩是湖南最为发育的一类岩浆岩,占岩浆岩总量的90%以上,分布在除湘西北以外的广大地区。出露面积大于0.1 km²的花岗岩岩体有175个,约17417 km²,占全省总面积约8.3%。

形成时期有武陵期(中元古代)、雪峰期(新元古代)、加里东期、印支期、燕山期,其中以加里东期、印支期及燕山期岩体出露最多。

常见的种属为花岗岩,规模较大的岩体大多数为此类岩石,如望湘、都庞岭、姑婆山、幕阜山、九嶷山(西山)、大义山、中华山、沅山等岩体。二长花岗岩常与花岗岩共生,有张坊、望湘、沅山、关帝庙、沧水铺、瓦屋塘、桃花山等岩体。花岗闪长岩有长三背(大围山)、张坊、紫云山、关帝庙、望湘等岩体。斜长花岗岩有梅仙、罗里、钟洞、西园坑、桃江、望湘等岩体。

2 主要花岗岩风景地貌

湖南花岗岩风景地貌众多,有一定名气的有二十多处,其中南岳衡山、宜章莽山、城步南山、宁远九嶷山、浏阳大围山更为著名(图1,表1)。

2.1 衡山南岳

位于湖南中部偏东,耸立于衡阳红色盆地之中,雄伟秀美,有“五岳独秀”的美誉,主峰祝融峰海拔1300.2 m,自然山体面积373 km²,其中花岗岩300 km²,同位素年龄173~147 Ma,为燕山早期侵

入,侵入于中—新元古代浅变质岩和晚古生代碎屑岩及碳酸盐岩中。

南岳衡山地貌特点主要表现为:①发育着典型的群峰——条形岭脊型花岗岩地貌。花岗岩山峰岭脊景观奇特,远远望去,山峦绵延,群峰竞秀,十分壮观,可以作为同类花岗岩地貌类型的典型代表。②地貌类型多样,景观丰富。有花岗岩山峰、花岗岩峡谷、花岗岩崩塌堆积地貌、花岗岩水蚀地貌、花岗岩石蛋地貌等类型。而且每类又有多种微地貌景观,如:花岗岩山峰有峰峦、峰墙、峰丛、峰柱、残峰等;崩塌堆积地貌有石门、石桥、石洞、石堆、石河、错落体等;水蚀地貌有石槽、石脊、石臼、石盆、石潭、穿洞等。③阶梯状地貌典型,自上而下可分为四个阶梯。④断层构造地貌明显。东西两侧受区域性大断层控制,使山体隆起形成垒形中山地貌,岩体内部节理裂隙控制着花岗岩微地貌景观的发育。⑤水蚀地貌、崩积地貌及石蛋地貌富有特色。

南岳衡山拥有九溪、九潭、九池、十桥、十五洞、二十四泉、三十八岩等景点。山体高大,气象多变,雨量充沛,林木茂盛,气候宜人。寺庙林立,古迹遍布,石刻繁多。祝融峰之高、藏经殿之秀、方广寺之深、水帘洞之奇堪称南岳四绝,令人神往,是我国著名游览胜地之一。

