

福建旅游业可持续发展与 环境保护对策研究

陈及霖

(福建省旅游学会, 福建 350001)

摘 要 本文从福建旅游业可持续发展的角度, 强调了旅游环境保护在当前和未来旅游业发展中的重要性, 探讨了旅游环境的概念及有关的环境要素, 阐述了旅游环境在景区旅游价值中的地位, 具体分析了福建旅游业发展中的环境问题及其严重性, 最后针对这些问题提出了建立可持续发展旅游业的环境对策。

关键词 旅游业 可持续发展 环境保护 福建

改革开放的深化发展, 开放前沿与侨乡的地缘优势, 为福建旅游业带来了前所未有的发展机遇。80 年代以来福建旅游业取得了长足的发展, 围绕福州、厦门、泉州、武夷山几大旅游中心, 形成了一大批各具特色的旅游景区, 鼓浪屿、南普陀寺、鼓山、石竹山、开元寺、清净寺、武夷九曲、将乐玉华洞等已成为海内外的旅游热点。福建接待的境外游客和旅游创汇连续 9 年列全国各省市第四位; 1997 年接待境外游客 115 万人次, 实现旅游创汇 6.1 亿元, 接待国内游客 1 900 万人次, 完成旅游营业额 110 亿元, 成为全国的旅游大省。旅游业作为福建经济的重点产业, 正在成为全省国民经济的支柱之一, 对外向型经济的发展尤其具有重要意义。福建省委和省政府已就加快旅游重点产业的发展作出新的部署, 要求把福建旅游业推上一个新台阶。但福建的现实也告诉我们, 在旅游业飞速发展的同时, 旅游环境问题正变得越来越突出; 必须清醒认识到, 如果不予以充分重视, 及时采取相应对策, 它将成为福建旅游业可持续发展的瓶颈。

1 旅游环境及其价值

旅游业的发展和人们的旅游活动, 总是在一定的空间范围内、在一定的自然和社会环境下实现的。旅游环境就是指旅游客体 (景区、景点) 赖以存在、发展和旅游主体 (旅游者) 所置身其中的这种周围空间环境; 按空间范围的大小及其与旅游客体的相对位置关系, 它可以有大环境 (外环境) 和小环境 (内环境) 之分。大环境, 是指环绕整个旅游客体四周的外部世界。任何一个旅游客体, 无论大的景区和小的景点, 都不是孤立存在的。它们无一例外的都处在一个与其发生物质与能量交换的外部世界的包围之中。在这种永不停息的物质与能量的交换中, 外部的环境质量状况及其动态, 必然直接影响到旅游客体的旅游价值。小环境是指旅游客体空间范围内、旅游者置身其中的环境空间。它又是景区、景点

的重要组成部分, 其环境质量状况直接与景区、景点的旅游价值有关。旅游环境是由一系列具体的环境要素构成的, 其中最主要的有: 旅游对象 (景区、景点) 形成的地质、地貌基础; 水体 (江、河、湖、海); 大气 (大气污染物、大气热效应); 植被 (森林、绿地); 以及内外环境中的建筑与生产活动等等。旅游对象 (景区、景点) 不同, 涉及的环境要素也不同。岩溶地貌的地质基础 (石灰岩地层) 及发育条件, 是将乐玉华洞喀斯特景观最重要的环境要素; 屏南的鸳鸯溪, 由于有幽静的山林和清澈的水溪, 才成为鸳鸯候鸟的著名栖息地; 南平茫荡山, 因这里山幽林深、清泉潺流、空气清新且多负氧离子, 才成为极好的避暑胜地。一旦它们的这些环境要素遭破坏, 将直接危及这些景区、景点的旅游价值。由此可见旅游环境是景区旅游价值的重要组成部分。一个相匹配的、良好的旅游环境, 可进一步烘托旅游对象的主题和特色, 大大增强它的旅游价值及其对游客的吸引力。反之处在单调乏味的旅游环境中的旅游景观, 其价值将大受影响。如周宁九龙瀑布群中, 最为壮观的第一级瀑布流经陡峭的崖巅, 直泻深潭, 瀑高 50 来米, 瀑宽 80 多米, 声如轰雷震山谷, 瀑花飞溅化蒙雾, 若逢斜阳映照, 幻成彩虹横空, 其壮观不亚于贵州黄果树瀑布, 但整个瀑布群处在一条光裸的岩石峡谷中, 不仅树木稀少, 而且视界狭窄, 周围环境远不如黄果树瀑布秀美, 故其旅游价值远不及黄果树瀑布。所以我们说, 保护旅游环境, 就是保护了旅游业可持续发展的能力; 损或破坏旅游环境, 也就直接损害了景区的旅游价值。因此有的学者把保护旅游环境同保护旅游资源一样, 看作为旅游业中亟待解决的重要问题^[1]。

