

526
杭州市旅游资源丛书

杭州市旅游委员会
杭州市旅游资源丛书编辑委员会

西湖卷

杭州市旅游资源分析与评价

杭州出版社



杭州市旅游资源丛书

总主编 盛成皿 李包相

执行主编 唐代剑 王国新

杭州市旅游资源分析与评价

西湖卷

王莹 文军 编著

杭州出版社

序 一

旅游资源是旅游发展的物质基础。开展旅游资源普查,摸清旅游资源“家底”,是发展杭州旅游的一项十分重要的基础性工程。2002年,杭州市作为全国试点城市,首次以国家标准开展旅游资源普查,取得了丰硕成果,得到了国家旅游局的充分肯定。这套《杭州市旅游资源研究》丛书的编辑出版,就是这次普查的直接成果。

旅游业在杭州有着特殊的地位。它是杭州最具独特性和差异性的“金字招牌”,是杭州的比较优势和核心竞争力所在,是最符合杭州城市性质和定位的龙头产业。小平同志曾经说过:“像杭州这样的风景旅游城市在世界上可是不多的,要把杭州的旅游业好好发展起来。”近年来,我们遵照小平同志的指示精神,围绕建设现代化国际风景旅游城市目标,大力发展以旅游业为龙头的现代服务业,坚定不移地推进“旅游西进”战略,积极实施旅游国际化战略,千方百计提高服务业在国民经济中的比重,通过规划共绘、交通共建、市场共拓、产业共兴,有力地推进区域经济协调发展。

旅游资源调查涉及面广、技术性强,是一项开创性的工作。由市旅游委员会牵头,浙江大学和浙江工商大学承担的这次旅游资源普查,是杭州市有史以来规模最大、依据最充分、内容最全面、成果最丰硕的一次旅游调查。通过这次普查,发现了一大批具有开发利用价值的资源单体,为我市旅游资源的保护与利用、产品的整合与更新、市场的开发与营销等提供了科学依据,为杭州市正在编制的极具国际化个性化的旅游发展总体规划奠定了坚实基础。丛书的出版,对于指导杭州旅游业可持续发展,具有十分重要的意义。我相信,有关部门同志特别是旅游业界人士阅读此丛书后,必将进一步加深对杭州旅游资源的了解;加深对杭州大力实施“旅游西进”战略,统筹区域经济发展的认识;加深对杭州实施旅游国际化战略,建设现代化国际风景旅游城市的理解。因此,我很乐意向大家推荐此丛书。

中共浙江省委常委
中共杭州市委书记
市人大常委会主任

王國平

2004年8月26日

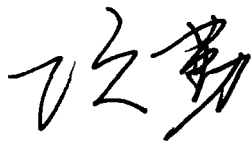
序 二

为实施市委市政府提出的旅游西进战略,进一步摸清旅游资源家底,有效拓展旅游发展空间、推进旅游资源整合,杭州市旅游委员会于2002年4月启动了全市范围的旅游资源普查工作。整个普查项目由浙江大学牵头负责,具体普查工作由浙江大学和杭州商学院分工合作、共同承担。在杭州市旅游资源普查工作领导小组和旅游资源普查专家组的领导与指导下,经过普查组60多位成员和各区县(市)有关部门的通力合作和艰苦劳动,现已全面完成工作任务。

本次普查历时8个月,实地调查工作覆盖了全市13个区县(市)的全部229个街道和乡镇,共获得近3000个旅游资源单体,每个资源单体都有定位、定类、定性、定量、定级、定影的文字和图片记录。本次普查不仅进一步摸清了人们以前耳熟能详的旅游资源真实情况,而且还发现了许多以前不受重视甚至被忽视的高等级旅游资源单体。可以毫不夸张地说,这是杭州市有史以来内容最全面、工作最深入、成果最丰硕的一次旅游资源调查。在此,我代表杭州市旅游委员会对普查组的专家学者和所有以各种方式参与或支持普查工作的单位和个人表示感谢。

旅游资源普查的主要意义在于摸清资源家底,为旅游资源的保护和合理有序的开发利用提供更加科学的依据。为了让国内外关心和支持杭州旅游业发展的各界人士和相关部门共同分享普查工作的成果,市旅委组织相关专家编著了这部融学术性和实用性于一体的《杭州市旅游资源研究》丛书,共19卷,约300万字。编著这部丛书的工作量大、涉及面广,而且在全国尚属首次。倘有不足和疏漏之处,请专家、学者和广大读者不吝指正。

