

浙江海岸带文化资源形成的地貌环境因素分析

王杰 李加林

(宁波大学海岸带资源与环境研究中心, 浙江宁波 315211)

【摘要】地貌环境是海岸带文化资源形成过程中最为重要的自然因素,其直接影响着太阳辐射、物质来源和生物迁移等其他自然要素,也影响着人类活动发生的频率、强度和空间格局。本文通过地貌因素对海岸带文化资源形成的作用分析,认为浙江海岸带文化资源形成过程中的地貌环境因素主要包含沿岸陆域地貌、岸滩地貌、海岸地貌的变迁和人类活动对地貌环境的作用四个方面,并在此基础上分析了各因素的影响机制。

【关键词】海岸带文化资源;地貌环境;影响机制;浙江

【中图分类号】K928.19

【文献标识码】A

【文章编号】1008-4657(2010)02-0063-04

0 引言

海岸带文化资源是指在人类文明历史上产生的散布在海岸带可供旅游观光、审美鉴赏的存在物,既包括人造存在物及其残留,如海岸带旅游景点、海岸带现代生产设施、历史事件的遗址、海岸带文化活动场所等,也包括“拟人造化”的自然存在物。与文化的结构体系相适应,海岸带文化资源可划分为物质文化资源和非物质文化资源。浙江省海岸线 1840km,海岸带面积为 $3.79 \times 10^4 \text{ km}^2$,自然环境优越,资源丰富,历来是人们从事生产生活的重要场所^[1]。海岸带成为源远流长的浙江文明发祥地,也沉积了大量的物质和精神文化财富。

海岸地貌是海岸在构造运动、海水动力、生物作用等共同作用下所形成的各种地貌的总称。在人海互动过程中,海岸地貌环境决定了海岸带文化资源的物质来源、发展条件等自然基础要素,也对人类认识、利用和改造海洋自然环境的行为与方式产生着重大影响,是海岸带文化资源形成和空间分布的重要因素。影响海岸带文化资源形成的地貌因素主要包括沿岸陆域地貌、岸滩地貌、海岸地貌的变迁和人类活动对地貌环境的作用四个方面。

1 沿岸陆域地貌环境因素

沿岸陆域地貌是指海岸线向陆地推进约 10km 的陆地地貌类型及其特征。浙江北部海岸处于长江三角洲平原南缘,而南部则为浙东、南火山岩低山丘陵。浙江的六大水系钱塘江、甬江、飞云江、鳌江、椒江和瓯江等水系均通过海岸带入海,这使得浙江的海岸线形成蜿蜒曲折,岬角、海湾密迤相间,沿海岛屿星罗棋布的地貌形态。海岸地表形态复杂多样,山地、丘陵、平原、盆地等地貌类型齐全,为农林牧和工矿业的全面发展,提供了有利的条件。沿海陆地地貌特征对浙江海岸地区植被的分布、水体的形态布局、地区小气候等自然因素有着相当重要的影响,这些自然要素相互作用,影响着沿海居民的行为方式、传统习俗文化和聚落形态等。沿海陆地地貌环境的地域差异,使居民一开始就创造出多种亚文化并存的态势,奠定了海岸带文化资源区域差异的基础。

