



日照市地质地貌景观旅游资源 类型与开发利用

王 申

(山东省第八地质矿产勘查院, 山东 日照 276826)

摘要:日照市濒临黄海,腹地宽广,内陆和沿海地质地貌景观资源丰富,构成日照市旅游资源的主体。内陆地质地貌景观以山体、河流和人工湖泊为主,沿海地质地貌景观以岬角、岛礁、沙滩、潟湖为主。目前,内陆景点开发利用较少,沿海景观利用深度不够。在开发利用地质地貌景观时,应科学规划,减少人类活动对生态环境的破坏,保持地质地貌的原生态。

关键词:旅游资源;地质地貌;类型;开发利用;日照;山东

中图分类号: F590.7; K928.79 **文献标识码:** A

0 引言

日照市位于山东半岛南侧,濒临黄海。腹地宽广,海域辽阔,山川雄奇秀丽。独特的地缘位置,发达的交通条件,得天独厚的山海景观,使日照成为新的旅游胜地(图 1)。

日照市现有 4A 级旅游区 1 个,3A 级旅游区 1 个,2A 级旅游区 3 个,1A 级旅游区 1 个。丰富多彩的地质地貌景观资源,构成了日照市旅游资源的主体,开发利用好这些资源,对促进日照旅游产业持续健康发展、保护地质遗迹、维护良好生态环境具有十分重要的意义。

1 内陆地质地貌景观资源

1.1 山体景观

日照市境内有大小山头 4 358 座。西部为泰沂山脉,呈 SE—NW 走向,北部山脉多呈 SN 和 SW—NE 走向,中南部 7 条互不毗邻的山脉走向各异,东部属胶东丘陵。全市海拔 500 m 以上的山头有 39 座^[1]。