杭州市人民政府副市长
杭州市旅游委员会主任



2004年8月

第一章 区域旅游环境	(1)
第一节 自然与生态环境	(1)
一、地理位置	(1)
二、地质地貌条件	(1)
三、气候条件	(4)
四、水文条件	(5)
五、生态环境条件	(5)
第二节 历史与人文环境	(8)
一、境域变化与建制沿革	(8)
二、人居环境与地方风俗	(9)
第三节 社会与经济背景	(13)
一、行政区划与人口结构	(13)
二、经济水平与产业特色	(14)
三、发展规划与战略目标	(15)
第二章 旅游资源开发历史与现状	(17)
第一节 旅游资源开发与保护过程	(17)
一、历史时期的开发与保护	(17)
二、改革开放前的开发与保护	(18)
三、改革开放以来的开发与保护	(18)
第二节 旅游资源开发与保护现状	(19)
一、开发与保护的主要成绩	(19)
二、开发与保护的主要问题	(21)
第三章 旅游资源基本类型	(22)
第一节 分类依据与总体特点	(22)
一、旅游资源分类依据	(22)
二、旅游资源类型特点	(24)
第二节 自然旅游资源基本类型	(25)

杭州市旅游资源分析与评价(西湖卷)

一、地文景观类旅游资源	(25)
二、水域风光类旅游资源	(26)
三、生物景观类旅游资源	(27)
四、天象与气候景观类旅游资源	(27)
第三节 人文旅游资源基本类型	(27)
一、遗址遗迹类旅游资源	(27)
二、建筑与设施类旅游资源	(28)
三、旅游商品类旅游资源	(29)
四、人文活动类旅游资源	(30)
第四章 旅游资源评价	(31)
第一节 旅游资源总体评价	(31)
一、评价依据与方法	(31)
二、旅游资源丰度	(33)
三、旅游资源品质	(46)
四、旅游资源分布	(49)
五、基本结论	(52)
第二节 旅游资源分区概况	(53)
一、第一层次旅游资源	(53)
二、第二层次旅游资源	(54)
三、第三层次旅游资源	(54)
第五章 旅游资源集合区	(56)
第一节 旅游资源集合区的开发状况与特点	(56)
一、西湖区旅游开发状况	(56)
二、集合区空间分布和结构	(58)
第二节 旅游资源集合区的单体特征与比较	(60)
第三节 旅游资源集合区分述	(61)
一、西湖风景名胜区	(61)
二、之江国家旅游度假区	(69)
三、上泗旅游区	(71)
四、西溪湿地自然保护区	(75)
第六章 旅游资源开发与保护建议	(77)
第一节 旅游资源开发建议	(77)
一、整合西湖山水旅游资源,争取社会和经济效益双丰收	(77)
二、加大对西湖外围旅游资源开发力度, 突出健身娱乐休闲功能	(78)
三、开辟滨水休闲旅游度假	(79)
四、调整旅游商品格局,加强行业管理,提高城市形象	(80)

五、夜西湖旅游资源的开发	(80)
六、北山路近代建筑的开发利用	(81)
七、充分利用地文景观类旅游资源,开拓休闲 度假旅游市场	(81)
第二节 旅游资源保护建议	(82)
一、可持续发展是保护和开发旅游资源的前提	(82)
二、进一步加强旅游风景区内的土地管理	(82)
三、实行分类保护	(83)
四、保护旅游开发地区社区特色和居民利益	(83)
五、沟通钱塘江、西湖、西溪、运河和城区水网, 实施城市用水“双管制”,改善杭州的生态环境	(84)
附录一 旅游资源单体名录	(86)
附录二 西湖区旅游资源单体简介	(96)
参考文献	(229)
后 记	(230)

第一节 自然与生态环境

一、地理位置

西湖区位于杭州市老城区的西面,因境内有风光旖旎的西湖,故名。西湖区东临江干、上城、下城三区,南濒钱塘江,与萧山区、滨江区隔江相望,西与富阳市为邻,北与余杭区接壤,地势由西南向东北倾斜,丘陵谷地和平原各占一半。

