

文章编号:1009-3850(2011)02-0108-05

## 西藏浪卡子-洛扎地区地质旅游资源和开发建议

黄俊<sup>1</sup>, 鲁如魁<sup>1,2</sup>

(1. 安徽省地质调查院, 安徽 合肥 230001; 2. 西北大学 地质学系, 陕西 西安 710069)

摘要: 西藏浪卡子-洛扎地区地质旅游资源丰富, 地理位置、交通条件和社会环境都十分有利于当地旅游业的发展。

本文将该区划分为四个地质旅游区, 大部分旅游资源是首次发现。

关键词: 西藏; 浪卡子-洛扎地区; 地质旅游

中图分类号: X141

文献标识码: A

素有世界屋脊之称的青藏高原, 以其独特的雪域文化和圣洁的高原景色, 一直吸引着众多的国内外游客<sup>[1,2]</sup>。笔者在浪卡子-洛扎地区从事野外地质调查期间, 发现该区地质旅游资源十分丰富, 适宜发展地质旅游产业。

### 1 自然地理环境

浪卡子-洛扎地区位于拉萨市的南部, 地理坐标为: 北纬28°00′~29°00′, 东经90°00′~91°30′。行政区划属于西藏自治区洛扎、浪卡子、贡嘎、措美、扎囊、琼结、错那、仁布、江孜、康马等九个县。面积近16000km<sup>2</sup>。

蒙达拉-麦拉一线是研究区的分水岭, 其南部地区属于喜马拉雅山系主脉的东段, 山势陡峻, 切割深, 相对高差大, 库拉抗日峰是查研究区的最高峰, 海拔达7538m, 最低海拔小于3000m; 其北部地区海拔在4500m以上, 发育羊卓雍错和婆母雍错等著名的湖泊, 除西北部卡惹拉一带外, 地形切割中等, 高差大多在800m以下。

### 2 交通现状

交通环境是旅游资源开发最基本的条件之一。区内有浪卡子-洛扎和泽当-措美两条主干公路

(图1), 可从自治区首府拉萨市直接进入区内, 交通较为便利。此外, 近年修建了一些乡间简易公路, 主要乡镇和一些较大的居民点能够通车。随着经济的增长, 区内交通状况正在不断地得以改善。

### 3 地质旅游区的划分

根据研究区旅游景点的分布, 结合人文景观及交通状况等, 将区内划分为四个地质旅游区<sup>[3,4]</sup>: 即羊卓雍错湖泊-湿地旅游区、婆母雍错高山旅游区、夏地-查查乡野生动物旅游观光区和洛扎-拉康雪山、森林、边境风情旅游区。

#### 3.1 羊卓雍错湖泊-湿地旅游区

位于研究区的北部, 海拔最低处为羊卓雍错湖面(约4440m), 海拔最高处为勒金康桑雪山主峰(7206m), 区内景点众多, 除秀美宁静的圣湖羊卓雍错外, 还有惊险神秘的神湖康布错, 著名的卡惹拉冰川就在区内, 冰川地貌-刃脊、角峰、冰斗随处可见; 著名寺庙有桑顶寺、热隆棍巴等。在8月中下旬到9月中上旬进入景区, 可以赶上打隆交易会 and 望果节。望果节流行于西藏自治区的拉萨、日喀则、山南等地, 距今有1500多年历史, 是藏族农民欢庆丰收的传统节日。

该旅游区交通方便, 有拉萨-江孜和浪卡子-洛扎

收稿日期: 2010-04-13; 改回日期: 2010-04-26

作者简介: 黄俊(1956—), 男, 高级工程师, 主要从事区域地质调查研究。E-mail: ahhuangju@163.com

资助项目: 中国地质调查局地调项目(H46 C 004001)

