

文章编号:1671-4814(2004)02-141-09

西藏南部地区旅游资源特征^①

段丽萍

(成都地质矿产研究所,四川成都 610082)

摘要:受复杂地质作用、强烈新构造运动以及藏族传统文化的影响,在西藏这块广袤无垠的高原环境中孕育了丰富而独具特色的自然景观、地质遗迹景观和人文景观等多种多样的旅游资源,其中西藏南部地区居多而集中,为今天充分开发该地区的旅游资源提供了基础和前提。但西藏地区自然环境恶劣,生态系统极其脆弱,很容易受到破坏,且难以恢复。本文在介绍西藏南部地区旅游资源的基础上,初步提出了开发该地区旅游资源的措施性建议。

关键词:旅游资源;地质遗迹景观;西藏南部

中图分类号:P942

文献标识码:A

被称为“世界第三极”的西藏是一块广袤无垠、充满神奇色彩、令人神往的地方,平均海拔4 000 m以上。她曾以独特的地质地貌、丰富的矿产资源吸引国内外众多的地质学家、矿产工作者去研究它、挖掘它自身的宝藏,也曾以她雄伟多姿的山体吸引许多登山者、探险家去攀登她。而如今,随着我国改革开放政策的不断推进,西部大开发战略的提出与进一步深化实施,我国人民生活水平的不断提高,西藏旅游业的长足进步,西藏自治区更以她迤邐的自然风光、悠久灿烂的历史文化、独具特色的人文景观以及特有的民族风情和传统节日等丰富的旅游资源吸引着中外旅游者走进西藏,了解西藏。并且,交通事业的大发展也为人们走进西藏提供了很好的先决条件,正在修建的青藏铁路更是为人们提供了方便。

由西藏自治区旅游指南略图(图1)上可以看出,包括拉萨、日喀则、山南和林芝4市、区的西藏南部地区旅游资源在整个西藏自治区中占有绝对优势,数量多而集中,交通便利,气候宜人。况且开发旅游资源,使旅游资源优势变为旅游经济优势,发展旅游业对该地区的经济发展、社会进步都具有重要意义。因此,充分开发开放西藏南部地区的旅游资源具有良好的基础和前提,并具有一定的必要性。但是,众所周知,西藏地区自然条件复杂,生态环境极其脆弱,只要一被破坏就不易恢复,地质灾害极易发生。针对开发旅游资源 and 环境保护这两个问题,本文在论述西藏南部旅游资源特征的基础上,提出了开发该地区旅游资源的措施性建议。

① 收稿日期:2003-07-09

基金项目:“青藏高原南部空白区基础地质调查与研究”实施项目(编号:1212010310102)资助。

作者简介:段丽萍(1977~),女,河南商丘人,从事旅游资源调查工作。



图1 西藏自治区旅游指南略图

Fig. 1 The tourist guide map of southern areas of Tibet

1 研究区概况

美丽富饶的西藏自治区位于中国的西南边陲,地处北纬 $26^{\circ}50'$ ~ $36^{\circ}53'$,东经 $78^{\circ}25'$ ~ $99^{\circ}6'$ 之间的青藏高原主体,平均海拔 4 000 m 以上,总面积 120 多万 km^2 ,人口 230 多万,以藏族同胞为主。

同整个西藏地区一样,西藏南部地区平均海拔也在 4 000 m 以上,拉萨和日喀则地区超过 4 000 m,林芝地区为 3 100 m,山南地区为 3 600 m。在地貌上,西藏南部大部分地区属于藏南山原湖盆谷地区,还有部分地区属于由喜马拉雅山脉等几条大致东西走向的山脉组成的喜马拉雅高山区^[1]。

总的来说,西藏南部地区较温和多雨,年平均气温 8°C ,最低温度零下 16°C ,最高温度为 7 月份,达到 16°C 以上,5~9 月为雨季。

2 西藏南部地区旅游资源特征

受多种地质作用的影响,藏南地区山峰、湖泊、冰川等自然景观类型齐全,景色优美,多样的气候使得该地区森林资源丰富,在这里可见如长叶云杉、铁杉、喜马拉雅红豆杉、楠木、桫欏等多种名贵稀有树种,茂密的森林又为野生动物提供了栖息繁衍的良好场所,在这里不仅可以看到高原特有动物,同时还可以看到珍稀濒危动物。

