

雷山大塘九十九水库罕见 水文地理位置及其旅游资源价值

王文杰, 杨光忠

(贵州省地质矿产勘查开发局 101 地质大队, 贵州 凯里 556000)

[摘要] 本文列述了雷山大塘九十九水库的由来、民俗节庆活动和生态茶园示范园区, 以及旅游观光开发现状, 根据旅游资源大普查重在价值发掘的要求, 发现九十九水库位于雷公山的一个次级分水岭上, 其前身为沼泽和山塘, 可同时向北东和南西侧的长江流域和珠江流域分流, 俨然两江同源水, 其独特罕见的水文地理位置使其具有极高的珍稀特性和科教旅游价值, 加之水库坐落在区域性断裂构造带的地质特征等, 使其成为集水文地理、地学科普、民风民情和生态旅游观光等多重旅游资源属性价值于一体的高品位旅游目的地, 体现了我省“多彩贵州风, 地质公园省”及其“全域旅游”的资源禀赋特征, 加大九十九水库的旅游开发, 必将成为极贫困乡镇的大塘镇脱贫攻坚的重要举措和旅游资源基础。

[关键词] 九十九水库; 分水岭; 两江同源; 旅游资源价值; 贵州雷山

[中图分类号] F592.7; P933 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1000-5943(2017)03-0218-05

雷山大塘九十九水库, 当地又称大塘水库, 前身为山塘。库区附近地势相对平缓, 自然环境优美, 为区内苗族村寨主要交通要道和集聚中心, 历来为苗族同胞青年男女集聚以谈情说爱为主题的民俗节庆地。随着改革开放带来的社会经济发展, 加之生态茶园示范园区的建设, 逐渐演变为民俗集会及传统乡村旅游和农业园区观光等的重大旅游地。更难能可贵的是, 山塘及其改建的水库, 位于雷公山脉向南西方向延伸的一个次级山脊的山坳处, 即长江流域和珠江流域的分水岭上, 俨然构成两江同源水, 这一世所罕见的水文地理位置及其科普意义, 才应该是九十九水库旅游开发最为重要和最具广泛吸引力的旅游资源因素, 当大力宣传。

1 九十九水库简介

九十九水库位于大塘镇境内炉山-榕江公路 99 公里右侧附近而得名, 坐落在长江流域(清水江上游巴拉河)和珠江流域(都柳江上游排调

河)的分水岭(山坳)上, 地理坐标东经 $108^{\circ}03'42''$, 北纬 $26^{\circ}17'58''$, 距大塘镇政府驻地 5 km, 距县城 15 km, 距凯里 60 km。

九十九水库始建于 1975 年(10 月), 经过两年努力, 终将时为一口山塘建成一座全县最大的水库。2008 年 11 月至 2009 年 9 月除险加固及扩容改造, 水库容量达到 102 万立方米, 为以灌溉为主的小(一)型水库, 筑有 2 座主坝, 4 座副坝(图 1), 都为均质土坝, 坝高分别为 15 m、17 m 和 22.3 m 不等, 坝顶高程 1 179.3 m, 兴利库容 81.6 万立方米, 正常水位水面面积 162 亩(李宇峰, 2016)。

据杨通华(2002)引据《贵州通志》的记载:“城南高坡有塘, 名曰: 大塘。”这口塘就是现在的“九十九水库”。一个叫养细生和播养的父子, 发动当地村民把鬼神捉起来后, 在此处挖一口大水塘, 塘底再挖一个大洞, 把大小鬼神通通丢进去, 用青石板密封盖住, 再灌水压住, 把鬼洞封死, 不让鬼魔瘟神出来祸害百姓。但塘水始终混浊, 被称为“整先翁略”(镇压鬼神的混浊山塘)。这是九十九水库前身的一个神秘传说。