2 福建旅游业发展中的环境问题

改革开放以来, 福建的旅游业和其它社会经济事业都取得了飞速发展。但由于环保意识淡薄、缺乏全局观念与部门间的协调, 这同时也给旅游业带来了越来越突出的环境问题, 不少地方旅游环境遭到不同程度的破坏, 有些甚至已构成对旅游资源的破坏和对景区旅游价值的严重威胁。这种对旅游环境的破坏, 有来自旅游部门以外的, 也有来自旅游部门自身的。

2.1 其它经济活动对旅游环境的破坏

由于管理体制上条块分割的弊端和本位主义作怪, 经济发展对旅游环境构成的压力和破坏, 往往容易因相互推委而得不到重视和解决; 在这种情况下, 经济越发展, 其它部门对旅游环境造成的破坏也就越多、越严重。这种现象突出表现在以下几个方面。

一是人类不合理的生产活动。它往往导致自然界的报复而使旅游环境遭到破坏。我省曾一度出现的对森林的乱砍滥伐, 不仅造成水土流失严重, 而且破坏了旅游环境。如前几年, 人们对武夷山的森林进行掠夺式的砍伐, 造成该旅游区精华的九曲溪水位急剧下降, 浅滩裸露, 竹排难以通航; 使来武夷山的旅游者无法赁借轻筏一张, 穿行在山水画廊中, 体验不到“武夷看山不用杖而用舟”的最大特色^[2]。再如发育在石灰岩地层中的顺昌洋口镇天台山间歇泉, 每隔 30 分钟涌泉一次, 每次持续约 3~5 分钟, 泉眼若水桶般大, 涌泉滔滔, 蔚为壮观; 每次泉涌之前, 旁边的山洞中还伴随有雷鸣般的轰响。现在因顺昌水泥厂在此大量开采石灰石, 使涌泉的水文地质环境遭到破坏, 结果泉涌枯竭, 这一独具特色的旅游景点随之消失。

二是日趋严重的“三废”污染。随着工业交通的发展,特别是乡镇企业的遍地开花,不仅“三废”污染物的排放量越来越大,而且污染的空间范围由城市扩展到广大农村,因而导致生态环境恶化,旅游环境和景区生态系统遭到的破坏也日趋严重。其中大气污染和水体污染带来的破坏尤为突出。据实际观测,从1959年到1979年,福州市大气总悬浮颗粒物的浓度,增高了 113 mg/m^3 ^[3]。1986年~1994年的连续观测表明,厦门地区的降水已发生中等程度的酸化,年平均pH值为 $4.48\sim 5.09$,已列入酸雨范围;个别观测点pH值最低达到3.59,酸化频率为100%,而且呈现出降水的年平均pH值逐年下降、酸雨频率逐年上升的趋势^[4]。根据对雾水的观测,发现闽南地区已高度酸化,最低pH值达到2.91,成为该地区酸性湿沉降的重要组成部分^[5]。大气污染吞食了蔚兰的天空,夺去了清新的空气;酸雨、酸雾威胁着森林,造成森林生态效益下降,其腐蚀作用还威胁着景区的建筑和景物。水体污染也呈现出同样的趋势。大量未经处理的工业废水、医疗废水和生活废水排入江、河、湖、海,使水质日趋恶化。如泰宁的金湖水体,由于上游小造纸厂的污水大量排入湖中,致使湖水水质开始恶化;周宁的鲤鱼溪,由于长期容纳沿岸居民排入的生活污水得不到治理,也使该风景区的优美环境暗然失色^[2]。永安文川溪的竹筏游也因附近工厂排放难闻的恶臭废气,而大扫游客兴致。

三是无政府主义的掠夺式开发。最普遍的是在景区周围采石、伐林、挖沙^[7,8]。如在世界唯一的摩尼教所在地——晋江草庵,当地群众为采石料盖新房,一段时间竟然在草庵周围大量开山采石,不仅严重破坏草庵的旅游环境,而且采石场留下的危石摇摇欲坠,严重危及草庵本身和旅游者的安全。

2.2 旅游业自身发展造成的环境问题

对旅游环境的破坏,不仅如上述来自旅游部门以外,同样也来自旅游部门本身。旅游环境、旅游资源是发展旅游业的物质基础,也是吸引游客的“磁铁”,成为自身发展的根本所在。但在很多情况下,人们往往为了眼前的经济利益,而不惜以损害旅游环境为代价。如福清石竹山风景区,随着游人的日益增多,旅游经营者竞相在那里大兴土木,兴建宾馆饭店等旅游服务设施,其中一些宾馆饭店甚至与石竹山的主要风景点——仙公庙紧紧联接在一起,把仙公庙挤到一边,喧宾夺主地成为风景区的主要建筑物,既有碍于游人对风景区的观赏,又破坏了整个石竹山风景区的传统特色^[2]。又如南靖县和溪乐土村南亚热带季雨林自然保护区,林相结构复杂,层次一般均在三、四层以上,多的达七、八层。后因多次被选做电影、电视的拍摄场景,以及游人的频繁踩踏和随手攀枝折藤,使林下的藤本植物和大小灌木,以及附生的蕨类、苔藓、藻类等遭受毁灭性破坏,使这块典型的南亚热带季雨林逐渐退化。