西湖区是目前杭州旅游资源开发最早、开发强度最大的一个城区,区内已基本形成各具特色的西湖国家级风景名胜、之江国家旅游度假区、灵山风景区、龙坞风景区、西溪湿地自然保护区等主要旅游景区。

二、地质地貌条件

(一) 地层

本区出露岩层最古老的是上奥陶文昌组的砂岩和砂质泥岩,直至第四纪地层都有出露。

奥陶系(O) 本区仅见于上统,分布于西南角,近公路边。

上统文昌组(O_{3w}) 岩性为灰绿色粉砂质泥岩,含粉砂、细砂条带泥岩,夹石英岩屑粉——细砂岩。含腕足类化石。为深海、浅海相沉积环境。厚度大于 456 米。

志留系(S)

下统分二组。

安吉组(S_{1a}) 分布于本区西南(大清气沟西边及下游之东面),岩性为灰绿,紫色石英岩屑细砂岩,上部类粉砂岩,粉砂质泥岩。厚度 303 米。

大白地组(S_{1d}) 分布于大清气沟两侧。岩性上、下部以石英岩屑、岩屑石英砂岩为主;中部粉砂质泥岩、泥质粉砂岩,夹石英岩屑砂岩,产轳螺贝等化石,厚度 749—842 米。

中上统康山群(S_{2-3kn}) 呈北东走向分布于本区南北两侧,在东岳、九溪口均有出露。上、下部为岩屑石英细砂岩、石英岩屑细砂岩、夹粉砂质泥岩;中部以粉砂质泥岩、泥质粉砂岩为主与岩屑粉细砂岩成韵律层,为海滨、浅海相沉积环境。厚度 423—471 米。

泥盆系(D)

下中统唐家坞群(D_{1-2tn}) 分布于六和塔、五云山、天竺山和北高峰。中下部为浅黄、黄绿

色夹浅紫色厚层至块状的细——中粒岩屑石英砂岩,夹少许泥质粉砂岩、粉砂质泥岩、石英岩屑砂岩之韵律层。上部为紫红色中至厚层岩屑石英不等粒砂岩。厚度 682—805 米。

上统西湖组(D_{3x}) 分布于虎跑山、白塔山、天马山、北高峰。为一套白色薄至中厚层中粗粒石英砂岩,石英砂砾岩及含砾石英砂岩,顶部尚夹有少量含云母石英细砂岩、绢云母泥质粉砂岩。以含乳白色脉石英砾为特色。厚度 232—280 米。

石炭系(C)

下统分两组,为陆相——滨海相砂泥(页)岩沉积。

珠藏坞组(C_{1z}) 分布不集中,在杭州动物园、龙井村、中天竺及灵隐寺等地出露。其下部为紫红色粉砂岩、粉砂质泥岩与石英细砂岩互相构成韵律层,上部为石英不等粒砂岩与杂色泥岩互层。厚度 65—96 米。

叶家塘组(C_{1y}) 分布于四眼井、青龙山等地。主要为灰白色含砾石英砂岩、石英砂砾岩和黑色含粉砂质页岩以及杂色粉砂质泥岩组成。厚 76—110 米。

中统黄龙组(C_{2h}) 分布于四眼井、翁家山、龙井、飞来峰等地。假整合于叶家塘组含砾石英砂岩之上;其岩性底部为灰至紫灰色白云岩或砂质白云岩。下部为生物灰岩,含白色燧石条带及团块;中上部具缝合线构造。广蜓类化石。整套岩性较为稳定,以灰白色厚层至块状结晶灰岩为主。厚 180 米。

上统船山组(C_{3c}) 分布于将台山、玉皇山、南高峰、飞来峰等地。下部为灰、深灰色中厚层微粒结晶灰色或含生物碎屑灰岩为主;中部(或中下部)为深灰色含“船山球”灰岩;上部为深灰至灰黑色含燧石和燧石条带灰岩(或生物碎屑灰岩)。产麦蜓等化石,厚 143 米。喀斯特地貌发育。