[收稿日期] 2017-08-20

[基金项目] 雷山县旅游资源大普查项目成果。

[作者简介] 王文杰(1985—), 男, 苗族, 贵州雷山人, 助理工程师, 主要从事地质矿产、旅游资源勘查等。

2 库区民俗集会及生态旅游开发

九十九水库四周群山连绵,山不高,没有巍峨的气势;山不陡,没有让人称奇的特色,可远远望

去,倒显得十分青秀。库区水面清碧晶莹,恬静安详,山连着水,水映着山,山水相依,群峰倒映水中,看得清晰分明。坝区树林枝叶茂盛,绿树成荫。附近山包茶笼覆盖,远望绿油油一片,一股股淡淡的清香扑鼻沁人心脾,令人心旷神怡(李宇峰,2016)。

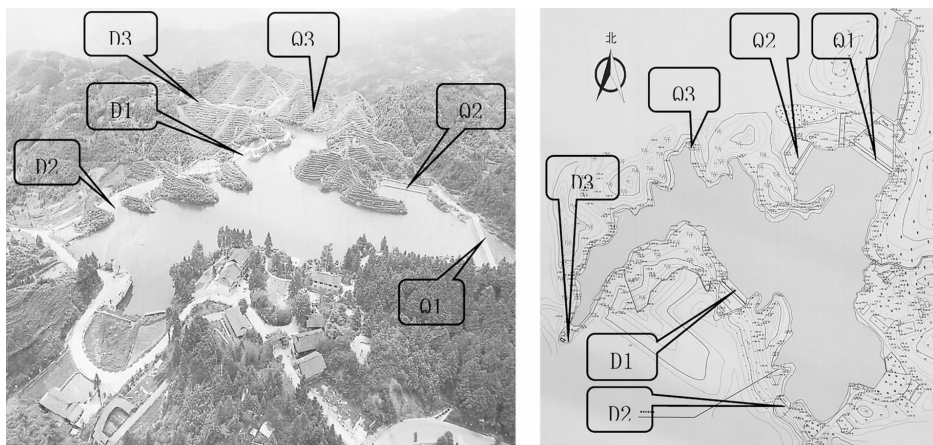


图1 九十九水库全景平面及其坝址位置(据雷山县水务管理有限责任公司,2016)^①

Fig. 1 Panoramic plane and its location of Jiushijiu reservoir

(左图显示水库地势地貌背景,右为平面形态)

D1~D3为珠江流域都柳江水系一侧主坝和附坝,Q1~Q3为长江流域清水江水系一侧主坝和附坝。

炉榕公路九十九水库附近历来为当地苗族群众重要集会地。每年5月初,一年一度的民族传统节日——爬坡节如期举行。据张晶(2007),爬坡节是为纪念发生于此的古老爱情悲剧故事而传承下来的亘古节日^[3]。出于公路交通安全隐患等原因,近几年才移至环境更为优美和安全的九十九水库一带。节日期间,周围十里八乡的男女老少欢聚一“塘”,苗族青年男女则主要以对歌的方式寻找如意伴侣,称之为“游方”,“游方”又兼有“爬坡”的意味,故名“爬坡节”。库岸山坡到处都是一丛丛身着民族服装的苗族青年男女们在游方唱歌,一些平地上则举行吹笙和踩鼓等娱乐活动。附近村寨“东道主”的姑娘们,往往都准备丰富的鱼肉和糯米饭并带上山来,一番对歌后款待远方的后生们,很多的都是在此过程中暗定终生,结成今后的一双双伴侣,组成一个个幸福家庭。甚至有些老妈妈们更是抛头露面帮助女儿参考物色对象。夕阳西下聚散两依依时,姑娘们还主动邀请后生们到寨里去,酒足饭饱之后,深更半夜还在继续谈情说爱,情投意合之处即交换信物确定婚姻。“游方”彰显了苗族人民一直以来秉承自由恋爱的正确婚姻观。

如今,随着社会的发展,除了传统意义的游方对歌,爬坡节还举办很多独具民族特色的民间娱乐活动,如超短裙锦鸡舞、铜鼓舞、扁担舞、赛马、登山、斗鸟、斗鸡和拔河等,因其民族韵味独特而闻名遐迩。身临其境,感同身受,你可领略举世无双的“超短裙苗族”风情、体验丰富多彩的歌舞盛宴、品尝独一无二的原滋原味的原生态饮食,尤其是苗家特酿“土茅台”酣纯糯米酒等,远道而来的中外游客们,往往都流连忘返。