在其它风景区和旅游景点,私搭乱建的违章建筑、私人摊点,也随处可见。它一方面挤占了旅游区宝贵的环境空间,破坏了本来舒展、宽松的旅游氛围;另一方面在缺乏卫生管理和景区游人超负荷的情况下,往往留给人们一个脏、乱、差的旅游环境。

此外,旅游者中的一些不文明行为,也构成破坏旅游环境的重要消极因素。特别是在游人增多,景区出现超负荷的情况下,更造成旅游环境恶化。

2.3 环境问题的严重性及其后果

目前福建旅游环境问题的严重性及其后果,概括起来主要有两种情况。一是造成对旅游资源和景点的不可逆转的破坏。顺昌洋口镇天台山涌泉的消失属于这一类。作为闽江口

一景的“双龟守门”，也有面临这种恶运的危险。福州闽江入海口处的“双龟守门”之一的“南龟”，由于琅岐岛围垦造陆，将修建的围垦堤坝伸向距“南龟”小岛很近的地方，使得水流变缓，加速泥沙淤积，有朝一日，“南龟”将与琅岐岛相连。到那时河面只剩北龟，“双龟守门”这琅岐十景之一自然也就不复存在。另一种是造成对景区旅游价值的威胁和破坏。这种情况往往更为普遍，而且有愈演愈烈之势。如福安晓阳镇鲤鱼溪，原是个自然风光秀丽，溪水清澈见底，拥有数千尾彩色斑斓的大鲤鱼的观鱼景点。近来由于晓阳镇居民废水集中排入溪内，使碧绿的清溪，变成红黑色的污流，不仅严重破坏了这一优美的自然景观，而且也严重地威胁着鲤鱼的生存。

此外，愈演愈烈的大气污染，一方面严重破坏附近旅游区的空气质量，尤其市区的景点，如泉州的承天寺、开元寺、清净寺等，都不同程度有城市烟尘污染之苦。另一方面它通过酸雨、酸雾危及更大范围，其中以闽东、闽南旅游区受的危害最大。有人估算过，仅厦门地区，酸沉降造成的森林材积量的损失，每年可达 $8\,300\text{ m}^3$ ，经济损失达 497 万元^[6]。而酸雨、酸雾破坏森林生态效益，腐蚀旅游建筑物和文物、古迹，给旅游业所带来的损失，更是难以用金钱计算。对此，作为“花园城市”和旅游中心的厦门市，更值得充分重视。

总之，福建的旅游环境和旅游资源已遭到相当严重的破坏和污染，不仅严重影响本身的旅游价值，而且也给旅游业的发展蒙上了阴影。若不及早采取对策，进行必要的治理、修复和抢救，势必会影响到福建旅游业的可持续发展。

3 旅游业可持续发展的环境对策

针对福建旅游业发展中的上述环境问题，很有必要在旅游业工作中，强调旅游环境的保护和管理，而且需要有一套相应的对策。特别在当前仍有相当一部分人尚未充分认识这个问题的重要性时，这一点就显得更为重要和更为紧迫^[2,8]。

3.1 制定旅游环境规划，保证旅游资源的永续利用

保护旅游环境，首先需要有一个宏观的、总体的对策，这就是旅游环境规划。它应当成为旅游业总体规划中的一个专题规划。

旅游环境规划是一项相当复杂的系统工程，它涉及园林、建筑、地理、生态、环保、经济、管理、旅游、美学等众多领域和经济部门；在空间上它不局限于旅游客体本身，而且与外部世界关系密切。因此需要有多学科、多部门的协同配合。在对景区环境进行综合考察、评价，对环境容量和旅游规模作出科学预测的基础上，提出的规划方案，必须应用美学、环境科学和系统科学的观点和方法，协调好旅游业与其它经济事业之间，旅游开发与环境保护之间，景区内部空间与外部空间之间的关系。同时加大保护与治理措施的力度，妥善处理区域性的环境污染问题；严格禁止在风景区范围内大兴土木，建工厂企业；严格控制在风景区兴建各种楼、堂、馆、所和餐饮业等旅游服务设施，使风景区环境免受不必要的污染；在必要地段，实行封山育林，确保风景区生态平衡。这样，规划方案的实施，也就可以成为旅游业可持续发展的保证。