2.1 自然景观旅游资源

受多种自然地理地质作用的影响,西藏南部地区形成了极其丰富的自然景观旅游资源。在西藏自治区对外开放的 45 座山峰中,西藏南部地区就占了 41 座,仅日喀则地区就有 28 座。矗立在西藏地区南端、东西走向的喜马拉雅山脉是地球上最高也是最年轻的山系,全长

2 400 km,宽约200至300 km,并且在这座山系中高峰林立,海拔7 000 m以上的山峰有50多座,超过8 000 m的就有11座,巍峨高耸的山峰汇聚在一起的现象是世界山区绝无仅有的奇观。闻名世界的呈金字塔状的珠穆朗玛峰,为世界第一高峰,高8 848.3 m,被联合国教科文组织列入《世界文化遗产名录》清单,其南侧是世界第四高峰——洛子峰,高8 501 m,东侧是世界第五高峰——马卡鲁峰,高8 470 m,而西边是世界第七高峰——卓奥友峰,高8 153 m,再往西是希夏邦马峰,高8 012 m,另外还有位于林芝地区高7 782 m的南迦巴瓦峰等^[2]。

众所周知,西藏河流众多,其中可供观赏和漂流的河段景观也相当多。西藏南部地区河流共有200多条,其中具有游览价值和能够进行漂流的河段景观也不少。发源于喜马拉雅山脉北麓海拔5 590 m的杰马央宗冰川的雅鲁藏布江,是世界上海拔最高的大河,有“极地天河”之称,全长2 057 km,是西藏第一大河,其三大主要支流——拉萨河、年楚河和尼洋河都具有相当壮美的风景河段^[3]。拉萨河发源于念青唐古拉山南麓嘉黎里彭错拉孔马沟,是雅鲁藏布江中游一条较大的支流,全长495 km,海拔高度由源头5 500 m到河口3 580 m,是世界上最高的河流之一。尼洋河发源于念青唐古拉山支脉闻拉、俄拉等一系列山峰环抱的湖盆地带,源头拉木错海拔约5 000 m,全长286 km。

西藏不仅河流众多,大大小小的湖泊也遍布西藏,整个西藏地区共有大小湖泊1 500多个,但从它的分布情况来看,西藏南部地区分布的数量相对来说较少一些,全地区共有130来个,分布的数量虽少,但造就的湖泊景观却独具特色。位于山南浪卡子县境内,西藏三大圣湖之一的羊卓雍错湖面海拔4 441 m,东西长130 km,南北宽70 km,湖岸线总长250 km,总面积638 km²,湖水平均深度20~40 m,并且湖内分布有10多个小岛,是野生禽类的乐园。位于拉萨当雄县和那曲地区班戈县之间的纳木错是世界上海拔最高的咸水湖,海拔4 718 m,湖中有5个岛屿。每当夏初,成群的野鸭飞来栖息,繁衍后代。位于山南洛扎县境内的普莫雍错海拔4 733 m,总面积295 km²,周围地区是以帕米尔蒿草为优势种的高原草甸。位于日喀则地区聂拉木县境内的佩枯错面积300多 km²,湖面海拔4 590 m,湖区鱼类资源丰富,湖岸有野马、藏野驴、藏羚羊、仙鹤、黄鸭、灰鸭等活动。此外,还有拉姆纳错、八松错等景色不同、特点各异的湖泊。

特殊的地质作用使得西藏大部分地区山高河深,河流切割深度很大,造就了极其陡峭的峡谷景观,西藏南部地区也不例外。世界第一大河雅鲁藏布江从西向东流经西藏南部,绵延上千米,陡峭的峡谷随处可见,尤其突出的是在米林、林芝和墨脱三县交界处围绕海拔7 782 m的南迦巴瓦峰作马蹄形拐弯形成的雅鲁藏布大峡谷,曾被称为地球上最后的秘密,直到20世纪末才将其面纱揭开。长度达496 km,最深处达到5 382 m,核心河段平均切割深度为5 000 m左右。经过专家们调查比较,它的深度、长度、河水流量、森林植被、生物种类、地质奇异现象等都远远超过美国的科罗拉多、尼泊尔喀利根德格、秘鲁科尔卡等世界知名大峡谷^[4]。