借助九十九水库的建设,省政府于2013年3月批准九十九水库区为“雷山县省级生态茶园示范园区”。近年来,县委县政府以九十九水库为依托,建立了“大塘短裙苗农耕文化园”、“大塘农业园区”和“游客服务中心”。园区更是以建立高标准生态茶叶和休闲观光为主导,带动农产品加工、生态旅游和民族文化展示产业,水上粮仓、观光水车、服务中心、园区展厅、茶园步道和农产品检测,以及附近村寨美化亮化等配套打造,使九十九水库成为集自然环境、农业生态观光和民族文化体验为一体的休闲旅游好去处,并正在大力多元化实现园区升级,全面提升园区产业活力(李宇峰,2016)。

^① 雷山县水务管理有限责任公司. 2016. 雷山县九十九水库简介.

3 九十九水库罕见水文地理位置及其地文旅游资源价值

3.1 罕见的两江共源水文地理位置及其科普意义

众所周知,分水岭是指分隔相邻两个流域的山岭或高地,河水从这里流向两个相反的方向。在自然界中,分水岭较多的是山岭、高原。但也可以是微缓起伏的平原及其湖泊,甚至河流,如构成淮河流域和海河流域的分水岭黄河(人工护堤所致)。但对于山高坡陡、沟谷幽深的大起伏山区,要在分水岭上形成天然水体非常困难,而构成两江共源的情况更是极其罕见。

据带有简易地形地势的地图清晰可见,九十九水库位于总体北北东向的雷公山脉南西端、向西延伸的一个次级山脊的山坳处(图2),1962年航摄调绘的1:5万永乐幅地形图^①将该山坳处原有的两个山塘合并为一个表示,并示意水流向雷山大塘一侧的巴拉河。在贵州省区域地质调查队1994年完成的1:5万永乐幅区域地质图上,更为详细的地理要素表明,分别为两个大小不一的山塘和一个泉水(图3)。



图2 九十九水库的地形地势背景
(贵州省国土资源厅,2005)

Fig. 2 Terrain background of Jiushijiu reservoir
(图中只示意了带溢洪功能的大坝)

据旅游资源大普查和了解,九十九水库是在该分水岭山坳的一个大一点山塘的基础上修建起来的,另一个小山塘仍原样保留至今(参见图1

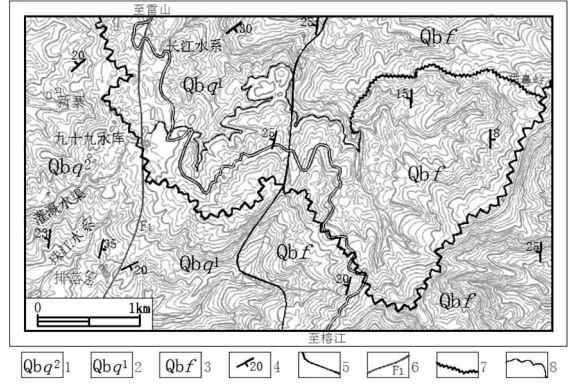


图3 九十九水库前身山塘的地质构造背景^①

Fig. 3 Terrain background of the former pool of Jiushijiu reservoir
1—青白口系清水江组第二段;2—清水江组第一段;3—一番仔组;4—岩层产状;5—地质界线;6—断层破碎带;7—分水岭(大齿状为区域分水岭,小齿状为次级分水岭);8—水库截流水渠

右和图3)。水库北东部Q2副坝北侧为低矮山丘及其沟谷湿地,表明水库建设之前的山塘,其四边定然为面积不小的沼泽湿地,水草丛生,或为一些大型动物戏水栖息而逐渐形成水凼和山塘。

据当地群众介绍,在水库建设以前,该山塘水即已历来为其南西侧排落等村寨对面梯田所引灌,说明该山塘水可自然向南经排落溪沟→排调河→都柳江→珠江而属于珠江水系;而前已说明,山塘水主要向北流入巴拉河→清水江→沅水→长江而成为长江水系。所以可以想象,该山塘自古以来,来自天上的一滴水 and 地下的一股泉,都有可能一分为二,分别流向珠江和长江,从而使其构成两江共源水,其水文地理位置极其独特,实乃罕见。