2.2 宜章莽山

位于宜章县南湘粤边境,南岭山脉中段,面积354 km²,主峰猛坑石海拔1902 m。莽山为燕山早期黑云母花岗岩,地貌景观以花岗岩峰柱发育最具

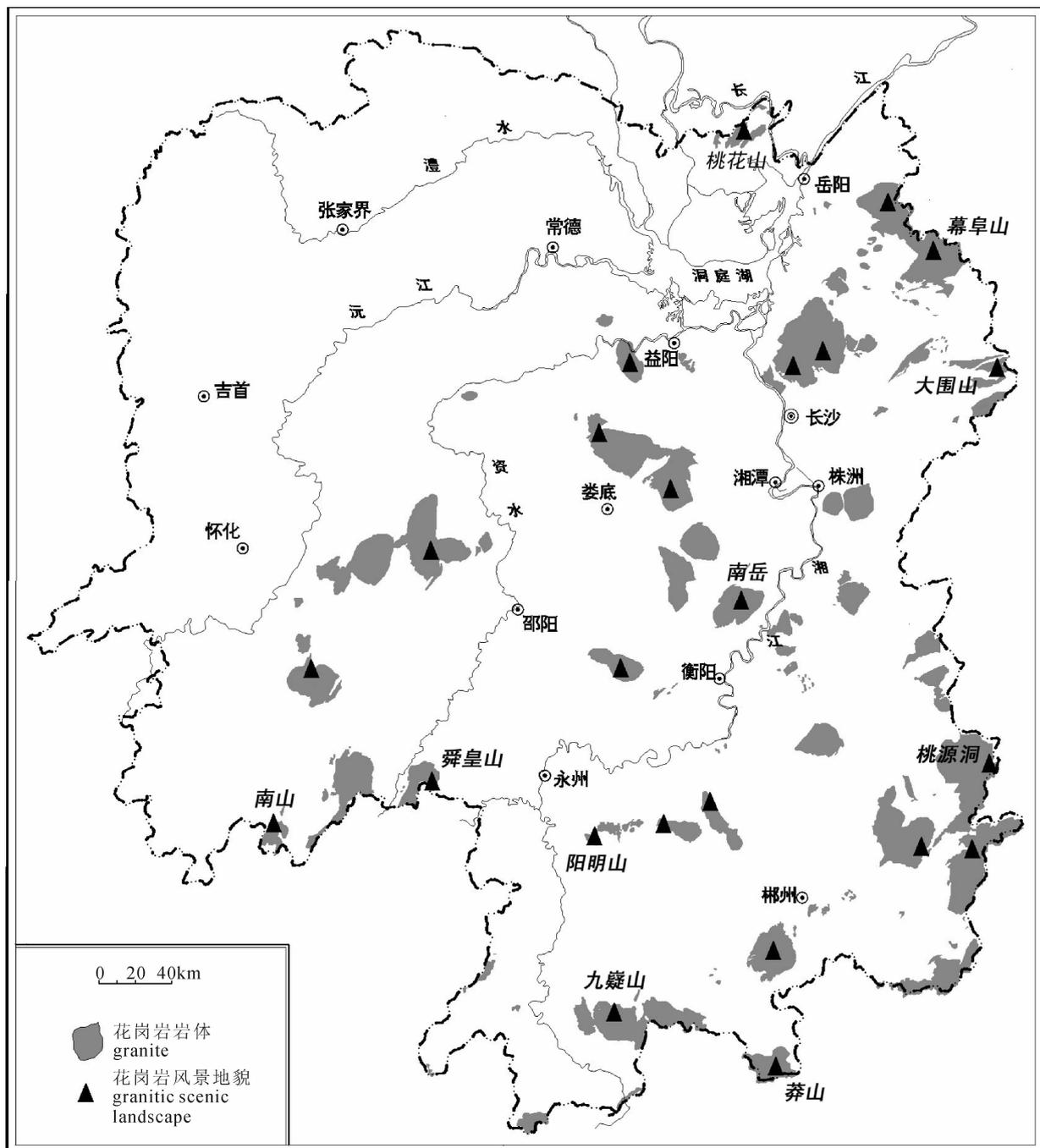


图1 湖南省花岗岩体及典型花岗岩风景地貌分布图

Fig. 1 Distribution map of the granite intrusives and typical granitic scenic landscapes in Hunan Province

特色,可与三清山花岗岩峰林媲美。

莽山气候温和,雨量充沛,是我国冬有冰雪的最南线。生态环境优越,森林植被种类繁多,热带、亚热带、温带及少数寒带森林植物均在此相会,形成独特而有趣的格局。还有在冰川气候遗留下的南岭山地特有树种长苞铁杉等。莽山还是各种珍奇异兽的聚集之地,可谓天然珍稀动植物博物馆。

2.3 城步南山

位于城步南山牧场境内,总面积 513km²,最高峰南山顶 1941m,平均海拔 1760m。南山为加里东期黑云母(二长)花岗岩,地貌景观以花岗岩台原山地为特色,花岗岩丘峰浑圆,和缓绵延。

南山有 48 坪、48 溪,已开发景点 50 多个,其中有神秘幽深的大峡谷,有四季长流的飞瀑群,有连绵

逶迤的小长城,有崎岖险峻、景观雄伟的盘山公路, 族村寨,更有 15200 公顷的我国南方最大的高山草
有古木参天保存完好的原始森林,有民族特色的民 原,被誉为“南方的呼伦贝尔”。南山现已开辟为南