西藏地区地形复杂,气候多样。多样的气候也就形成了种类齐全的森林资源,为开发该地区的森林旅游资源,发展森林旅游业奠定了良好的基础。林芝地区的所有县和日喀则地区的亚东、吉隆、聂拉木县具有丰富的森林旅游资源,有云杉、冷杉、华山松、云南松、落叶松、白桦等树种,还有楠木、桫欏、乌木、香樟等贵重稀有树种。同时,丰富的森林资源又为动物提供了良好的栖息、繁衍场所。在该地区如此茂密的森林深处有野驴、盘羊、豹等国家一级

保护动物,还有多种珍稀濒危动物^[2]。

另外,西藏南部地区的地热资源也相当丰富。位于拉萨市西北 90 km 的羊八井地热区分布有规模宏大的喷泉和间歇喷泉、温泉、热泉、沸泉、热水湖等地热资源,分别位于日喀则拉孜县城东北方 15 km 处和色吾沟口处的拉孜温泉和比比龙温泉,位于日喀则地区昂仁县境内的塔格架间歇喷泉区,另外,还有通麦温泉、谷露温泉等。水中含有多种矿物质,洗浴或饮用可治疗如胃病、肾病、皮肤病、关节炎等多种疾病。

2.2 人文景观旅游资源

西藏南部地区不仅拥有大自然恩赐的优美自然风光,她那悠久的文明历史和古老灿烂的文化为旅游事业增添了丰富的文化内涵,浓厚的文化底蕴也造就了极为丰富而独具特色的人文景观。

藏传佛教文化在西藏历史上占有重要的地位,随着历史的前进而不断发展,也就造就了数量众多、规模宏大的佛教建筑,并且都带有浓厚的历史文化政治色彩,构成了西藏地区的一大景色,也就成为西藏旅游事业发展的支柱之一。西藏南部地区佛教建筑数量众多,独具特色,并且在政治、宗教、建筑、艺术等各方面都占有很重要的地位。如拉萨市内的布达拉宫、大昭寺、罗布林卡、哲蚌寺、色拉寺,达孜县的甘丹寺,林周县的热振寺,堆龙德庆县的楚布寺等,其中布达拉宫被国际社会公认为具有突出的、全人类文化价值之一的典范,被联合国教科文组织列入《世界文化遗产名录》清单。日喀则地区的扎什伦布寺为西藏黄教六大名寺之一,贡觉林卡是班禅消夏避暑和进行宗教活动的夏宫,夏鲁寺融汉藏风格为一体,萨迦寺的经书壁画及其造像被人们称为“第二敦煌”^[4]。山南地区拥有很多数量的西藏第一,如西藏第一座王宫雍布拉克、第一座寺庙桑耶寺、第一座佛堂昌珠寺、国家一级文物保护单位藏王墓等。

西藏是我国西南边境上的一颗璀璨明珠,是我国领土不可分割的一部分,历史上勇敢的西藏人民曾为了国家领土的完整浴血奋战,位于日喀则地区江孜县的宗山抗英城堡遗址记载了西藏的沧桑,记载了西藏人民英勇抗敌的历史篇章。拉萨大昭寺门前的唐蕃会盟碑表明了唐王朝与吐蕃政权合社稷为一家的共同愿望,成为当时各族人民情谊深厚的历史见证^[4]。

另外,藏族同胞色彩缤纷的民俗风情和丰富多彩的民族节日吸引着广大游客前往。如著名的雪顿节是西藏最大的节日之一,传昭大法会是西藏最隆重的“大祈愿会”宗教节日等,藏族同胞的许多重大节日都是独具特色的少数民族传统节日^[4]。

无论是遗传下来的藏传佛教文化,保留下来的独特的佛教建筑,记载西藏历史的城堡遗址,还是丰富多彩的民族节日等无不为了西藏旅游增添了文化色彩,使人们享受大自然恩赐的美好风光的同时,也感受藏族文化的氛围,领略别具一格的民俗风情和民族节日。

