

浙江省千岛湖西部地区旅游资源 功能分类及开发建议

包超民 吴小勇 王孔忠

(浙江省地矿厅区调队 萧山 311201)

提 要 以1:5万区域地质调查资料为基础,详细论述了千岛湖西部旅游资源的特点,据其功能划分为水文景观、生物景观、地学景观、地史遗迹、休闲度假、人文景观和土特产品7大类,并对不同类型的旅游资源提出了开发建议。

关键词 旅游资源 各类景观 千岛湖

旅游是一种社会经济和社会文化现象。旅游业的发展,需要地学界的参与。1991年以来,浙江省区域地质调查大队八分队,在千岛湖西部地区1:5万郭村、汾口、叶村、姚家、塔山等5幅2500 km²范围内,进行了包括旅游资源在内的系统地学研究。以千岛湖为中心的淳安县旅游资源十分丰富,巨大的潜在资源有待发掘。依据陈兆棉的方案^[1],旅游资源按其功能可分为9大类。区内具有既各显特色又紧密联系的7大类,即水文景观、生物景观、地学景观、地史遗迹、休闲度假、土特产品和人文景观7类。应进一步论证,详细规划,并形成千岛湖—汾口—黄山市—深渡—千岛湖新的环形旅游路线。现就有关成果和建议分述如下。

1 水文景观、生物景观和休闲度假类

千岛湖即新安江水库,是新安江水电站建成蓄水后的人工湖,新安江是钱塘江的正源。1959年9月,新安江水库建成,海拔108 m以下皆成水域,集水面积10442 km²,水面积573 km²,平均水深34 m,库容量178.4亿 m³,水电站年发电量18亿度以上,水库中有大小岛屿1000多个。1982年,国务院审定的首批国家级44个风景名胜区内,包括“富春江—新安江—千岛湖”;1984年,浙江省地名委员会批准,千岛湖为新安江水库的风景区名。千岛湖处于西湖、黄山、三清山之间,距三者各百余公里,为黄金旅游线中的重要组成部分。千岛湖烟波浩渺,湖水澄碧;峰峦叠嶂,苍翠欲滴;飞禽走兽,鸟语花香;如诗如画,恍若仙境。

1.1 水文景观——国家一级水体:千岛湖水体晶莹,透明度达7 m,污染物少,属国家一级水体。水域开阔处如中心湖区达10 km以上,视野宽广,水天一色。狭窄处仅数米至数十米,青山夹道,一步一景。

1.2 生物景观和休闲度假类——国家森林公园:千岛湖周围已成为我国最大森林公园之一。湖中岛屿及沿湖地区,森林覆盖率高,有各类植物1800余种。有常绿阔叶林、常绿落叶混交林、针阔混交林等丰富多变的林相,且以马尾松纯林为主。四季常绿,色彩斑斓,变幻无穷。

本文于1995年10月24日收到。

作者简介:包超民,男,1948年生,高级工程师,已发表《浙江省萧山—富阳前震旦纪双重基底及构造演化》等论文。

1.3 水文景观和生物景观之统一体——动物系列岛:千岛湖中面积在 $2\,500\text{ m}^2$ 以上的岛屿有 1 078 个,其中单列岛 83 个,列岛 23 个,另有半岛 25 个。面积最大者为 $1\,320\text{ hm}^2$ 的界首岛,最高者为海拔 405 m 的姥山岛。已命名的有 200 多个,千岛湖地区多种野生动物 2 000 余种,其中不乏珍稀品种,如金钱豹、云豹、黑麂、黄腹角雉等。淳安人民利用岛屿众多的优势,开发成蛇、鹿、猴、鸟等动物系列岛,别具一格。

1.4 枫树岭水库:位于枫树镇之南,大坝气度雄伟,水库水质清冽,形成“湖中套湖”的美景。大坝上下秀丽的景色,与千岛湖交相辉映。

1.5 齐溪田水库:位于汾口镇至黄山市公路的中间、浙皖交界处浙江一侧,青山环抱,绿水澄鲜;湖区风光秀丽,少量传统民居点缀左右,清幽宁静。

1.6 矿泉水:据野外初步调查,区内很有希望寻找到的不止一处矿泉水。矿泉水与有利的含水岩石,如花岗岩、石英砂岩、火山岩和蚀变岩,以及有利构造部位密切相关。区内很多地段具有良好的地质背景,应该立项论证。