二叠系(T) 本区只出露下二叠统,系碳酸盐岩为主的一套浅海相地层。主要分布于玉皇山、九耀山、南高峰、三台山和丁家山。

栖霞组(P_{1q}) 主要为灰黑色中至厚层含燧石团块或透镜体生物碎屑灰岩夹砂质泥岩及炭质泥岩,有珊瑚类等化石,喀斯特洞穴。发育厚 147 米。

茅口组(P_{1m}) 分为灰岩段(P_{1m1})和丁家山段(P_{1m2})。

灰岩段(P_{1m1}) 本段岩性为灰或深灰色中至厚层含燧石生物灰岩,顶部夹 20 米硅质岩。底部以硅质灰岩与含生物碎屑灰岩互层与栖霞组划界。产拟纺锤蜓、假栖霞希瓦格蜓、南京蜓、朱森蜓、多壁珊瑚等。厚 98 米。

丁家山段(P_{1m2}) 标准地点在杭州西湖丁家山,此外还有三台山及云居山西北有零星出露。岩性为含磷结核泥岩、炭质页岩、砂质泥页岩、夹粉细砂岩及灰岩。底部为硅质岩,含磷结核。产腹菊石、海绵骨针、围脊贝、菲莉普虫、瓣鳃类。厚度大于 74.0 米。

侏罗系(J)

上统为一套巨厚的火山岩系,在杭州仅见第一段(J_{3a}),分布在里东山、葛岭、宝石山、孤山、弥陀山,根据喷发小间断和岩性特征,又分为三个亚段:

第一亚段(J_{3a-1}):为紫红、灰绿色凝灰岩,角砾凝灰岩,夹熔结凝灰岩,底部常有砾岩,凝灰质砂砾岩,厚度>100 米。

第二亚段(J_{3a-2}):为黄褐、灰黄、紫红色角砾凝灰岩,晶屑凝灰岩,熔结凝灰岩,夹有凝灰熔岩,底部为紫灰、灰白色中层状凝灰岩,厚度>250 米。

第三亚段(J_{3a-3}):为紫、灰紫色角砾熔结凝灰岩等,具假流纹构造。厚度>450 米。

侏罗系火山碎屑岩与下伏地层均呈不整合接触关系。

白垩系(K)

仅见下统朝川组下段(K_{1c}) 本区仅见于九溪口西南侧杭富公路旁。岩性为凝灰质砂砾岩、含砾凝灰质粉细砂岩、砂质泥岩。厚度 >34 米,与下伏地层呈不整合接触。

第四系(Q)

分布于山麓、沟谷及平原一带。

中更新统之江组(Q_{2z}) 本区分布广泛,在杭微公路沿线、玉泉、九溪等地。以浙大三分部剖面为标准剖面,上部为网纹红土,夹碎砾石;下部为砂砾石,结构密实,风化强烈。厚4—20米。其成因似为冲积、洪积可能性为主。

上更新统(Q_3) 分布较零星,一般在沟谷两侧,如梅家坞、杨家牌楼、新凉亭、灵隐等地。成分为砾石、砂土、粘土等,成因系洪积、冲积、坡积。

全新统(Q_4) 约占第四系分布面积的60%,从山麓到平原均有分布。丘陵区为砂砾、亚粘土、系洪积、冲积和坡积;平原区为亚粘土、亚砂土、粉土、淤泥质粘土、夹有薄层泥炭,产有孔虫,介形虫,瓣鳃类,系冲积、海积和湖积。

(二) 构造

1. 西湖复向斜

西湖复向斜位于杭州西郊。轴向北 45° 东,长约15公里,宽约8公里。由康山群(S_{2-3kn}),泥盆系(D),石炭系(C)及下二叠统组成。并为一系列北 45° 东方向的褶皱构成。倾伏于北东。其北东段褶皱较为发育,呈花边状。自北西而南东有老东岳背斜、灵隐向斜、天马山背斜、鸡笼山向斜、翁家山背斜、南高峰向斜、青龙山背斜、玉皇山向斜和凤凰山背斜等。南西段,褶皱少而宽。自北而南,为午潮山——老焦山向斜、黄梅山——里桐坞背斜、金家岭向斜等。

向斜的各个褶皱构造形态,其两翼共同特征是,背斜的北西翼稍平缓,倾角 30° — 40° ,南东翼较陡,倾角 40° — 55° 。向斜则反之。但它们的轴面倾斜方向均相同,作北西倾,倾角 75° 左右,如天马山陡壁所见。

组成西湖复向斜翼部最老地层见奥陶系上统的文昌组(O_{3w}),位于复向斜西南端;组成复向斜核部的最新地层是二叠系下统的丁家山(P_{1d}),位于西湖边的丁家山一带。志留系、泥盆系地层呈弧形分布于复向斜外圈冀部。