2.3 地质遗迹旅游资源

地质遗迹是地质旅游资源的主要依托,是在地球演化的漫长时期,由于内外动力地质作用形成、发展并遗留下来的、珍贵的、不可再生的地质自然遗产。包括有观赏价值和科学研究价值的地质地貌景观;有价值的地质剖面 and 构造形迹;有研究及观赏价值的地质灾害遗迹等等^[5]。西藏地区经历了复杂的地质作用和长期的地质历史变迁,加之新构造活动频繁,气候变暖,滑坡、泥石流等地质灾害极易发生,也遗留了非常丰富而宝贵的地质遗迹景观。

林芝地区波密县境内的易贡湖是易贡藏布河左岸的扎木弄沟在本世纪初(1900年)发

生的体积达数亿 m^3 的巨型滑坡经湖水漫顶形成的。2000 年 4 月 9 日晚 8 时左右,扎木弄沟内的纳雍嘎布山又发生大规模山体滑坡,历时约 10 分钟,山体滑坡长约 8 km,滑落高差达 3330 m,滑坡体截断了易贡藏布河,形成长约 2500 m,宽约 2500 m 的滑坡堆积体,面积约 6.25 km^2 ,平均高约 60 m,最厚处达 100 m,体积约 2.8 至 3.0 亿 m^3 。据调查,此次扎木弄沟发生的山体崩塌滑坡规模为世界第三,亚洲第一。如今,为了保护这一巨型地质灾害遗迹,经国家地质遗迹(地质公园)评审委员会评审,国家地质遗迹(地质公园)领导小组批准,已将其建立成国家地质公园^[5,6]。

沿着雅鲁藏布江断续分布着一种墨绿、暗绿和紫色的一套岩石,地质上称它为蛇绿岩套,在西藏境内的分布长达 1000 多 km。根据科学家们的考察研究,蛇绿岩套同现在海洋底部的岩石非常相似,所以,地质学家们把它看作是古海洋地壳的残体。在五千万年以前的漫长地质时期里,喜马拉雅地区是分隔欧亚大陆与印度大陆的一片汪洋大海,这海叫特提斯海(属于古地中海的一部分)。现在的雅鲁藏布江蛇绿岩套就是古特提斯海洋地壳的残余碎块,印度板块向北漂移、俯冲时被挤出地表的,把原来被海洋分隔的两个大陆连接起来,地质学家们又把它称为雅鲁藏布江缝合带。

位于雅鲁藏布江缝合带中段,日喀则蛇绿岩块体上层部位的日喀则群枕状熔岩是喜马拉雅山——特提斯海最终闭合的一次大规模俯冲事件的直接产物,具有典型的大洋中脊拉班玄武岩特征,直接提供了海底喷发的证据,同时,又是欧亚板块与印度板块碰撞的主要证物。该区已被批准为自治区级自然保护区。

2.4 自然保护区旅游资源

随着 1872 年世界第一个自然保护区——美国黄石国家公园的确立,自然保护区在世界各地迅速发展起来。西藏自然条件复杂,气候多样,具有从热带到寒带丰富的植被类型,野生动物资源十分丰富,是我国生物种类最为富集的地区之一,国家级重点保护动植物众多^[7]。为了保护西藏地区生物的多样性,从 20 世纪 80 年代开始西藏政府着手自然保护区的建立,到目前为止,西藏已建立起自治区级以上的自然保护区 18 处,国家级 4 处,而拉萨、日喀则、山南和林芝 4 市、区就占有 13 处,其中国家级 2 处,类型有综合类型、植物类型、动物类型、地质遗迹类型和生态系统类型(表 1)。

珠穆朗玛峰国家级自然保护区集中了西藏西部的的主要原始森林及雪豹、长尾叶猴、喜马拉雅红豆杉等国家重点保护特有物种,保存着较为完整的高山生态系统。雅鲁藏布大峡谷国家级自然保护区具有热带的生物类型,保存着丰富的物种资源,是我国生物多样性最为丰富的地区之一。日喀则群球壳状、枕状熔岩自治区级自然保护区具有典型的大洋中脊拉班玄武岩特征,又是欧亚板块与印度板块碰撞的主要证据,保护区内的蛇绿岩剖面具有较强的典型性、代表性、稀有性和脆弱性。拉萨拉鲁湿地自治区级自然保护区是国内最大的城市湿地自然保护区,世界稀有,保护区内动物种类以水生栖类为主。林芝东久赤斑羚自治区级自然保护区内具有赤斑羚等珍稀动物,兼有完整的山地亚热带森林生态系统及丰富的动植物资源。林周澎波黑颈鹤自治区级自然保护区主要是为了保护黑颈鹤及其栖息地。纳木错自治区级自然保护区具有完整而特殊的生态系统和地质构造,有全球稀有的高度代表性气候,大量的野生动植物资源以及文物古迹和特殊的地貌类型。聂拉木樟木自治区级自然保护区森林植被垂直景观十分明显,有高山灌丛草甸、亚高山暗针叶林、山地针阔叶林、山地常绿落叶混交林,密林深处还有藏雪鸡、血雉、小熊猫、水獭等众多的珍禽异兽。察隅自治区级自然