1.7 建议:(1)对该处水域的特色详加参审,继续开发。如界首群岛,环境清幽,尤其是西部湖区的塘坑湾段和霞山段,湖湾曲折多变,有如“小三峡”,驾舟行驶,步换景移,变化万千。该处动植物丰富,适合开展夏令营、森林浴、休养、渡假、狩猎等活动。龙山半岛和凤山半岛,港湾纵横,林相丰富,红枫与翠竹相映,远黛共长天一色,是休养的好去处。半岛上地势较平又有起伏变化,是建筑学家和园艺学家施展才华的好天地。(2)枫树岭电站以上至铜山、白马,花岗岩体年龄与黄山岩体相近,地貌特征类似,景色雄浑兼有秀逸。有省级文物保护单位唐代矿山遗址,以及红军标语墙等县级文物保护单位。民风淳朴,古老民俗保存较多。可构成单独的旅游线路。(3)齐溪田水库,可作为千岛湖至黄山市旅游线中休息、中转之理想地点,应加强相关设施建设。(4)汾口镇是淳安县治之外的第一大镇,扼交通之要冲,属淳安现今最大的一块平原,面积 20 km^2 以上,交通便利,工农业均有相当基础。应进一步加强领导,强化旅游业建设,以成为千岛湖西部开发之依托。汾口及毗邻的百亩畈等地,有的工厂经济效益不理想,但环境优美;武强溪三塔矗立,二水相聚,灵气所钟。可以预言:当千岛湖镇升格为千岛湖市之日,汾口镇可作为淳安(或遂安)县治的首选之地。

2 地学景观和地史遗迹类

2.1 丹霞地貌:原指产状平缓的厚层状砂砾岩,在各种地质作用下形成的风景地貌,以广东仁化丹霞山命名。浙江如永康方岩、天台赤城山等处较为著名。千岛湖西部,尤其是姜家一带,白垩纪陆相湖盆之沉积物,成岩后又抬升隆起并遭受各种地质作用,形成的丹霞地貌很具价值。峰林状、宝塔状山峰,“飞来峰”、“腰子石”、崩塌洞穴等,不一而足。汪宅屏风岩之岩壁上,现存一块清道光十九(1893)年的石碑,碑文云:“路险莫若屏岩,……云奇争白,……丹霞挂崖……”把该处怪石嵯峨的紫红色砂岩形容为“丹霞”,比中国地质界 1941 年提出“丹霞地形”、1962 年命名“丹霞地貌”均早近百年。这块石碑确属宝贵的地质文化遗产。

2.2 风化—侵蚀地貌:千岛湖西部地区历经沧桑,地质历史悠久。从 10 亿年前中一晚元古代先海相后陆相的火山岩系,到古生代碳酸盐岩—砂泥岩海相沉积;从中生代陆相火山沉积岩系到第四纪现代沉积,地层发育齐全。区内有不同时代的侵入岩,如铜山等处的花岗岩。汾口以西地段处于浙、皖、赣造山带上,经历了元古代、三叠纪和白垩纪多期构造叠加;第三纪以来,主

要遭受抬升剥蚀作用。中国科学院和浙江省地质矿产厅对温州一屯溪地质断面进行了重力、地磁、大地电磁研究;采用了爆破地震、MT等当代最新技术;包括本区在内,积累了丰富资料。区内地质背景复杂丰富,地貌形态千变万化。歙岭顶(1 266 m)、和平尖(1 285 m)、搁船尖(1 477 m)、磨心尖(1 523 m)等高山由不同岩石组成、不同林相覆盖,各处地貌景观千姿百态,殊不相同,富有旅游价值。

2.3 构造地貌:区内以构造作用为主形成的微地貌具有特殊的意义。鸠坑乡胡家和避暑坞,由元古界软硬相间的成层岩石紧密褶皱后中心剥落而形成天生桥。马金—鸟镇断裂带及其两侧的次级断裂中,常生成形状奇特的断层岩,可以看到典型的背斜山、向斜山、断陷盆地、峡谷以及岩块、岩片等,有的呈形态各异的兽形物形,颇具观赏价值。石柱一带,在305国道两侧,与断裂硅化带有关的鱼骨状山脉犹如天然城墙,又似天桥飞架,笋状孤石座落田间,造型独特,旁生古树,犹如天然盆景。