西湖复向斜总形势:顺西南方向收敛,枢纽仰起;向北东方向展开,枢纽倾伏,最后倾没于西湖和城区的第四纪沉积层之下。依据钻探资料,覆向斜倾没部分为侏罗系上统的火山碎屑岩不整合覆盖,又为一隐伏的北北西向大断裂所横切。复向斜枢纽方向大致为 $N55^\circ E$,倾伏角 25° (濒临西湖时大为减缓)。翁家山——南高峰——三台山——丁家山一带为西湖复向斜之核部。沿此带中心线 $N55^\circ E$ 方向的地形坡度,与复向斜枢纽之倾伏角相适应。

2. 复向斜由一系列单体褶皱组成

西湖复向斜由一系列单体褶皱组成,这些褶皱靠近西湖的一组发育较为完好,从北至南有:老东岳背斜、飞来峰向斜、天马山背斜、南高峰向斜、青龙山背斜、玉皇山向斜、将台山向斜、凤凰山背斜。

远离西湖的另一组褶皱不完整。

3. 西湖西南山区的断裂构造

杭州西南地区的断裂众多,相互错切。断裂计有北东、北北东、东西、北西、南北向若干组,而占主导地位的是北东向、北北东向两组。

北东向和北北东向断裂多数是高角度的逆断层——冲断层。

单体褶皱一般就以这两组冲断层形式交换,这些冲断层是:

老东岳背斜——飞来峰向斜间法华寺冲断层

北高峰南东坡冲断层(韬光断层)

灵隐冲断层

飞来峰向斜——天马山背斜间天竺冲断层

天马山背斜——南高峰向斜间棋盘山冲断层

南高峰向斜——青龙山背斜间石屋洞冲断层

九耀山——玉皇山向斜间梯云岭断层

玉皇山向斜——将台山向斜间慈云岭冲断层

将台山向斜——凤凰山背斜间凤凰山冲断层

以上一系列冲断层除棋盘山冲断层和凤凰山冲断层走向各为 $N10^{\circ}-15^{\circ}E$ 和 $N25^{\circ}-35^{\circ}E$, 即属新华夏系冲断层外,其他的冲断层走向均在 $N40^{\circ}-50^{\circ}E$ 之间即属华夏系冲断层。这两组冲断层规模大,延伸远,效应显著,最大者(梯云岭断层)长度 10 公里以上,其他也有 5—6 公里。

(三) 地貌

本区地貌类型可以分为平原和山地两大地貌单元,用成因、岩性、形态诸特征综合分类,又可以分为低山丘陵区、山麓沟谷区和平原区。

1. 平原区

平原区为堆积地貌,可以细分为:

(1) 苕溪冲湖积、湖沼积平原

分布范围为古荡——留下一线以北,武林门——笕桥一线以西,由苕溪以及周围小湖泊共同堆积形成。

(2) 钱塘江冲海积、冲积、冲湖积平原

分布于钱塘江、富春江两岸和袁浦、周浦一带。

2. 山麓沟谷堆积地貌

(1) 残坡积、坡洪积裙(如六和塔——梵村一带)

(2) 冲洪积、洪积扇(如玉泉——茅家埠一带)

(3) 冲洪积河谷平原(如九溪河口等)

3. 低山丘陵地貌

(1) 侵蚀火山岩低山丘陵(如宝石山上侏罗统熔结凝灰岩等,高度 50—150m)

(2) 侵蚀剥蚀沉积碎屑岩低山丘陵(如老焦山、石龙山、天竺山、北高峰等志留——泥盆系砂岩、粉砂岩等)

(3) 侵蚀碳酸盐喀斯特丘陵(如南高峰、玉皇山等石炭——二叠系灰岩)

根据构造类型还可以分为背斜山、向斜山和向斜谷等。

背斜山有里桐坞、天马山、虎跑山、凤凰山等山体,并与构造体系一致呈北东向延伸。

向斜山有老焦山、飞来峰、南高峰、玉皇山、石龙山等呈北东向展布。

向斜谷地:则有白龙潭——龙门坎村一带。

三、气候条件

本区地处中亚热带和北亚热带的边界,属典型的亚热带季风气候,气候温暖湿润,四季分明,光照充足,雨量丰沛,高温期与丰水期配合较好,季风交替规律明显,夏天多偏南风,冬天多