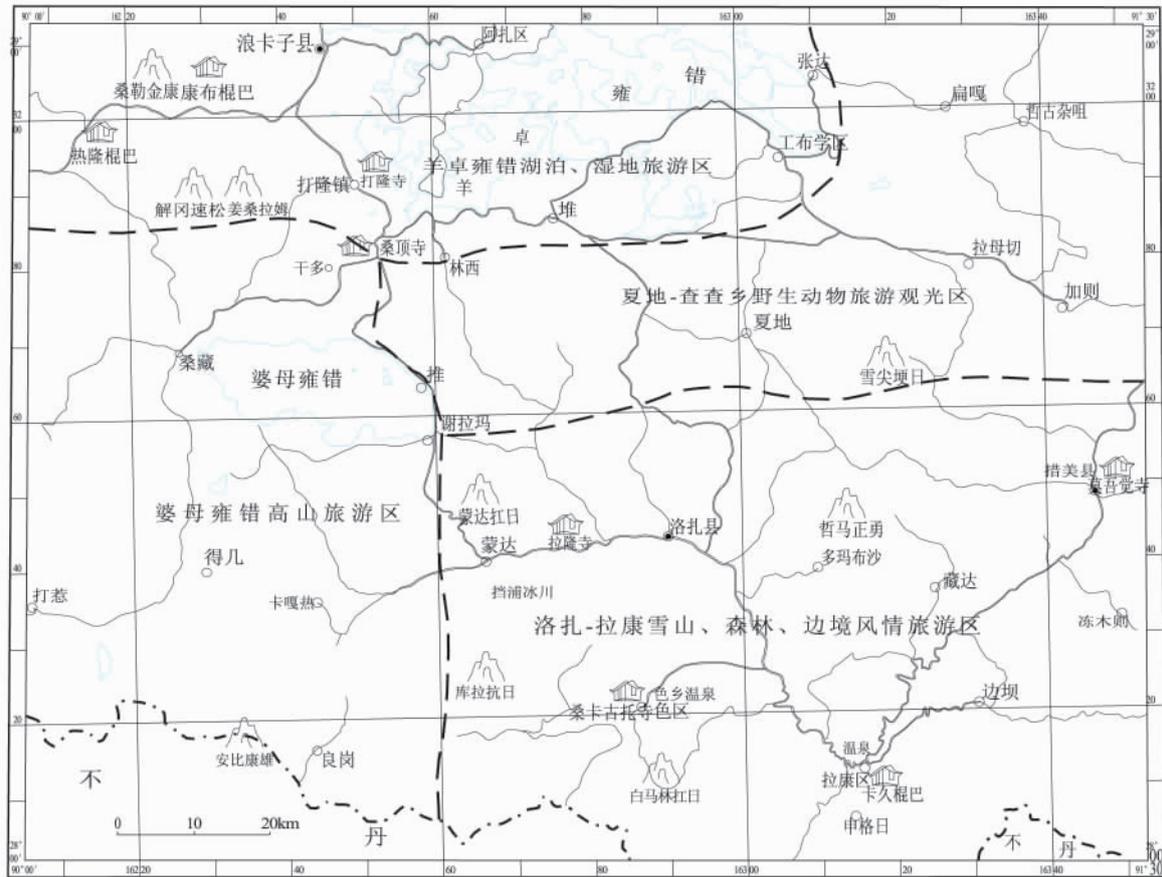


图1 西藏浪卡子-洛扎地区地质旅游资源分布及交通位置

Fig.1 Distribution of geological tourism resources in the Nagarze-Lhozhaq region , Xizang

两条公路穿过旅游区。在此旅游区观光可食宿于浪卡子县城。

### 3.2 婆母雍错高山旅游区

婆母雍错高山旅游区位于研究区的西南部。

有两条路线可供选择,一是从浪卡子至洛扎途经欣赏婆母雍错奇异的高山湖泊。二是婆母雍错-打惹高山观光旅游。顺着加曲向南,可依次欣赏湖边湿地、草甸、荒漠、砾漠。随着地势逐渐抬升,最终到达喜马拉雅山北麓的增错。

### 3.3 夏地 渣渣野生动物旅游观光区

该旅游观光区位于研究区的东北部,有简易公路通达。

观光区海拔高度在4500~5200m之间,此间由于人烟稀少,交通不便,局部有高山湿地,故较适宜野生食草类动物在此繁衍生息。最具观赏价值的动物当属国家重点一级保护动物西藏野驴,其次是黄羊。