2.4 层型剖面和化石产地:千岛湖镇经汾口、马金至黄山市途中,有许多重要的层型剖面及著名的化石产地。如马金中元古代地层剖面;浙皖交界处汪公岭—西坑口造山带构造剖面及晚元古代地层剖面;开代底本震旦系剖面;汾口下占家震旦系剖面,产叠层石;汾口桂柱石震旦系剖面,有古岩溶发育;夏峰寒武系剖面,产球接子;卢家和霞源寒武系不同岩相剖面;大墅孙家畈奥陶—志留系剖面,产丰富的笔石及腕足;姜家甘坞白垩系剖面,是寿昌鱼化石的著名产地,其岩相剖面能清晰说明盆地生成、发展和消亡的历史;铜山花岗岩体的枫树岭—白马剖面中各单元接触关系也具典型意义。

2.5 岩溶地貌:(1)里阳溶洞:位于千岛湖南部里商乡里阳村,为一面积3 000 m²的大型水平溶洞系统。溶洞发育于炭系灰岩中,位于向斜构造轴部,为碳酸钙沿断层、节理、层面等软弱带溶蚀与再沉积、堆积而成。沉积类型繁多,规模巨大,形态各异。有由渗滴水流形成的壁石流、钙壳、石瀑、溶柱、石幔;由滴溅水形成的石蘑菇、菜花石、穴珠;由地下河、水潭消长沿壁生长的石葡萄;由间歇水流形成的层纹状沉积物如云盆等;由气凝水在管道壁上发生的珊瑚状、鹿角状石花;还有地下河管道碳酸盐钙壳冲沟、深潭……里阳溶洞包括了我国岩溶碳酸盐沉积主要类型,是一座不可多得的地下博物馆,现有开阔大厅、锦绣长廊、通天洞、恒温门、地下河、仙山盗宝厅等景点。(2)白马乳洞:位于千岛湖镇西南白马乡,古为遂安第一景,洞口广10米余,岩溶造型奇特,如桥梁、仙掌、龙虎、僧佛、荔枝之状,景观内容丰富。(3)赋溪石林:位于千岛湖镇南部赋溪乡,有“华东第一石林”的美誉。兰玉坪石林、玳瑁石林和西山坪石林3处最佳,各具特色,玲珑剔透。兰玉坪石林有连绵百米的岩壁称“石城墙”,上有双翁对弈等景点;玳瑁石林以狮子林、罗汉山等景点最佳;西山坪石林千姿百态,似人似兽,宛若迷宫。

2.6 建议:(1)对现有宝贵的地学旅游资源,研究深透,做到胸中有全局,并纳入旅游工作系统,逐步规划,分期开发。(2)姜家一带的丹霞地貌,颇具探险考查旅游功能的磨心尖等各类具观赏价值的奇峰怪石,应统一调查,逐一登记,成图成册,以作规划时参考。(3)里阳溶洞附近还有丰富的内容,可考虑一并开发,构成完整的旅游路线。里商原有明商辂(1414—1486)三元坊。商辂历任英宗、代宗、宪宗三朝,在“土木堡之役”后与于谦等统筹经略北京战事有功,值得纪念。里阳溶洞向南2 km有皇后坪(土名高坪),具考古价值。沿溪流溯源至15里坑,青山夹道,景色优美。15里坑则为宋景宗皇后杨桂枝(1162—1232)家乡。杨后性机警,辨忠奸,诛奸臣韩、胄。可考虑集古迹、人文、山水为一体,开辟旅游线路。(4)赋溪一带,地表为石林,地下

多溶洞瀑布,尚待开发。除鸭泳洞、天雷洞、玳瑁洞、暖水洞等外,有可能发现更具有价值的溶洞,可作进一步探索。

3 人文景观类

3.1 明代海瑞祠:海瑞(1514—1587),明代广东琼山(今海南省海口市)人。嘉靖二十八年举人,嘉靖三十七年起为淳安知县4年有余。为改变赋役过重、民不聊生的局面,考察民情,丈量土地,均平徭役,革除常例收入,平反冤狱,不避权贵;以俭朴自奉,自种稻麦蔬菜,深得民心。在他任职届满的嘉靖四十一年,百姓为其建祠,并代代修葺相沿。现在龙山岛重建的海瑞祠,飞檐翘角,画栋雕梁,古朴典雅,高敞气派,正堂塑有高3.8 m的坐像,并有海瑞笔书诗文碑刻5通,为游客必到之处。