偏北风。一年中,随着冬、夏季风的逆向转换,控制云团和天气状况均会发生明显的季节变化,形成春季多雨,夏季闷热,秋季气爽和冬季干冷的气候特征。日照较多,雨量充沛,气温温暖湿润,四季分明。冬夏长,春秋短。冬季西伯利亚冷空气常侵袭本区,冷空气前后多雨雪,控制期间出现晴朗天气,风向一般为西北风。局部受地形影响,小气候有所差异。春季降水丰富,且降水过程长。初夏因冷热高气压对峙,造成连绵不绝的“黄梅雨”。盛夏受太平洋副热带高气压控制,天气渐趋干燥。全年平均气温为 16.2℃,夏季平均气温 28.6℃,冬季平均气温 3.8℃。无霜期 230—260 天。年平均降雨量 1435 毫米,平均相对湿度为 76%。

本区天气受温带西风带天气系统与热带东风带天气系统交替控制,不同性质气团(主要为极地大陆,热带海洋和赤道气团)频繁交替作用,一年中,冷、热、干、湿的季节变化很大,而季风的不稳定性经常能使某一时段的气象要素发生异常,造成多种灾害性天气。其中影响范围较广、危害较大的有冬季的寒潮(大风雪和冰冻),春季的倒春寒,初夏的梅汛暴雨,夏秋季的干旱、高温和台风(包括大风和暴雨),秋季的低温以及除冬季外都可能出现的冰雹等。这些灾害以洪涝和干旱的出现频率最高。

四、水文条件

本区主要水流为浙江省最大的河流钱塘江在东和东南流经,西北临近苕溪江,所以,本区的水流主要为钱塘江水系和太湖水系。

西湖三面环山,历史上为一海湾,因江潮挟带泥沙长期堆积,使海湾逐步与大海隔绝,形成泻湖;至隋唐年间由于自然及人为的原因,西湖终于与海完全隔离,形成淡水湖泊。西湖群山有诸多溪流注入,如金沙涧、龙泓涧、赤山泉、方家峪泉等,带来大量山水泥沙,使西湖年年淤浅,所幸经历代不断疏浚保护形成风景湖泊。西湖处于平原、丘陵、湖泊与江海相衔接地带,三面环山,层峦叠嶂,南北长 3.3 公里,东西宽 2.8 公里,水面面积 5.66 平方公里,环湖一周约 15 公里。截雨面积 27 平方公里,平均水深 2.27 米,蓄水量在 1000 万立方米左右。堤岛将西湖水面分为 5 个区块:外湖、北里湖、西里湖、岳湖与小南湖。外湖面积最大,占整个西湖水面之 78%。外湖中之三潭印月、湖心亭、阮公墩三座小岛鼎足峙立。历史上杭州西湖的面积约有 10 多平方公里,2003 年实施西湖西进,重塑杨公堤,并将杨公堤以西的茅家埠、金沙港、赤山埠一带的低洼地区进行挖掘与西湖沟通,增加水域面积 70 公顷,实现了西湖西进。目前水面面积扩大为 6.36 平方公里,形成了一湖二塔三岛三堤的新格局。西湖外围地区水资源也极为丰富,西溪湿地为典型的河渚型地形地貌,区内 70% 为河道水面与池塘、沼泽地,陆地面积仅占 30%,除部分集中陆地之外,多为较窄的塘埂。陆地标高在 2—3.8 米之间,地势略呈南高北低状。用地内无农居点,农用土地主要为池塘、柿林、桑地、茭白田等。灵山景区内因山脉划分形成多条山谷溪流,有的经溶洞成地下暗河,有的流入灵山溪,汇入富春江;景区南部平原地带水渠纵横、泽塘星布。龙坞景区水资源则以跌水瀑布见长,因其周围山体岩性为西湖组石英砂砾岩,与虎跑泉周围岩石一致,地下水长期缓慢流经岩石裂隙,因此山泉极为发育,大多终年不竭,含有人体必需的多种微量元素,水质良好。风景区内现已建了水库十余个,如光明寺水库,黄梅坞水库及龙尾巴水库等,成为龙坞风景区中镶嵌的明珠。