在6~9月从两个方向能够进入,一是从浪卡子向东约70km,到达夏地,也可从泽当向措美县方向进发,在哲古错向西约20km到达渣渣,租上马匹进

入草原腹地。

### 3.4 洛扎 拉康雪山、森林、边境风情旅游区

风情旅游区在研究区的南部,地形起伏大,切割深,交通较方便,乡与乡之间有公路通达。

区内景点较多,主要有库拉抗日雪山及四周的冰川、洛扎县附近的拉隆寺、色乡的桑卡古多寺、色乡和拉康的温泉及拉康边境的原始森林。

从浪卡子经过婆母雍错的东岸,在风和日丽的时候,站在海拔5379m的蒙达拉山口向南远眺库拉抗日雪山,只见碧天如水,雪峰晶莹如银,耀目晃眼。有时飘来一缕薄云,使主峰若隐若现,又似少女害羞遮颜。东方破晓时,峰顶为晨曦所染,多彩的朝霞映上雪峰,白雪呈绯红状与霞光掩映闪烁;傍晚的余辉把雪峰染抹上红纱,云朵带着晚霞奇彩,飞归峰间谷壑,美不胜收。

从蒙达拉山口向南下山,可顺道游览拉隆寺。晚上食宿于洛扎县城,第二天顺挡浦而上领略冰川的英姿,晚上再回到洛扎县城。

从洛扎县向南到拉康直线距离约为30km,海拔从4000余米下降至2800余米,沿途可以欣赏喜马拉雅

雅山主脉的雄、奇、险、幽。

由于申格曲峡谷构成的水汽通道,拉康一带雨量充沛,气候温和,植被繁茂,漫山遍野长满了奇花异草。由于这一带相对高差达数千米,气温在垂向上变化大,植物的垂直分带十分明显。密林中见有雪鸡、藏马鸡、黑熊等受国家保护的珍稀飞禽走兽。从河底山脚至山顶,植物垂直分带一目了然:森林带→灌木带→高山草甸带→高山荒漠带→雪原带。该旅游区是体验一山分四季、十里不同天的绝佳地点。

该区的藏民居颇具特色,屋顶全用木板铺成,木楼雕花彩绘。附近的卡久棍巴、泽朗棍巴以及申格曲旁的温泉是观光、休闲的好去处。洗温泉、观寺庙、体会边境小镇风情,游人定会高兴而来,尽兴而归。

## 4 景点简介

### 4.1 雪山、冰川

浪卡子县勒金康桑雪山和洛扎县库拉抗日雪山海拔多在6000m以上,其中库拉抗日最高峰达7538m,地势险峻,山体陡峭,难以攀登,近主峰有几道巨大的冰裂峰、雪崩更是频频发生,中、日、韩三国联合登山队于2001年4月下旬首次登顶成功,第一次在顶峰留下了人类的足迹。雪山四周现代冰川非常发育,有著名的卡惹拉冰川、挡浦冰川和热嘎浦冰川。

#### 1. 卡惹拉冰川

位于浪卡子-江孜公路北侧路边,冰川的冰舌前缘海拔5560m,随气温变化而略有升降。

#### 2. 挡浦冰川

距洛扎县城西侧约20km,冰川发育于库拉抗日雪山,见冰斗、冰窖、角峰、刃脊、U型谷等,形成3个冰碛湖,并见3道冰碛垄和相应的侧碛堤。

#### 3. 热嘎浦冰川

为区内最大的冰川,宽约1000m,长约5000m,侧积垄和终积垄非常发育,从终积垄发育特征分析,该冰川已发生过三次退缩。

### 4.2 地貌景观

在卡惹拉冰川和库拉抗日雪山附近分布古冰蚀地貌—冰斗、刃脊、角峰等。另外,由于强烈的构造运动,区内分水岭以南地区地形切割强烈,常发育一些峡谷型地貌,如洛扎雄曲宽只有50m左右,两岸岩壁近于垂直,胜过长江小三峡。此外还发育一些非常奇特的地貌景观如金鸡石、天柱石等。