3.2 开发与保护并重，树立防重于治的思想

保护旅游风景区环境的目的，是为了保持风景区自然生态系统的良性循环。因此，必须树立防重于治的思想，做到防患于未然。一方面要避免重走资本主义世界“先污染，后

治理”的老路。无论是山林、水体、风景名胜,只要是已辟为旅游区,或计划要开发为新的旅游区,都应事先就其环境保护方面,制定规划,采取措施,按其重要程度,实行分级管理,分级保护。不能等到问题成了堆,再来补救、治理,而处于被动局面。如为了确保闽江入海口的“双龟守门”景观能长久保留,就应将现在正在动工兴建,距“南龟”很近的围垦堤岸后撤,不要等到景观被破坏后,再来采取撤堤、疏浚等补救治理工程。另一方面,应抓住当前建设文明旅游风景区的有利时机,加大对重点旅游风景区环境综合防治的力度;对武夷山这一国家级旅游风景区尤其应先行一步,做出示范。前些年武夷山风景区发动群众制定护林乡规民约的做法,已收到防治结合的功效。如按乡规民约,毁林者将立“毁林碑”,让子孙后代也感到先人毁林的可耻。经过几年努力,目前的武夷山林木茂盛,九曲溪水源充沛,水位回升,旅游环境明显好转。

3.3 研究环境容量,为制定规划、加强管理提供科学依据

众所周知,风景区的环境容量,包括对于污染物的净化能力,以及对旅游人群的承受能力,都有一定的限度。因此,一旦游客太多,过于拥挤,人流疏散不开,必然会导致践踏风景区的绿地、花圃、园林,甚至会危及旅游设施、荷塘水榭、花草树木和亭台楼阁。同时,游人过多往往还伴之以垃圾遍地、噪声超标,破坏景区优雅、宁静的环境。如1984年元宵佳节,泉州百源池畔的烟火晚会,盛况空前,游人拥挤,出现连人带石栏杆一起掉进池里的悲剧。又如厦门鼓浪屿,凡来此的旅游者,必定要上日光岩。但通往悬崖绝壁之上的日光岩顶,只有一条五、六十公分宽的通道,人们在此挤上挤下,常常挤得水泄不通;上到面积约二十平方米的日光岩顶,有时竟同时有近百人挤在那里,造成下面的人上不来,上面的人又下不去。这种游人数量大大超过正常环境容量的场面,不仅大扫人们的游览雅兴,而且也包藏着危及旅游者人身安全的隐患。因此,为了疏导游客、加强旅游环境管理,为了旅游业的健康发展,加强对景区旅游环境容量的研究很有必要。在一些旅游热点尤其值得重视。

总之,在开发福建旅游资源、加快旅游业发展的同时,提出和强调对旅游环境的保护,既是当前旅游业的需要,也是实现旅游业可持续发展的需要。保护好旅游资源和旅游环境,功在当代,惠及千秋。建立一种可持续发展的旅游业,是我们为子孙后代应当做出的贡献。

参 考 文 献

- 1 卢云亭. 现代旅游地理学. 江苏人民出版社, 1988. 151.
- 2 陈及霖. 发展旅游与保护环境. 福建论坛, 1996, 9~10: 22~28.
- 3 任阵海等. 我国主要城市的大气质量的反演、重建与分析. 环境科学研究, 1988(2): 1~7.
- 4 欧寿铭等. 厦门地区酸沉降现状研究. 环境科学研究, 1996(5): 51~55.
- 5 刘红杰等. 闽南地区酸性雾特征初探. 环境科学研究, 1996(5): 30~32.
- 6 欧寿铭等. 厦门地区酸沉降造成的影响及经济损失估算. 环境科学研究, 1996(5): 57~59.
- 7 陈及霖. 福建旅游业发展战略研究. 福建地图出版社, 1990.
- 8 陈及霖. 福建旅游业的潜在危机及对策. 旅游学刊, 1991(1): 17~21.

SUSTAINABLE TOURISM DEVELOPMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION IN FUJIAN

Chen Jilin

(*Fujian Touriste Association, Fujian, 750001*)

Abstract

This paper emphasized the importance of tourist environment protection for the tourism development in present and future from the angle of tourism sustainable development in Fujian. It discussed the conception of tourist environment and its relative elements. The position of tourist environment in the tourist value of tonristy landscape area was expounded. The author analysed the environmental problems and its seriousness in development tourism in Fujian. Finally, to direct the above problems the paper proposed the environmental counter-measure to found the sustainable tourism.

Key words tourism, sustainable development, environmental protection, Fujian

作 者 简 介

陈及霖，男，1938 年生，高级经济师。1962 年毕业于北京大学。现任福建省旅游学会副会长。先后出版《福建经济地理》、《福建旅游地理》等多本专著，发表学术论文 60 多篇，并被厦门大学、华侨大学、福建师范大学等聘为客座教授。