3.2 宋代瀛山书院:位于千岛湖西部郭村,是南宋朱熹讲学的地方,现存大观亭、得源亭等文物。“半亩方塘一鉴开,天光云影共徘徊。问渠那得清如许,惟有源头活水来”。朱熹的这首咏方塘诗,题为《观书有感》,毫无道学气,清新活泼,生动自然,寓情于景,深含哲理,为历代所传诵。半亩方塘现今犹存,碑刻丰富,文化氛围浓厚。

3.3 唐代铜山铜矿遗址:位于枫树岭镇铜山,系唐代天宝年间置场采铜遗址,现为淳安锡铁矿所在地。遗址1981年公布为省级文物保护单位,可分老矿硐、摩崖题记、冶炼炉基和矿渣堆积4部分。摩崖题记为“大唐天宝八年开山取铜,至乾元元年七月,又至大历十年十二月再采,续至元和四……”

3.4 明代矿工罢工斗争碑:首先在姜家甘坞发现,1981年公布为省级文物保护单位。后在枫树岭和上梧又有发现。明代的矿业由官府经营,尤其是金银矿,严禁民间开采。嘉靖年间,矿工据险开矿,朝廷派兵追剿,矿工起义反抗。碑文云:“钦差总督军门示:访得流劫婺源等处强贼,具系各矿厂哨聚奸徒。贻害三省,非一日矣。已经题奉,钦依调兵剿灭,将各山矿场严加封禁外,今后敢有违禁潜入挖掘者,许经过地方及保甲人等拿解。如人众,即报官发兵追剿。若容忍接济者,地方保甲人等照军法一律重究不恕。故示。嘉靖四十五年五月初一日立”。该碑文具有重要史料价值。

3.5 明代龙门塔:座落在汾口龙门村龙耳山,建于隆庆年间,六面七层,高27 m,有“南海蓬壶”、“天光云影”等题额,可盘旋而上。

3.6 明代琅塔:座落在汾口琅岭上,建于万历二十九年,六面七层,高39 m,有砖雕造像66尊,中有夹道。

3.7 叶村雁塔:位于叶村东北之小岭上,塔高21 m。

3.8 明代民居——余氏家厅:位于汾口之赤川口村,木结构建筑,门厅为牌楼式,重檐歇山顶,翼角起翘,各种雕刻如人物、飞禽、走兽、花卉等造型美观,形态生动,雕琢精巧,工艺细腻。

3.9 清代牌坊群:著名的有浪川洪家清代石结构牌坊,四柱、三门、三楼,高9 m,宽6.56 m,雕刻精细;洪家清代砖结构牌坊,四柱、三门、三重檐、歇山顶,翼角稍翘,高9.2 m,宽6.2 m,圣旨牌用石刻。其它还有汾口鲁村砖牌坊、汾口畹墅畈石牌坊等。

3.10 匾额和碑刻:匾额中重要的有宋代朱熹所题“三瑞堂”、明太祖朱元璋所题“与国同休”。碑刻中以海瑞祠碑廊中海瑞手迹笔刻多出自名家之手而引人注目。其它元、明、清碑刻多块。

3.11 古墓藏:汾口龙门明代御余四山墓位于交通线上。墓门仿木楼阁式石结构,五开间,三

重檐,歇山顶,墓前有石兽3对,另外,里商有元代商邦昌墓,浪川有宋代詹仪之墓。

3.12 新石器文化遗存:五龙岛(蛇岛)有新石器文化遗址,有距今4 000多年的石斧、石、石、陶网坠以及夹砂陶等出土;汾口水碓村有春秋、战国至晋时的文化遗址,出土有红陶丁字形鼎足、回字纹、米字纹及有∞形装饰的麻布纹陶片,还有钱纹砖等出土。

4 土特产类

区内土特产品丰富。如“遂眉”“千岛玉叶”等茶叶;湖中的鳊鱼等丰富的淡水鱼类;山上的黄麂、石鸡、野香菇、笋干及龙须菜;山核桃、柑桔、猕猴桃等水果最为著名。它们均与地学有密不可分的联系,受此内在因素的制约。数、理、化、天、地、生是6大基础学科。从系统论观点看,天文学、地学、生物学构成了各自独立又密切联系的子系统。例如,探索地球的起源必然要和天体的研究紧密相联,同样,研究生命的产生、生物的进化又和地球的演化密不可分。地球的岩石圈、水圈、生物圈和大气圈互相作用,岩石风化成土壤;其中的有用组分被植物吸收,有的又被动物吸收;动植物成了人类的食物,人最后又返依自然。土壤—植物(动物)—人—土壤,构成了完整的生命链。而决定这一切的最重要的因素,是岩石中原有常量及微量元素的种类及含量。它们的含量有无及多少,是决定生物类型及其发育优劣的关键因素之一。通过初步研究,提出以下两点。