表 1 湖南省主要花岗岩风景地貌区

Table 1 Main scenic granitic landscapes in Hunan Province

序号	景区名称	位置	景观特色
1	桃花山	华容县	面积 806 亩(1 亩=2000/3 m ²),青峰叠翠,最高海拔 380m,突起于两湖平原之中,托其挺拔巍峨。
2	大云山	岳阳县	面积 128km ² ,有 72 峰,最高峰海拔 910m。人文景观丰富,自然风光优美。
3	幕阜山	平江县	湘东名山,面积 100km ² ,主峰海拔 1595m,四周悬崖峭壁,风光奇丽,名胜古迹甚多,为道教第 25 洞天福地。
4	黑麋峰	望城县与长沙县交界处	海拔 591m,三面峭壁如削,翠光四溢,有黑麋寺,刘仙梳妆台、佛字石、皇塔、雷打泉、双龙出洞及附近的龙门瀑布、十门洞等景点。
5	影珠山	长沙县与汨罗市交界处	海拔 510m,南北长 7km,景点有狮子岩、九间房、仙人洞、九马咀、万寿宫等。
6	大围山	浏阳市	面积 30 余 km ² ,最高峰海拔 1608m。以山奇、水秀、林幽、石怪著称,众多大小不一的球形花岗岩构成了一道独特风景。
7	浮邱山	桃江县	面积 58km ² ,海拔 752.4m,有 48 峰,为湘中道佛教发源地,顶有浮邱寺、飞来石屋、风洞、丹台、火云洞等景点。
8	洑山	宁乡县	最高峰海拔 787m,古木苍翠,小桥流水,千年古刹,密印寺,大洑凌云,乔巴庵、祖塔、十三洞、黄才水库等,均是好景点。
9	褒忠山	湘乡市	海拔 802m,景点有白云关、古树林、报恩寺等遗址,风车坳、仙女庙旧址等。
10	南岳衡山	南岳区	中华五岳之一,群峰巍峨,祝融峰海拔最高 1290m。古树苍苍,寺宇林立,名胜古迹众多,是海内外著名的旅游和佛教圣地。
11	紫金山	衡山县	有南岳 72 峰之金紫峰、勾头峰等三峰于此,植被茂密,溪流飞瀑,有景观及古迹 26 处,登金紫峰西眺,南岳诸峰矗立云间。
12	岐山	衡阳县	群峰竞秀,古木参天,松杉茂密,风景秀丽,名胜甚多。
13	阳明山	双牌县	山高水秀,林木茂盛,一峰独耸,万山环立,有祖师岩、神仙塔、龙潭、三天门等众多景点。
14	塔山	常宁市	巍峨如塔,故名,长 40km,峰峦叠嶂。
15	大义山	常宁市	山势绵延 5km,直矗云霄,有瞰卢峰、金钢岭、云台等景点。
16	桃源洞	炎陵县	面积 100 km ² ,主峰万阳山海拔 1800m。山、水、石俱美,集自然景观、人文景观和森林保健功能于一体,是旅游探险好去处。
17	八面山	桂东县	面积 43km ² ,海拔 2041m。林海茫茫,动植物丰富,以“离天三尺三,人过要低头,马过要下鞍”闻名天下。
18	水声石鼓	桂东县	峡谷峭壁,山势险峻,林木葱茏,巨石磊落层迭,千姿百态。
19	九嶷山	宁远县	面积 82km ² ,最高峰海拔 1959 米。山峰挺拔,古木参天。人文景观与自然景观交相辉映,表现出古雅、神奇、秀丽、险峻的独特美感。
20	仰天湖	郴州市北湖区	最高峰海拔 1654m。山高坡陡,林木茂密,海拔 1100m 以上有风景迷人的高山高原,碧水、绿草、森林、蓝天,如诗如画。
21	莽山	宜章县	最高峰海拔 1902m,花岗岩峰林颇具特色。
22	望云山	隆回县	为隆回名胜,屹立于群峰之中,远望如孤峰异起。最高处远眺,百里风景尽收眼底。古人多有咏咏。
23	锡坡滚马(瓦屋塘)	绥宁县	山势陡峭如壁、落岩绝壑、飞瀑溅银、怪树悬空、深涧谷底、古驿道悬空、古木桥跨山谷、桥上竖亭,风景奇险、奇美。
24	南山	城步县	面积 152km ² ,最高峰海拔 1941m,平均海拔 1760m。是一个集自然牧场、奇风异景、疗养、避暑于一体的旅游、度假胜地。
25	舜皇山	东安县	面积 200km ² ,最高峰海拔 1882m。山高坡陡,层峦叠嶂,八个景区有 100 多处人文和天然景观,各显特色。