保护区森林原始景观十分完整,珍稀野生动物活动频繁,其中有孟加拉虎、熊、豹、穿山甲、绯胸鹦鹉等。波密岗乡自治区级自然保护区珍稀野生动物活动频繁,各类名贵中药材蕴藏量大,还有丰富的如羚牛、盘羊、猕猴、雪鸡等动物资源。日喀则地区昂仁塔格架地热间歇喷泉群自治区级自然保护区地热喷泉种类齐全,成泉机制独特,形态十分壮观,具有较强的典型性、代表性、稀有性和脆弱性。吉隆江村自治区级自然保护区具有稀有树种西藏长叶松、长叶云杉和喜马拉雅红豆杉。

表1 西藏南部自然保护区各简况表

Table 1 The nature reserves in southern area of Tibet

名称	级别	类型	面积 (公顷)	行政区域	主要保护对象	批准时间	备注
珠穆朗玛峰自然保护区	国家级	综合类型	338.1万	定日、聂拉木、定结、吉隆县	生态系统及珍稀动植物	1993年	面积含江村和樟木两个保护区
雅鲁藏布大峡谷自然保护区	国家级	综合类型	91.7万	墨脱、林芝、波密、米林	生态系统及珍稀动植物	2000年	
聂拉木樟木自然保护区	自治区级	综合类型	6852	聂拉木	野生动物及森林生态系统	1985年	已包括在珠峰保护区
吉隆江村自然保护区	自治区级	综合类型	3.4万	吉隆县	野生植物及森林生态系统	1985年	已包括在珠峰保护区
林芝巴结巨柏林自然保护区	自治区级	植物类型	8	林芝县	巨柏林	1985年	
察隅自然保护区	自治区级	综合类型	10.1万	察隅县	珍稀动植物及生态系统	1985年	
波密岗乡高产云杉林自然保护区	自治区级	植物类型	4600	波密县	高产云杉	1985年	已包括在大峡谷保护区
林芝东久赤斑羚自然保护区	自治区级	动物类型	2.26万	林芝县	赤斑羚等珍稀动物及生态系统	1985年	已包括在大峡谷保护区
林周澎波黑颈鹤自然保护区	自治区级	动物类型	9680	林周县	黑颈鹤及其栖息地	1993年	
拉萨拉鲁湿地自然保护区	自治区级	生态系统类型	620	拉萨市	湿地生态系统	1999年	
日喀则群让球壳状、枕状熔岩自然保护区	自治区级	地质遗迹类型	140	日喀则、江孜县、群让村、塔岗村、冲堆岗村	熔岩、地貌	2000年	
昂仁塔格架地热间歇喷泉群自然保护区	自治区级	地质遗迹类型	400	昂仁、萨嘎县	地热喷泉群	2000年	
纳木错自然保护区	自治区级	综合类型	106万	当雄、班戈县	野生动物及湖泊、沼泽湿地生态系统	2000年	

总之,西藏南部地区自然保护区数量多,保护区内生态系统保存完好,野生动植物丰富,

稀有物种较多,地质遗迹景观罕见,是人们观光旅游和科考实验的好场所,具有保护和研究价值。

2.5 风景名胜旅游资源

山南地区拥有西藏唯一的国家级风景名胜区——雅砻河风景名胜区。景区内植物种类丰富,植被随海拔变化呈垂直带状分布。雅砻河河谷地区热带季雨林,被誉为“西藏的西双版纳”。景区内的人文景观体现了藏民族最早在山南地区的文明,有西藏第一座宫殿建筑,殿内供奉有吐蕃松赞干布和文成公主、尼泊尔尺尊公主塑像,还保存有很多历代文物和典籍,桑耶寺为西藏第一座寺庙,融藏汉建筑风格,全国重点文物保护单位昌珠寺和藏王墓,都有鲜明的民族地区特点^[4]。