(1)山核桃在寒武纪灰岩地区生长最好。区内山核桃栽培历史悠久,300年前清顺治时期《县志》中即有记载^[2],最高曾达到年产量2.67万吨(1675年)。如里桐等地所产,壳薄肉厚,味道鲜美,为受欢迎的干果类。从地质背景分析,仍可扩大种植规模。依据我们的观察与研究,不仅千岛湖西部地区,而且在浙西与皖南气候大致相同的广大区域内,凡山核桃树生长茂盛、产量高、质量好的地方,均与寒武纪地层的分布密切相关,特别是与大陈岭组、华严寺组和西阳山组不纯泥质灰岩有关。这种岩石—土壤—树一果特殊微量元素含量的生化过程分析相当繁杂,但其相关性分析则十分直观。建议在汾口—梓桐北东向条带中的寒武系地层区,大力推广山核桃种植,必能获得丰产。

(2)柑桔在白垩纪地层中最宜种植。淳安有“丹霞地区瓜果甜”之说,这是很有道理的。丹霞地貌见于甘坞盆地和姚家盆地,为马金—乌镇断裂带中生代晚期活动时形成的内陆盆地。其中红色岩系中所含微量元素非常适宜于瓜果之类的生长,这已为近年引种柑桔成功所证实。甘坞盆地边缘的东亭乡竹里村有一棵香泡树,所产香泡个大味甜,食之沁人心脾,口角留香。当地群众将其视若珍品。而将其种子移种别处,则味道大变,有淮南淮北之叹。究其原因,实水土使然。建议在甘坞盆地、姚家盆地的红层分布区地形条件许可地段种植柑桔,有获得丰产的把握。

仅举以上两例,说明地质背景对植物的影响与控制。地学家与农学家的结合,产生了农业地质这门边缘学科。有关课题的研究,不仅具有理论意义,而且具有经济意义。对所种非宜的地区,可研究并施用某些特制肥料,弥补土壤中植物必需营养元素有效态的不足,这方面已有不少成功的经验。而这一切又必将促进旅游业的繁荣和经济的发展。

从以上4个方面的简略论述可以看出,千岛湖西部地区旅游资源十分丰富,而目前仅开发利用了其中很少一部分。为此建议:第一,对旅游资源和旅游环境需加强保护工作,而目前尚存在一些薄弱环节。第二,对该区加强调研,做好多学科协同的旅游区划工作。第三,对千

岛湖镇经汾口、马金至黄山市,再从深渡返回的顺时针旅游路线,抓紧落实实施,把游客引向淳安中、西部。我们深信,千岛湖这颗明珠,将会发出更加夺目的光芒。

本文承蒙陈兆棉高级工程师审阅修改,谨致衷心谢意。

参 考 文 献

- 1 陈兆棉. 区域地质填图中的旅游资源调查评价. 中国区域地质, 1995, (3): 212~219.
- 2 浙江省淳安县志编纂委员会. 淳安县志. 汉语大词典出版社, 1990.

THE FUNCTION CLASSIFICATION OF TOURISM RESOURCES IN THE WESTERN PART OF THE THOUSAND-ISLAND LAKE IN ZHEJIANG AND SUGGESTIONS FOR THEIR DEVELOPMENT

Bao Chaomin, Wu Xiaoyong and Wang Kongzhong

(Regional Geological Party, Zhejiang Bureau of Geology and Mineral Resources, Xiaoshan, Zhejiang)

Abstract On the basis of 1:50 000-scale regional geological surveys, this paper describes in detail the features of tourism resources in the western part of the Thousand-Island Lake, Zhejiang Province. According to their functions, the tourism resources may fall into seven categories, i. e.: hydrological landscape, biological landscape, geoscience landscape, geohistorical remains, vacationing, cultural landscape and special local products. Besides, suggestions for the development of different tourism resources are put forward.

Key words: tourism resources, various kinds of landscapes, Thousand-Islands Lake