### 4.3 水体景观

水体景观包括大型湖泊、冰碛湖和热泉等。

#### 1. 羊卓雍错

羊卓雍错藏语意为珊瑚湖,是西藏三大圣湖之一。湖面海拔4440m,曲折、幽长,湖水清澈而碧蓝,湖中盛产高原裸鲤。羊卓雍错西南和东部有大片湿地,湿地中的小溪是鱼儿夏季产卵的天然场所。这里是藏南最大的水鸟栖息地,有天鹅、黄鸭、水鸽、水鹰、鹭鸶和沙鸥等10余种水鸟。

#### 2. 婆母雍错

是山南地区最高的湖泊,湖面海拔5000m,面积约300km<sup>2</sup>。湖水清澈、纯洁,泛着蓝宝石般的光彩。湖中盛产一种无鳞裂腹鱼,味道鲜美,鱼肉细嫩,生长速度缓慢,是难得的上好佳肴。湖的西部有大片湿地,见成群的黄鸭。

#### 3. 冰碛湖

区内交通最方便的冰碛湖是位于浪卡子县的安央浦神湖,距浪卡子-江孜公路只有5km,有简易公路相通。康布错位于勒金康桑雪山的东侧,属康布浦冰川前缘的冰碛湖。

该冰碛湖形状呈梯形,面积约0.3km<sup>2</sup>。湖水寒冷刺骨(进入湖区要通过一段百米高的崖边小路,还要爬过湖前瀑布的陡崖,越过陡崖方见“神湖”真面目。神湖的奇特之处还在于湖水虽然寒冷刺骨,终年在零度以下,湖面上漂着各种形状的冰块,湖中却孕育着一种顽强的生命“雪蛙”,这种雪域高原之宝传说当年只供达赖喇嘛享用),水温常年在零度以下。康布浦冰川的冰舌伸入湖中,由于冰舌断裂,湖面上漂浮着形态各异的冰块。冰川边缘常有雪崩发生,雪崩时气势磅礴,并伴有隆隆巨响。

#### 4. 温泉

温泉主要分布于洛扎县色乡近东西向的熊曲一线,受近东西向断裂控制。据当地老乡讲,此沿线有泉眼108处,但现今大多被泥砂掩埋或处于河床之中。

沿此线已知温泉主要有两处,分别位于色乡和鱼若附近。色乡温泉处在近东西向裂谷的熊曲旁侧,此处泉眼见有数处,温泉皆为上升泉,水温近60℃。流量大约1.28L/s,水中含有硫磺等多种对人体有益的微量元素。

色乡温泉最早为一活佛捐资兴建开发,盖有两间石屋,水池就砌在泉眼上,池为露天,池旁有一巨石,石上留有活佛的脚印一只。据说当年活佛泡澡完毕就躺在石上小憩。此泉在山南地区享有盛誉,

当地老乡认为它能包治百病。另一处有名的温泉在洛扎县拉康镇西侧约1km处,当地百姓常在此搭起帐篷洗浴。

#### 4.4 森林景观

洛扎县拉康镇西南地区受印度洋暖湿气流滋润,孕育了大片的原始森林,主要为针叶林和阔叶混交林。林中古木参天,蝉鸣鸟语不绝于耳,飞流瀑布震人心魄。植物垂直分带在此一目了然,可见针阔叶混交林→针叶林→高原灌木林→高原草垫→高原荒漠的迅速变化。

#### 4.5 人文资源

这类资源以寺庙最具代表性。

##### 1. 拉隆寺

位于浪卡子-洛扎公路北侧约1km。拉隆寺建成于公元12世纪,寺内壁画、佛教经典众多,藏族著名的史著《智者喜筵》就在此寺写成。寺庙东南侧有株千年古柳,需五、六人才能合抱。

##### 2. 桑顶寺

位于浪卡子县城东约8km,有简易公路与县城相通。寺庙始建于公元14世纪中叶,创建人是香巴噶举派传人薰奴珠。建筑物颇具特色,绕山包呈阶梯式盘旋而上,寺内壁画精美、佛像造型各异。从寺庙往下看,羊卓雍错湿地尽收眼底,空母错泛着宝石般的蓝光。