收稿日期: 2009-12-21

项目来源: 宁波市哲学社会科学规划课题(项目编号:G09-A31);浙江省海洋文化与经济研究中心课题(项目编号:HY 2008Z02)。

作者简介: 王杰(1987-),男,浙江湖州人,宁波大学硕士研究生。研究方向:海岸带环境与资源研究。

浙江海岸的平原主要分布在入海河流河口的两侧, 这些地区往往是河网纵横, 湖泊罗布, 土地面积广阔, 再加上河流带来的营养物质的不断堆积, 使得该地区自古以来就是人类活动最为频繁的地区。远古时期, 大批的人群结束了漂泊流徙、追逐丰饶的采集渔猎生活, 在此定居, 并创造了富有地方特色的农业文化。在浙江已发现新时期时代的古人类活动遗址多达数十处, 这些古遗址大多数分布在沿海平原地区并逐渐从沿海平原向内陆和海岛扩散。在已发现的遗址中, 余姚的河姆渡遗址最为世人瞩目, 它遗存丰富, 类型新颖, 文化发达, 是我国宝贵的历史文化遗产, 它的形成与发展与当地的地貌环境是分不开的。随着现代交通状况和生产能力的改善, 自然环境和资源不再是人类生产生活区位选择的决定条件, 但作为人地关系地域系统支撑条件的提供者(如土地)以及难以流通的资源(如水)和普遍的大量使用的资源(如能源资源)仍起着重要的作用, 浙江沿海平原地区以其物质资源和自然环境优势成为浙江省区域经济发展和人口集聚的中心地带, 人地关系不断趋于复杂化, 也成为海岸带文化资源不断更新与创造的摇篮。

受地质构造和岩石性质等条件影响, 浙江沿海地区的山地、丘陵、盆地等地貌类型也广泛分布。贯穿浙东、南沿海的雁荡山脉及其支脉四明山, 以它们独特的自然风景成为重要的旅游资源。如温州的雁荡山以其陡峭的峡谷、石峰、石柱林立的“峰林”奇景, 成为我国东南沿海著名的山水风景区, 而闻名遐迩的佛教名山——普陀山所流传的神话般佳话, 也是以当地发育的花岗岩地形为背景的。这些名山在旅游资源开发过程中, 无一例外都被加入了人的要素, 以这些山体为背景的非物质文化遗产也在民间广泛流传, 因此这些山体都成为海岸带文化资源的重要组成部分。此外, 由地质构造塑造的丘陵、盆地、台地等地貌形态相互交替形成的沧海桑田使得众多的地貌奇观在此形成, 最具代表性的就是镶嵌在奇峰秀石、山水相映的环抱中的杭州西湖, 以其秀丽风光驰名中外。多种地貌单元相间的分布格局让浙江沿海地区人们的文化环境具有明显的地域特色, 而地貌环境相对封闭的特点也使得浙江海洋文化呈现土地起源和多元化发展的特征。

2 岸滩地貌环境因素

在人海互动过程中, 岸滩地貌环境影响着沿海物质的流动和生物的扩散和迁移, 在人类活动和认识积累过程中扮演着重要的角色。浙江的岸滩类型主要包括淤泥质海岸、基岩型海岸和沙砾质海岸三种类型^[2], 各岸滩类型交错分布, 共同塑造了浙江海岸带上丰富多彩的文化资源类型。

2.1 淤泥质海岸

淤泥质海岸是浙江海岸的主要类型, 达 1 000 余千米, 占浙江大陆岸线的 54%, 由淤泥或杂以粉沙的淤泥组成, 主要分布在杭州湾南岸的曹娥江口、慈溪庵东滩地、三门湾、台州湾以及甌江至敖江滩地。由河流带来的细颗粒泥沙为分布在河口和临近海岸的地区带来了肥力较高的淤泥, 泥沙的不断堆积使得该地区的陆地面积逐渐增大。淤涨型海岸广阔的土地资源为古代劳动人民提高了广阔的栖息地。河姆渡文化遗址、良渚文化遗址、三合潭文化遗址等原始聚落历史文化资源向我们重现了远古时期浙江沿海地区不同的氏族公社创造的古代文明。淤泥质海岸岸线平直, 岸滩平缓微斜, 滩宽宽广, 使其成为滩涂养殖的良好场所; 因其地势低平, 便于引进海水, 质地黏重, 卤水不易下渗, 只要气候条件合宜, 可辟为盐场。伴随着滩涂不断淤涨, 人们相继筑塘围垦。泥质海岸处于海陆生态系统过渡带, 这种海洋与陆地、水生与陆生相互过渡的复杂多样的环境条件导致其边缘效应显著, 动植物资源丰富, 为人类提供了丰富的饲草资源、水产品资源、旅游资源等, 这类海岸在适度条件下可以改造为河口码头、稻田、水产养殖场或者草场、林场等工业或农业用地。淤泥质海岸的这些特点使其成为历代浙江劳动人民最主要的起居与生产场所, 古代和现代文明在此不断积累和交叉形成丰富多彩的海岸带文化资源系统。