以五莲县城—莒县中楼镇一线为界,山体岩性

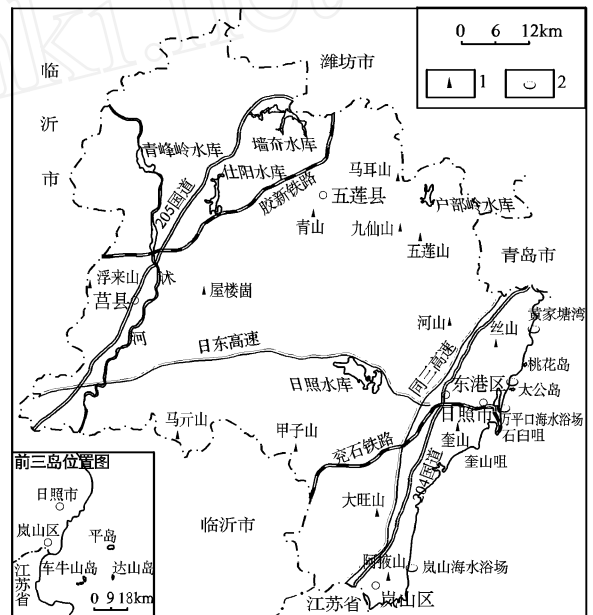


图 1 日照市地质地貌景观图
1—山峰; 2—海水浴场

大致分为 2 类,西部以石灰岩和砂岩等沉积岩类为主,东部则以岩浆形成的花岗质岩石为主。在不同的地质背景条件下,构成了多种多样的山体地质地貌景观(表 1)。

收稿日期: 2006-08-28; 修订日期: 2007-03-09; 编辑: 曹丽丽

作者简介: 王申(1968-),男,河南泌阳人,工程师,主要从事地球化学探矿、农业地质及环境地质等工作研究。

表 1 日照市内陆山体地质地貌景观特征

区县	名称	海拔 (m)	主体岩性	地质地貌景观特征	开发利用和保护现状
莒县	浮来山	298.9	古生代寒武—奥陶系石灰岩、砂岩、页岩	位于沂沭断裂带中部,山不高而秀,浮来山组地层建组层型剖面所在地,岩溶地貌较发育。沂沭断裂、三叶虫化石和地层标志等,均具有较重要的科研、教学和观赏价值	省级地质遗迹保护区、3A 级旅游区、日照市一级地质地貌景观保护区
	屋楼崮	473.0	中生纪白垩纪莱阳群龙王庄组砂岩	山顶发育亩状地貌,即桌状山,系由平缓的砂岩受强烈切割而形成。以亩、峭壁和泉水为人称道	日照市二级地质地貌景观保护区,未开发利用
	马元山	662.2	中生代燕山晚期中粒石英正长岩	群峰林立,山势跌宕起伏,状如烈马扬鬃,岩体中垂直节理密集发育,形成立柱奇峰、涧峡等地貌景观	
五莲县	五莲山	515.7	中生代燕山晚期晶洞花岗岩	五莲山和九仙山东西互为毗邻,隔壑对峙,二者均为岩株山,水蚀、风蚀及崩塌作用塑造出山体刀劈斧削、怪石嶙峋的花岗岩地貌景观,笋状石峰林立,象形石遍布,峰峰奇秀,景景多姿,苏轼曾赞其“奇秀不减雁荡” ^[2]	省级风景名胜、4A 级旅游区、日照市一级地质地貌景观保护区、国家第二个杜鹃花自然保护区
	九仙山	537.2	东部为中生代燕山晚期晶洞花岗岩,西部为新元古代晋宁期花岗岩		
	马耳山	706.5	中生代燕山晚期二长花岗岩	日照第一高峰,因主峰双尖并峙形同马耳而得名。山势雄伟壮阔。苏轼有诗文吟咏此山:“试扫北台看马耳,未遂埋没有双尖”	未开发利用
	青山	619.3	中生代燕山晚期石英二长岩	山势雄伟,崩塌地貌发育,滚石常垒叠成洞,植被覆盖率高,以松类为主	2A 级旅游区
	河山	628.8	中生代燕山晚期二长花岗岩	山势峥嵘、气势雄伟。断裂构造发育,形成数条光滑平直的扭裂面,主峰南侧的摩崖石刻“日照”二字即位于其中的一条断裂面上	日照市一级地质地貌景观保护区、初步利用
山海天旅游度假区	丝山	409.2	新元古代晋宁期二长花岗岩	因“山崖悬流如丝”得名,山势回环,层峦叠嶂,受韧性剪切作用影响,岩石中条纹及糜棱面理、拉伸线理较发育	日照市一级地质地貌景观保护区,未开发利用
岚山区	阿掖山	314.8	新元古代晋宁期二长花岗岩	以“临海雾气常昏如夜”得名,以峰峦叠嶂、云雾缭绕著称	日照市一级地质地貌景观保护区,未开发利用
	大旺山	410.1	新元古代晋宁期二长花岗岩	山势回环连绵,洞深谷幽,松类植被覆盖率高	未开发利用
	甲子山	488.0	新元古代晋宁期二长花岗岩	发育古堡式花岗岩奇峰和直立如削的悬崖,松林茂密	未开发利用
日照经济技术开发区	奎山	230.7	中生代燕山晚期二长花岗岩	临海挺秀,孤峰独立,为航海标志性地物。崩塌地貌发育。山顶罗列多组象形石,其上残存海蚀穴,近山顶处发育海蚀洞	日照市一级地质地貌景观保护区,未开发利用

1.2 水体景观

日照市具有开发意义的水体景观主要是河流和人工湖泊。

沭河是日照最大的过境河流,发源于沂山南麓,纵贯莒县南北,境内全长 75.7 km,年径流量 14.4 亿 m^3 ,流域面积 1 676 km^2 ,其流向受一条追踪不同方向、不同性质、不同规模的断裂控制,因此,它对研究沭河流域现代构造运动及物质组成具有重要意义。沭河流域风光秀丽,景色宜人,尤其在莒县盆地河段,地势平坦,适宜在靠近城区附近,利用橡胶坝拦水蓄湖,培育水体旅游资源。

日照水库座落于日照市城西 8 km 处,建于 1958 年,主坝长 1 116 m,最大坝高 28 m,总库容

2 718 亿 m^3 ,历经多年的建设,现已成为集发电、灌溉、供水、防洪、旅游及水上体育活动等为一体的大型水利工程。水库水域广阔,群山环抱,山水交映,颇具诗情画意,可泛舟,可垂钓,足资游玩休闲。近年多次承办全国摩托艇等赛事,是一处有待开发利用的日照“西湖”。

青峰岭水库位于莒县县城北 23 km 的沭河上游,建于 1958 年,坝长 1 100 m,坝高 28.2 m,总库容 4 亿 m^3 ,为碧波浩淼的人工湖泊,是开展水上休闲娱乐和体育活动的优良场所。

另外,较大型的水库尚有仕阳水库、墙乔水库、

长春地质学院,1:5 万东莞幅等八幅区域地质调查报告,1995 年。

户部岭水库等。

2 沿海地质地貌景观资源

日照市具有百余千米海岸线,沿岸地质地貌景观资源丰富,岬角、海湾、岛屿、礁石、海滩、潟湖等是进行旅游开发利用的宝贵资源。

2.1 岬角

岬角是基岩或陆地山脉延伸入海所形成,日照沿海岸岬角众多,自北向南依次有任家台、龙山咀、石臼咀、奎山咀、岚山头。因岬角突入海中,三面临水,是人们观赏海上日出、潮起潮落留连驻足之处,也是海蚀地貌开发利用的首选之地。另外,岬角是港口建设的选址目标,日照港、岚山港就是分别依托石臼咀、岚山头而建。

2.2 岛礁

日照较大的岛屿有 5 个。日照港东南 50 km 左右,有 3 处较大的岛屿,分别是平岛、达山岛和车牛山岛,通称前三岛,呈锐角三角形分布,面积分别为 0.148 km², 0.115 km² 和 0.058 km²。海拔高度在 46~67.9 m 之间,岛屿基岩为白垩纪青山群火山岩。三岛上草木葱茏,得天独厚的生态环境,使其成为鸟类的乐园,野生禽类有 100 余种,为日照市鸟类保护区,是观赏海天景色和鸟类的胜地。