虽然九十九水库位于分水岭,但有地下泉水的补给,而在“天无三日晴”的以前,泉水流量必然较大,由于农田灌溉的需要而将山塘修建成水库,设计正常水位水面积162亩,灌溉面积2057亩。

但是水库的水文地理位置确实太过特殊,坝址以上集雨面积仅0.6 km²,仅靠泉水的流量显然很难满足农业生产需要。于是人们便向(北)东侧长江流域巴拉河上游源头之一、猫鼻岭西部汇水区,通过长达6 km的水渠截流引入,使库区外集雨面积增加4.6 km²(参见图3),枯季完全满足农田灌溉需要,其它时段尤其丰水期,水库基本长期处于大满“灌”状态,碧波荡漾,与蓝天白云遥相呼应,构成“高山流水”的别样景致、青山绿

① 中国人民解放军总参谋部测绘局.1962.1:5万永乐幅地形图。

水的独特美景。

总之,九十九水库兼具分水岭这一自然标志地、沼泽与湿地和冷泉等原始地文景观和水域风光等多重(自然)资源属性,具有极高的珍稀奇特性、科学考察学习和观赏游憩等多重旅游资源价值,当大力做好宣传推介,必将迅速提升其全国乃至世界的旅游资源知名度和影响力。

3.2 区域断裂构造横穿库区的工程地质水文地质科普意义

据 1:50 万贵州省区域地质图(贵州省地质矿产局,1987)和 1:5 万永乐幅区域地质图^①,北东向的雪洞—革东—台江—岑松—西江—雷山区域性大断层的一个分支,即北北东向排调断层纵贯九十九水库(图 3)。该区域性断层全长 300 km 以上,南东盘(由扬子地台基底岩系青白口系及南华系等构成)向北西逆冲断距 1 500~3 000 m,推覆在北西盘(除基底岩系外,主要为震旦系—寒武系等)之上。断层破碎带宽几十米至百余米,在剑河岑松和雷山大塘等地有加里东期基性—超基性岩(钾镁煌斑岩)分布,剑河温泉和雷山陶尧有温泉产出,表明断层长期活动。

据调查分析,该断层主破碎带经由九十九水库北东侧和南西侧的两个流域方向的主坝位置,库区断层破碎带及其影响范围宽达百余米,近 10 亿年前沉积形成的新元古界青白口系清水江组深灰、灰绿色中厚层状变余砂岩、粉砂质板岩及变余沉凝灰岩等岩石,被断裂构造碾压成大小不等的断层透镜体、角砾岩及断层泥等,构造特征显著。可作为重要的地文旅游资源,即该点可以提供地层岩性、断层构造及其水文地质和工程地质等方面的科普知识。

在地层岩性上,了解其沉积于近 10 亿年前、主要在距今 4 亿年前经理深静压变质和区域动力变质而形成的年代久远;在构造上感受其宏观断裂现象及其巨大构造作用力,形成山坳及其水库两侧沿断裂破碎带形成的线状沟谷等相对负地形地貌;以该水库为现实例证,展示压性断层的较强工程地质性质及其相对隔水的水文地质特征。

3.3 水利工程科普意义

一般的水库就一个大坝,而九十九水库居然需要 6 个水坝,这也正是其独特之处,系因处于高

山分水岭地带所致,9 和 6 在这里耦合,定然天意。其中,长江流域一侧和珠江流域一侧各有 3 个坝,均为一个主坝和两个附坝。只不过长江流域一侧的主坝构成整个水库的大坝,附属有溢洪道等。所有水坝均为土质重力坝,迎水面铺砖砌石以抵御波浪冲刷,两侧各有一个小坝在重力坝基础上,上部几米的深度范围制成混凝土墙。对于有关水利和地学等相关专业技术人员,以及广大人民群众,均可到此学习和感受多坝水库及其工程建设科学知识。