2.2 基岩型海岸

浙江省沿海基岩海岸长达 748km, 占浙江大陆岸线的 42%, 主要位于浙东沿海, 北面从镇海一直往南到苍南, 包括甬江以南的象山港、三门湾、台州湾、隘顽湾、乐清湾和温州湾等港湾、舟山群岛及甬江以南沿海岛屿和浙东沿海的岬角海岸等基岩海岸地区。基岩海岸是陆地山脉或丘陵延伸并直接与海面相交, 经海水和波浪的作用形成的海岸类型。这些岸段地势陡峭, 水下岸坡较

陡,避风条件较好,沿岸泥沙运动数量较少,不会造成大的回淤,经潮汐的长期冲刷形成了许多较稳定的深水岸段。这些深水岸段,一般外可与外海航线衔接,内可与众多的陆域江河相通,具天然的集疏运条件。因此,这些海岸地带历来就是浙江港口文明的主要发祥地,如位于甬江口的宁波港是中国最古老的港口之一,早在 7 000 年前,宁波的先民就创造了河姆渡文化,形成了人类早期的港口雏形。公元 752 年,日本孝谦朝 3 艘遣唐使船抵宁波口岸,从此宁波港就有了 1 200 余年对外开放的历史。而当今宁波港已建设成为高速公路、铁路、航空和江海联运、水水中转等全方位立体型的集疏运网络,2008 年实现港口货物吞吐量 3.6 亿吨,居我国大陆港口第二位,全球第四位,成为整个华东地区集疏运的中心之一。港口向内由大河与内陆相连、向外通过苍茫的大海连接世界的特点,使其成为海洋文化、内陆文化和海外文化的交汇地区,形成多元化的海岸带文化资源类型。

2.3 沙砾质海岸

沙砾质海岸类型在浙江沿海地区分布范围小,仅占浙江大陆岸线的 4%,主要由山区河流带来的砾石和沙粒、岩岸侵蚀和崩塌下来的物质,以及邻近海岸或陆架上的粗粒物质,经波浪侵蚀、搬运、堆积而成。砂质海岸通常为堆积性海岸,其沿海地区往往有沙堤、沙坝、沙丘等地貌分布。砂质海岸的砂粒通常较粗,经海水冲刷和搬运,形成向海洋缓缓倾斜的沙滩。由海浪冲积而成的石英砂海滩,水质洁净,沙滩宽阔、平坦,沙坝后缘有茂盛的林带和各种旅游宾馆,给人们开展海水浴、沙浴、日光浴、沙滩排球和射击等休闲、游乐提供了广阔的场地。林间绿荫铺地、凉风习习,空气新鲜,是开发海滨浴场和浴后游乐避暑的胜地,如舟山的普陀、嵎泗、朱家尖和象山的松兰山等,这些风景旅游景区不仅成为人们休闲娱乐的场所,也成为带动地区相关产业发展的助推器,具有重要的开发利用价值。