早在1985年,我国就提出了建立国家地质公园的设想,并与地方合作,开展了地质公园的调查和评价工作。林芝地区拥有西藏唯一的国家级地质公园——易贡国家地质公园,是一个以罕见的巨型高速滑坡地质灾害遗迹为主体,且有国内最大的现代海洋性冰川、雪山群、堰塞湖、冰湖、峡谷、瀑布、泥石流沟、角峰等地质地貌景观为一体的综合性“地质博物馆”。在易贡国家地质公园内,可以看到“反向河”地质遗迹景观,易贡藏布河和帕隆藏布河沿着古生代时期的裂谷带发育,易贡藏布流向南东,帕隆藏布流向北西,两条河流相向而流,几乎成一条直线,故两河汇合时很容易被误认为是一条河,但在地理上是地道的反向河。易贡湖海拔2 200 m,而北部的纳雍嘎波山海拔为6 388 m,相对高差超过了4 000 m,从亚热带到温带的垂直气候分布使得这一地区生长着茂密的原始森林和拥有十分丰富的生物多样性资源。公园内的人文景观也十分丰富,保留有具有纪念意义的“将军楼”,在近处的雪山上遗留有二战时期的美国军用飞机残骸以及撞山坠毁遗迹地等(新华社2002年1月31日报道)。

由上述可知,西藏南部地区自然景观、人文景观和地质遗迹景观等旅游资源丰富而且独具特色,自然保护区内野生动植物丰富、珍稀物种较多。

充分开发利用这些旅游资源,不仅对促进西藏南部地区地方经济的增长、加快高原人民脱贫致富的步伐具有十分重要的现实意义,对促进西藏地区和内地的交往与合作,加强汉藏人民交流,增强与接壤国家文化的融合,维护国家稳定都具有不可估量的作用和意义。

3 开发西藏南部地区旅游资源的措施性建议

开发开放旅游资源可以提高人们的生活质量,又可以加快地方脱贫致富的步伐,促进社会经济的发展。但是,西藏自然环境恶劣,生态系统十分脆弱,抗干扰能力低,自我更新能力差,一旦遭到破坏,在很长时间内难以恢复。因此,在开发西藏南部地区旅游资源的同时,要注重加强生态环境的保护,做到“在保护中开发,在开发中保护”,实现旅游资源的可持续发展^[5,9]。

(1) 要有正确的指导思想。开发利用西藏南部地区旅游资源必须坚持“在保护中开发,在开发中保护”的总体指导思想,做到经济效益、社会效益和生态效益三者的统一,既要科学合理和有效的开发利用旅游资源,又要切实有效的对生态环境进行保护,使开发与保护并举^[5]。

(2) 要确立开发旅游资源以生态环境保护为导向的概念。西藏南部地区自然保护区数量多,保护区内的自然生态环境拥有举世罕见的高山生态系统、独特生物区系的多样性,

有保存较完好的原始森林,还有稀世罕见的野生动植物资源。这不仅是西藏南部地区自然保护区的价值所在,还是本地区、周边地区乃至人类的生命源泉所在。为了保护西藏南部地区旅游资源得以持续利用和旅游业的可持续发展,该地区旅游资源开发的价值取向必须以保护生态环境为准则^[9]。

(3) 采取发展生态旅游的措施。生态旅游是一种新的旅游概念,其核心是强调环境的美化与优化,协调人地关系与人际关系,减轻环境压力。它是一种集观赏、感受、研究、洞悉大自然于一体,又不破坏大自然的旅游形式,一种以普及生态知识、维护生态平衡为目的的旅游产品,一种保护生态环境和资源的可持续发展的旅游形式。西藏南部地区生态旅游资源数量可观,既有独具特色的地质地形地貌、纵横交错的江河湖泊水体,又有丰富多样的生物的生态旅游资源,具有开展生态旅游的独特优势^[10]。