桃花岛和太公岛分别位于龙山咀东北 0.8 km 和西南 3 km 处,面积较小,现已初步开发利用。

另外,沿海岸分布有大小几十个礁石,比较著名的有李家长栏、黄石栏、霸王鞭、钓鱼台、将军石等,落潮时露出水面,涨潮时被淹没,是人们赶海的好去处。

2.3 沙滩

日照沿海的海湾中有大面积的沙滩发育。沙质纯净,大沙洼、山海天、万平口、岚山等已开辟为海水浴场,刘家湾泥质含量较高,已开辟为赶海的乐园。已经开发利用的沙滩均靠近城区,距离稍远的优质沙滩尚未开发利用。

2.4 潟湖

日照港北侧万平口发育一天然潟湖,呈梭形,南北长 3.5 km,东西宽 0.5 km,南端通过近百米宽的坪口与海相连,湖水深度随潮汐升降而变化,涨潮时水深 1~2 m,退潮时局部湖底沙滩裸露,是赶海佳

地。现潟湖南端入海口处已建成举办大型帆船比赛的基地。

3 地质地貌景观资源的开发利用

日照市地质地貌景观资源丰富,目前,内陆开发利用的景点较少,沿海开发利用的深度不够,保护意识亟需加强。

(1)对尚未开发利用的地质地貌景观资源进行调查,积极评价有旅游价值的景点。

(2)加快城区周边山体景点建设,为市民休息游乐提供便捷的后花园。如日照南北侧的奎山、丝山,岚山区的阿掖山,莒县的屋楼崮等,目前都未开发利用。

(3)加强沿海地质地貌景观开发利用规划,避免沿海各村和政府部门各自为战,使得景点密集重复,旅游设施简陋,不能形成旅游拳头产品。规划要有长期连续性,克服短期行为,如万平口海水浴场,近十几年来,几易建设方案,反复拆建,造成大量人力、物力的浪费,最终仍恢复为较原始的自然风貌。

(4)各景点要增加地学知识内容,介绍地质地貌景观的形成、演化等,建立融通俗性、科学性、趣味性于一体的解说系统,丰富旅游内涵。同时减少人造景观的数量,景区应当以原生态的地质地貌景观为主^[3]。

(5)减少临海工业的发展和人类工程活动对沿海生态环境的扰动。特别要禁止“三废”产生的企业落户沿海,防止海岸生态环境因此变得脆弱,乃至恶化。日照市第一海水浴场的废弃、第三海水浴场沙滩厚度的变薄,就是不当的人类工程活动造成的。

(6)倡导生态旅游理念,构筑山海一体旅游网络。地质地貌景观利用的前提是保护,开发的原则是维护其原生状态,做到可持续利用。日照市重要景区相距皆不甚远,宜于将内陆和沿海景观作为整体推出,丰富旅游内容,形成规模优势,从而提升日照市旅游品牌,使地质地貌景观尽快地得到科学的开发利用。

参考文献:

[1] 日照年鉴编纂委员会. 2002 年日照年鉴 [M]. 北京: 中国社

山东省第八地质矿产勘查院,日照市矿产资源勘查开发利用对策研究,2000 年。

出版社, 2003, 20.

[2] 秦幸福. 奇秀不减雁荡 [J]. 地球, 2002, (3): 25 - 27.

[3] 陶奎元, 岳文浙, 谢家莹, 等. 试论江苏地质遗迹保护和利用

[J]. 江苏地质, 2004, 28(4): 130.

Geological Landforms and Its Utilization of Travel Resources in Rizhao City

WANG Shen

(No. 8 Exploration Institute of Geology and Mineral Resources, Shandong Rizhao 276826, China)

Abstract: Geological landforms are very rich in Rizhao city, which are major parts of travel resources. Geological landforms in inland are mountains, rivers and manual lakes, and in coastal areas are brig, skerry, coast and barchois. It is put forward that geological landforms should be used scientifically, ecological environment should be protected and formal geological landforms should be kept as well.

Key words: Travel resource; geological landform; exploration and utilization; Rizhao in Shandong province

(上接第 6 页)

参考文献:

[1] 徐军祥, 康凤新. 山东省地下水可持续开发利用研究 [M]. 北京: 北京海洋出版社, 2001.

[2] 田春声. 环境水文地质学 [M]. 西安: 陕西科学技术出版社, 1990.

Analysis on Underground Water Environment Effected by Coal Carbonization Item Which Will be Carried out in Nanye of Laiwu City

CHANG Yun - xin, WANG Zhen - tao, QN Peng

(Shandong Monitoring Center of Geological Environment, Shandong Jinan 250014, China)

Abstract: A coal carbonization item will be carried out in Nanye town of Laiwu city. This kind of item will discharge a lot of residuary water and complicated pollution materials which contain poisonous and harmful elements, such as volatile phenol, cyanide, ammine, nitrogen and oil. It belongs to heavy - elements pollution. Ordovician limestone, karst rocks developed well, and Quaternary loose rock distributed fewly. The property for preventing seeping and pollution is very bad, and there are 3 spots water source with good quality near the site. It is said that the item will pollute underground water and destroy environment, thus it should be built in other place.

Key words: Coal carbonization; polluted water; karst; water source; sensitivity; effect analysis