4 结语

雷山大塘九十九水库,位于苗岭山脉东部雷公山主峰的一个次级分水岭山坳处,提携其亘古构成长江流域和珠江流域两江共源水的独特罕见水文地理位置,以及库区地质构造及其工程地质水文地质等更具特征和吸引力的旅游资源属性,使业已形成的盛大爬坡节、大塘“短裙苗”农耕文化园及其农业生态观光和民族文化体验旅游目的地的品位将大大提升,大力宣传推介,将会吸引两江流域有关科研人士和环境爱好者前来参考察,成为相关专业人员、学生和广大青少年的科普旅游基地,使九十九水库成为集民风民情、生态旅游观光、水文地理、地文景观和水域风光及地学科普于一体的高品位旅游目的地,大力开发这一独特的旅游资源,必将成为极贫困乡镇大塘镇脱贫攻坚的重要举措及其旅游资源基础。感而概之:

雷公山,望天水;

大塘坳,分水岭;

九十九水库,两江共源水;

坐落断层带,浑然自防堵;

民风节庆地,赏游科教点;

极贫困乡镇,旅游促发展;

旅普新发现,开发当力举。

[参考文献]

- 李宇峰. 2016. 走进九十九水库. 苗学时空, 第 2 期(总第 16 期): 66-68.
- 杨通华. 2002. 九十九水塘的故事. 雷山县文史资料选辑之四(旅游专辑)——雷公山的传说, 141-144.
- 张晶. 2007. 爬坡节. 雷山导游, 87-88.
- 贵州省国土资源厅. 2005. 贵州省地图集[M]. 成都地图出版社, 224-225.
- 贵州省地质矿产局. 1987. 1:50 万贵州省区域地质图[M]. 北京: 地质出版社.

①贵州省区域地质调查队. 1994. 1:5 万永乐幅区域地质图。

Rare Hydrological Location and Its Tourism Value of Jiushijiu Reservoir in Datang, Leishan

WANG Wen-jie, YANG Guang-zhong

(*Geologic Party 101, Guizhou Bureau of Geology & Mineral Exploration and Development, Kaili 556000, Guizhou, China*)

[Abstract] In this paper, the origin, festival activities, ecological tea garden and the tourism condition of Jiushijiu reservoir are introduced. As the requirement of value excavation in tourism investigation, it's found Jiushijiu reservoir locate in a secondary watershed, it was marsh and pool before, can shunt to Changjiang in NE and Zhujiang in SW in the same time, like a common source of the 2 rivers. Its rare hydrological condition make it has speciality and tourism value. It has be a high level tourism destination of hydrology, geosciences popularization, ecologic tourism and so on, represent the endowment features of 'province of mountain, Colorful Guizhou style' and 'the whole area vocation', tourism should be a significant action for poverty alleviation of Datang town.

[Key words] Jiushijiu reservoir; Watershed; Common source of 2 rivers; Tourism resource value; Laishan Guizhou

(上接第 213 页)

[参考文献]

贵州省榕江县旅游资源大普查报告(初审稿)[R]. 贵州省地矿局 104 地质大队, 2016.

榕江县旅游发展规划 2006-2020[R]. 贵州旅游文化研究传播中心, 2004.

榕江县旅游业发展规划(2016-2030)送审稿[R]. 榕江县旅游

局, 2015.

榕江旅游志[R]. 榕江县旅游局, 2009.

榕江苗山侗水风景名胜区总体规划 2015—2030(正在审批)[R]. 榕江县人民政府, 2015.

榕江县十七届人大一次会议文件之政府工作报告[C]. 榕江县人民政府, 2016.

榕江县“十二五”旅游工作总结[C]. 榕江县旅游局, 2016.

Endowment Characteristics and Development Suggestion of Tourism Resources in Rongjiang

MENG Qing-tian, LAN An-ping, ZHENG Zhi-yong, ZHANG Kun, YUAN Bin

(*104 Geological Party, Guizhou Bureau of Geology and Mineral Exploration and Development, Duyun 558000, Guizhou, China*)

[Abstract] Base on the general survey of tourism resources in Rongjiang, the endowment characteristics in nature and humanity are summarized. Meanwhile, the development condition, distribution and location of tourism resources are analyzed comprehensively, then the further develop suggestion is carried out.

[Key words] Rongjiang; Tourism resource; Endowment character; Develop suggestion