(4) 切实做好地质遗迹保护工作。由于人为社会经济活动而恶化地质环境的现象越来越多,同时地质环境的恶化又促使了老地质灾害的复发。位于喜马拉雅山南坡中尼边境樟木镇的樟木滑坡因修建中尼公路、房屋建筑等大量人类工程活动造成樟木古滑坡表层局部蠕滑变形,从而形成新滑坡;位于林芝地区波密县境内的易贡藏布左岸扎木弄沟历史上就为滑坡多发区,沟内的拉雍嘎布山又曾于2000年4月9日晚8时左右发生了世界第三、亚洲第一的巨型高速滑坡。对西藏南部地区的旅游资源进行开发开放,务必要增加房屋建筑以满足旅游开展所需要的各种服务设施,这势必给该地区以及周边环境造成压力,对古地质遗迹造成破坏。因此,为了避免古地质灾害的复活,旅游开发者要遵守自然规律,做好过去遗留下来的地质遗迹保护工作^[6,11]。

(5) 充分有效的发挥各级政府的环境监督职能,建立健全各种法律法规。环境保护是政府的重要职能之一,政府通过法律的、行政的、技术的、经济的、宣传教育的措施实行环境保护。建立健全各种法律法规并严格执法是确保政府实施环境保护政策的有力手段,使环境保护工作有法可依。同时,进行宣传教育活动、发放保护环境知识手册是普及环境保护知识的有效方法,使更多的人民群众具有环境保护常识,自觉主动有意识地保护生态环境,不搞不利于生态环境向良性方向发展的活动^[12,13]。

总之,开发开放旅游资源不要以牺牲生态环境为代价,要以生态环境保护为导向,做到“在保护中开发,在开发中保护”,达到经济利益和生态效益并存的目的。我们相信,在旅游开发者和广大旅游者的共同努力下,西藏南部地区的旅游资源开发能够以良性发展方向进行,能够以优美的旅游景观和良好的生态环境迎接来自四面八方的游客。

参考文献

- [1] 西藏自治区测绘局. 西藏自治区地图册[M]. 北京:中国地图出版社,2000.
- [2] 张敏. 西藏森林旅游资源及其发展对策研究[J]. 林业经济问题,2002,22(3):160-162,173.
- [3] 耿全如,刁志忠,沈苏,等. 雅鲁藏布大峡谷国土旅游资源[M]. 北京:地质出版社,1999.
- [4] 成都地图出版社编. 西藏旅游[M]. 成都:成都地图出版社,2002.
- [5] 黄载环,丰江红. 地质旅游资源的开发与保护[J]. 广西地质,2002,15(2).
- [6] 周昭强,李宏国. 西藏易贡巨型山体滑坡及防灾减灾措施[J]. 水利水电技术,2002,31(12).
- [7] 胡海燕,陈波著. 西藏50年·旅游卷[M]. 北京:民族出版社,2001.
- [8] 杨全忠. 西藏滑坡地质灾害及防治对策[J]. 中国地质灾害与防治学报,2002,13(1).
- [9] 李中泽. 西藏旅游发展与资源开发的价值取向[J]. 北京第二外国语学院学报,1997,(2).

- [10] 傅岳瑛,刘琴.我国西部生态旅游的现状和开发建议[J].地理学与国土研究,2002,18(2).
- [11] 李云贵,张作辰.西藏樟木滑坡及综合治理[J].中国地质灾害与防治学报,1998,9(4).
- [12] 陈显顺.可持续发展与西藏的环境保护事业[J].西藏研究,1999,(3).
- [13] 徐阿生.西藏自治区自然保护区事业的现状和展望[J].农村生态环境(学报),1995,11(3).

Characteristics of tourism resources in the southern areas of Tibet

DUAN Li-ping

(*Chengdu Institute of Geology and Mineral Resources, Chengdu 610082, China*)

Abstract

Affected by complicated geological processes, intense new tectonic movements and traditional culture of Zang—nationality in capacious Tibet plateau, there are a variety of tourism resources with characteristics such as natural, geological vestigial and human landscapes and so on. Furthermore, tourism resources in the south of Tibet are more abundant than in other regions, which provides foundation for exploitation and utilization. On the basis of introducing tourism resources in the southern areas, this paper puts forward suggestions on how to exploit the areas for the bad physical enviroment and frail ecological system in Tibet.

Key words: tourism resources; geological vestige landscapes; south of Tibet