##### 3. 桑卡古托寺

位于洛扎县色乡,有简易公路通达。桑卡古托寺是米拉日巴尊者于公元1078年至1084年间,为净治罪障而为其上师玛尔马之子达玛朵弟所建,堡为四方形,高九层,故名“九层公子堡”,南侧大殿为巴握祖拉陈哇扩建。堡内保存着大量壁画,其中门当派所画的玛尔巴及米拉日巴等壁画最为珍贵。此外,寺内还珍藏不少吐蕃时期的手抄藏文佛教经典。该寺于2001年被列为全国重点文物保护单位。寺庙位于近东西向的峡谷中,两侧均为近5000多米的高山,与它邻近的有郭麦棍巴,往南为耸立于中(国)、不(丹)边境的雪山,为一道天然屏障。

##### 4. 热龙棍巴

距江孜县穷堆乡约9km,拉萨-江孜公路从附近通过。寺庙建在罗布岗盆地地部的山包上,古朴典雅,是当地人民的朝拜圣地。

每年农历七月下旬,历时一周左右的大法会吸引着方圆百里的老乡,法会期间有舞蹈、兽面表演等各种藏式娱乐活动。夜幕降临时,还有通宵达旦的篝火晚会,人们围坐在卡垫上一边喝着青稞酒、

品着酥油茶,一边唱着他们喜爱的藏族民歌,或手拉手围着篝火跳着民族舞蹈。

棍巴东侧海拔6249m的解风速松雪山,在丽日无云的天空中泛着银白色的光辉。散落在雪山脚下罗布岗盆地的耗牛,在悠闲地啃着青草,落日的余辉将寺庙的轮廓勾勒出一道金边,让这一切都显得十分和谐、安详和宁静。

##### 5. 卡久棍巴

位于洛扎县拉康镇境内,有简易盘山公路直达寺庙山门。棍巴建在海拔3947.7m的山顶,依山就势,建筑风格独特。

该区雨量充沛,气候温和,植被广布,属亚热带风光。拾级向山顶而上,沿途均被密灌、乔木所覆盖。若在5~6月间,山上那血红的杜鹃点缀在万绿丛中,真是风景这边独好。

站在棍巴的山门,抬头看着近在咫尺的雪山,听着山下“绿色海洋”发出的阵阵松涛声,真有“天下名山僧占尽”之感。

##### 6. 莫吾觉寺

莫吾觉寺又名那窝棍巴,位于措美县城东侧约2km处,坐落在海拔5000m的高山上,距今已有数百年的历史,是宁玛派著名的寺庙。

寺庙依山就势,建筑风格独特,寺内精美的壁画、唐卡举目可见。由于寺庙处在县城附近,常年香烟缭绕、暮鼓晨钟,是措美城一道亮丽的风景。

##### 7. 打隆交易会

打隆交易会于每年的8月中旬在浪卡子县打隆镇举办,为期一周。打隆镇距浪卡子县城约30km,浪卡子-洛扎公路穿镇而过,交通方便。

打隆镇是山南地区的名镇,打隆交易会有近百年的历史。交易会期间商贾云集,各种藏式帐篷挤满路边和广场,人群摩肩接踵。不丹王国、印度和尼泊尔的客商常携带名贵药材“虫草”等翻雪山而来。

交易会上商品丰富,小到针头线脑,大到骡马牛羊,以及富有民族特色的藏被、卡垫、地毯、酥油桶、铜器、藏刀、藏式鞋帽等应有尽有。打隆镇处在羊卓雍错湿地的边部,这里草肥水美,属半农半牧地区,居民生活较富裕。在交易会期间,四乡八里的村民聚集在一起举行传统的赛马和现代的拔河比赛。赛马活动在西藏有着悠久的历史。著名藏族史诗《岭·格萨尔王传》中用了大量篇幅详述了岭国的格萨尔国王关于养马、驯马、赛马等内容。骑手在马背上不但要比速度,还要比技巧,如俯身