方草原风光旅游、避暑度假旅游、生命之源绿色旅游基地。

2.4 宁远九嶷山

位于湘南宁远县以南,最高峰舜皇岭海拔 1959.2m。九嶷山又名苍梧山,自古即为我国名山之一,舜帝灵即位于舜源峰之下。九嶷山花岗岩由加里东期雪花顶角闪石黑云母二长花岗岩(127km²)、印支期砂子岭角闪石、黑云母二长花岗岩(65km²)及燕山早期金鸡岭黑云母花岗岩(330km²)组成近东西向山体。山地孤峰林立挺拔,峻峭而秀美,呈现古热带残遗峰林景观,境内海拔 1000m 以上的山峰 60 座,海拔 1500m 以上的山峰 31 座。九嶷山以森林景观及人文景观和其它自然景观为依托,集森林旅游、娱乐休息、避暑疗养、文物考古、教学实习、自然资源保护于一体。

2.5 浏阳大围山

位于浏阳市东北湘赣边境,最高海拔 1607.9m,是长沙地区第一高山。为雪峰期(二)云母花岗闪长岩(74km²),是江西九岭花岗岩西延支体。大围山“山奇、水秀、林幽、石怪”,花岗岩球状风化发育,公园内发现较多的“石蛋景观”。另外,还有第四纪冰蚀地形及巨大的冰碛砾石等冰川地质遗迹。山顶还有大片的高山草原景观。大围山以“森林茂密、资源丰富、风景秀丽、气候宜人”而著称,被誉为“湘东绿色明珠”。

3 旅游开发价值

综观湖南的花岗岩风景山地,有的挺拔雄伟,有的平缓秀丽,形成多种不同风格和特色的旅游景观

资源。大型花岗岩体岩体常形成穹窿构造,核心地带为巍峨的山地,海拔一般达 1000m 以上,向外围依次降底为低山、丘陵地貌。由于湖南地处温暖湿润气候区,水热充足,植被生长茂盛,所以花岗岩山地大多数树木葱笼,清溪幽深,成为佛家传经供佛之地,文人墨客贪闲寻胜之处。因此,花岗岩风景地貌区,常具有丰富的历史名胜、宗教文化等方面的旅游资源。

总之,湖南花岗岩风景地貌类型多样,区域分布和组合较为协调,有利于进行多层面的开发利用,形成不同级别、不同风格、各具特色的花岗岩风景区。多数花岗岩景区人文景观丰富,具有较高的自然和文化价值。目前已有知名度较高、开发较好的花岗岩景区,如南岳衡山等,可以进一步带动其它花岗岩景区的开发利用。

注 释

- ① 陈文光,等. 2003. 湖南省地质遗迹名录成果资料.
- ② 董和金,等. 2003. 湖南省地质遗迹调查及旅游地质资源开发研究成果报告.

参 考 文 献 / References

- 湖南省地质矿产局. 1988. 湖南省区域地质志. 北京:地质出版社.
- 曾晋鲁. 1997. 南岳衡山自然地理综合考察报告. 西藏科技,(4).
- 中国地质调查局. 2001. 中华人民共和国 1:50 万数字地质图数据库.
- 中国科学院贵阳地球化学所. 1979. 华南花岗岩类的地球化学. 北京:科学出版社.
- 钟铁强,将连军,张年生,胡雅衡,潘四平,等. 2002. 湖南省旅游地图册. 长沙:湖南地图出版社.
- 周学军,夏卫生. 2004. 我国东南部花岗岩古地貌与现代侵蚀关系的研究——以湖南衡山为例. 中国水土保持科学 2(2).

Main Granitic Scenic Landscapes and Their Values on Tourism in Hunan Province

CHENG Wenguang

General Geological Environmental Monitoring Station of Hunan Province, Changsha, 410007

Abstract

Granite is the most common magmatic rock in Hunan Province. Many particular granitic scenic landscapes are formed for the different lithology or structure. In this paper, several famous granitic scenic landscapes in Hunan Province and their values on tourism are briefly stated, such as the Mount Hengshan in Hengyang, Mount Mangshan in Yizhang, Mount Nanshan in Chengbu, Mount Jiuyishan in Ningyuan, Mount Daweishan in Liuyang and so on.

Key words: granite distribution; landscapes; tourist value; Hunan Province