3 海岸地貌的变迁因素

海岸地貌的变迁是指海洋地表形态的分布位置、模式及其成因的动态变化。在海岸地貌变迁过程中,构造运动奠定了基础。在此基础上,波浪作用、潮汐作用、生物作用及气候因素等塑造出众多复杂的海岸形态。海岸地貌的历史变迁对沿海地区的人类活动分布与强度影响十分重大。第四纪以来,浙江沿海地区经历了几次重要的海平面的变化,其变化趋势和沿海地区古遗址文化资源的空间分布和形成的相对年代序列密切相关^[3]。浙江文明的历史经历了从海岸逐步向内陆河海洋推进的空间变化历程,因此,海岸地貌的变化趋势也直接影响了海岸带文化资源的形成与空间演变进程。在海侵过程中,随着海平面的上升,内陆湖泊与河口开始大量囤积淡水,当海退之后,一些地形相对封闭的地区就形成了湖泊和沼泽,而在河口地带则形成了三角洲。海平面的变化为先民们提供了适宜于耕作和居住的耕地和淡水资源,他们开始在沿海平原地区长期居住,捉鱼捕虾,开垦播种,海洋历史文化开始在此形成与繁衍。而随着海平面的继续变化,先民们为了避免海水的侵袭而进行了大规模的迁移,随着也在浙江沿海地区形成了不同时代的古遗址以及与其一致的农业、聚落文化遗址等海岸带文化资源。

4 人类活动对地貌环境的作用因素

随着人类涉足海洋,特别是大规模的工业化和城市化建设以来,人类活动已经成为自然营力之外使海岸地貌环境发生变化和发展中不可忽视的又一动力,其规模与速率甚至可以同天然营力作用相比拟。浙江海岸地貌过程受人类活动影响剧烈,主要包括围海造田、填海围垦、海岸侵蚀、人为堆积和人为地貌的塑造等方面。虽然这些作用尚无法直接改变地貌演化的自然规律,但它可以改变自然过程作用的强度甚至方向,从而改变自然过程演化的速率或方向,即在自然过程演化的基础上对自然景观进行再塑造。这些人类活动从一定程度上对海岸带文化资源的形成和发展起到了良好的推动作用,如历史上浙江沿海地区出现海堤和海塘工程不仅成为浙江沿海地区防御海潮的重要防线,还成为宝贵的海洋历史文化遗产。但在现代化建设进程中,由于人们通常忽略了海岸地貌系统的平衡,使得海岸地貌过程常常产生对于人类生存不利的影响,这些负面效应也使得沿海地区的海岸带文化资源正面临着生存危机。在浙江漫长的海岸线上,人口增长、经济发展、城市化进程的加速使得各地“围海造地”的行为愈演愈烈,传统的海岸带文化资源都在经历着“现代化”的演变。同时,在旧城改造的过程中,大量的海岸带文化资源被毁弃,而随着沿海地区旅游开发热潮的一浪高过一浪,大量有价值的海岸带文化资源正遭受到不同程度的破坏,许多海洋人文历史文化遗产和非物质文化遗产也在这种开发过程中被无情地摧毁、被肆意地夷平,被“好心”地改造,被“现代化”地包装,面临着消失的危险,如定

海古城等。

海岸带文化资源的产生是千百年来沿海地区人民对于海洋自然环境主动适应的结果,是人们生产生活与自然和谐的体现,而如今却面临着严重的生存危机。在人与海洋互动发展的进程中,人类如何调整自身对地貌环境的作用过程、强度、性质,并最终建立两者之间的协调和谐关系,是人类当前所面临最重要难题。要实现人海之间的良性互动,需要人类必须抛弃目前这种掠夺式的价值观,树立协调发展的人地观,将其融于自身的一切行为之中,切实重视海岸带文化资源的价值内涵与存在意义,从时空整体上把握海岸带文化资源变化规律与演化趋势,使人类的技术经济活动和人类自身的发展与地貌环境容量以及文化资源的协调度相适应。同时,应利用人文地貌作用研究的成果新建环境过程,改造不良的文化资源生存环境。只有这样,才能真正实现社会经济的持续发展和海岸带文化资源生存的地貌环境协调共进。

参考文献:

- [1] 李家芳. 浙江省海岸自然环境基本特征及综合分区[J]. 地理学报, 1994, 49(6):551- 560.
- [2] 浙江省海岸带资源综合调查队. 浙江省海岸带和海涂资源综合调查报告—地质地貌[M]. 北京:海洋出版社, 1985:169- 173.
- [3] 陈杰. 良渚文明兴衰的生态史观[J]. 东南文化, 2005(5):33- 40.