捡哈达、倒挂金钩等一个个精彩动作,会让你目不暇接。

#### 8. 望果节

是藏族民间预祝丰收的节日,历时三天,于秋收前择日举行,山南浪卡子和洛扎一带在每年的九月上中旬举行,正是旅游的好季节。节日期间男女老幼身着节日盛装,手持青稞穗,背负经书,打着彩旗,抬着有青稞穗扎成的系着洁白哈达的丰收塔,敲锣打鼓,唱者颂歌,绕行于田间地头。之后集会于河坝林间,通宵达旦地饮酥油茶、喝青稞酒、唱歌跳舞,预祝丰收。有些地方还举行赛马、藏戏表演等。节日一过,紧张的秋收也就开始了。

### 5 旅游资源开发与环境保护问题

资源是人类生存发展所需要的一切物质因素的总称。在我国的旅游资源开发中,始终存在着急功近利的思想,重开发、轻保护。雪域高原有着得天独厚的旅游资源优势,随着科技的发展,生产力的提高,人类生活水平不断地改善,旅游装备的现代化,人类的足迹定会频繁地踏上这遍净土,生态环境保护迫在眉睫。

雪域高原生态环境极为脆弱,一旦遭到破坏将很难得到恢复。所以,一定要重视发展与保护、人类活动与自然生态的关系。决不能走其它地方先污染后治理的老路,绝不能以环境恶化为代价来换取发展<sup>[5]</sup>。

研究区隶属九个县,在开发利用旅游资源,保护好生态环境这方面,必须在自治区政府统一的发

展规划下,在有关的法律法规的约束下,相互协调。

全区自然保护区内容包括:森林、野生动植物生态农牧业、水源地、自然和人文遗迹、风景名胜、有价值的地质地貌等。

对区内各地旅游资源的开发利用、旅游路线的开辟、旅游服务设施的建设、旅游业发展速度和规模的控制等,要制定一整套严格的规章制度加以管理。同时,还应通过多种形式向公众广为宣传,提高全社会对环境保护的意识<sup>[6]</sup>。

在旅游资源的开发过程中,当地政府一定要在自治区的统一领导下,做到优势互补、风险分担、资源共享、利益同有,加强法律法规的宣传。

只有走保护环境、合理利用资源、利益互赢的发展道路,旅游业才有具有生命力,才能造福千秋万代,才能坚持可持续发展。

#### 参考文献:

- [1] 段丽萍. 西藏地质旅游资源概况及开发建议[J]. 地质通报, 2006, 25(增): 302-307.
- [2] 段丽萍. 西藏自治区旅游资源概况[J]. 四川地质学报, 2003, 23(3): 182-187.
- [3] 郭来喜, 吴必虎, 刘锋, 等. 中国旅游资源分类系统与类型评价[J]. 地理学报, 2000, 55(3): 294-301.
- [4] 丁华, 郭威, 董亚娟. 论自然旅游资源的分类体系和形成[J]. 西安工程学院学报, 2002, 24(4): 20-24.
- [5] 卫芳菊. 论西藏旅游业发展中的环境伦理建设[J]. 西藏民族学院学报(哲学社会科学版), 2004, 25(6): 51-55.
- [6] 杨德明, 和钟铎, 郑常青, 等. 西藏门巴地区地质旅游资源和开发建议[J]. 沉积与特提斯地质, 2009, 29(1): 109-112.

## Geological tourism resources in the Nagarze-Lhozhag region, Xizang

HUANG Jun<sup>1</sup>, LU Ru-kui<sup>1,2</sup>

(1. Anhui Institute of Geological Survey, Hefei 230001, Anhui, China; 2. Department of Geology, Northwest University, Xi'an 710069, Shaaxi, China)

**Abstract:** Geological tourism resources are very abundant in the Nagarze-Lhozhag region, Xizang, and may be divided into four parts: Yamzho Yumco lake-marsh travelling route, Pomu Yumco mountain travelling route, Xiadi-Zhazha wildlife travelling route, and Lhozhag-Lhakang snowy mountain, forest and border customs travelling route. Most of these areas are recognized for the first time, and thus in the need of the further development, assessment and preservation in the near time.

**Key words:** Xizang; Nagarze-Lhozhag region; geological tourism