五、生态环境条件

(一) 植物

西湖区处于中亚热带常绿阔叶林植被带,植被主要分布在西湖周围群山;也有树龄较长的

杭州市旅游资源分析与评价(西湖卷)

古树名目,如 100—300 年的有 511 株,300—500 年的 104 株,500 年以上的有 78 株,主要集中在古代的寺院周围。

1. 西湖风景名胜区植被

在西湖风景名胜区地质、土壤与气候的互相影响下,景区内形成的自然植被,属于东部中亚热带常绿阔叶林地带的北部亚地带范围,反映在现状植被外观上为含有落叶树种成分的次生常绿阔叶林。

根据不完全统计,自然分布于西湖风景名胜区内维管束植物共有 1230 余种,属于 157 个科,550 属。其中属于世界性广布种的有禾本科及菊科两科都在 70 种以上;豆科有 50 多种;蔷薇科和唇形科都在 40 种以上。蕨类植物也相当丰富,在维管束植物中占有一定的比重。杭州的蕨类植物共有 112 种,属 27 科 58 属,其中象狗脊、鳞毛蕨、芒箕等南方湿润地区的种类均有广泛分布。作为反映一地的植物气候特点的蕨类系数达到 2.5。竹类是热带和亚热带的特殊类型的单子叶植物。杭州竹林发育良好,如云栖和韬光的竹径。自然分布的竹类植物共有 16 个种,包括 6 个属,其中如方竹、短穗竹、鸡毛竹等是珍稀及特有种,和实心苦竹、早候竹、杭州苦竹、花毛竹等是最近命名的竹种。

杭州西湖周围山区的植被除灵隐、韬光、虎跑、云栖、上天竺枫树岭寺庙周围等局部地区树木保护较好、树龄久远外,一般都是新中国成立后经过多次植树造林、封山育林和林相改造而形成的。1949 年冬至 1954 年,主要是荒山造林,造林树种主要有马尾松、麻栎、刺杉、香樟等,结合封山育林,消灭了大部分荒山;1955 年至 1957 年,填空补缺,栽种常绿阔叶树,达到四季常青的山林景观;1958 年至 1965 年,以调整林相为重点,做到观赏与经济相结合,大力发展香樟、桂花、七叶树、楠木、柏木、毛竹、枫香等观赏经济树种,并在风景区的主要道路沿线大量种植枫香、无患子、金钱松等富有色彩变化的树种。由此西湖山区已实现了普遍绿化,形成了以常绿阔叶林为主的次生混交林,出现了满山苍翠的林相。以后由于“文革”时期的砍伐和病虫害,导致部分山林被毁,至上世纪 70 年代末期又进行了一定的植树造林,至 1993 年末,全部消灭了荒山和半荒山,西湖山林恢复了郁郁葱葱的景象。

西湖周围丘陵地的植被,根据它们的外貌特征,基本上可分成五个类型:

(1) 含有落叶树种的常绿阔叶林

主要分布在云栖、天竺、六和塔附近与黄龙洞等周围。黄龙洞后陡坡上发育着郁闭的青刚栎林,林内区系组成,主要有青刚栎、绵槲、樟树、冬青、枫香及山胡桃、毛竹等;三天竺山麓地带植被,主要是常绿树种,有红楠、木荷、紫楠、冬青等,以及落叶树种如枫香、枫杨;六和塔附近浙大之江校区南坡山沟中,林内主要树种为苦槲、樟树、石栎、青刚栎、木荷、冬青等以及落叶成分如枫香、黄连木、黄檀、麻栎与化香等;云栖山谷中的植物群落内常绿成分更多,上层为高达 30 米以上,胸径 1 米左右的枫香大树,第二层的主要树种有米槲、石栎、苦槲、青刚栎、红楠、华东楠、浙江楠、华东冬青、扬子木姜子(豹皮樟)、木荷与细叶青栎等常绿成分;以及糙叶树、紫弹树、川榆等落叶成分。林下灌木层主要有乌药、乌饭树、连蕊茶、赤楠、石斑木、浙江新木姜与山矾等。飞来峰、烟霞洞、龙井、玉皇山等均系石灰岩山地,植物同属于这一类型,但落叶成分增多,而且还分布着较多的喜石灰岩的乔木,例如珊瑚朴、朴树、紫弹树、榔榆、川榆、黄连木、复羽叶栎树、水冬瓜、化香等种类。常绿树种在石灰岩上仅见青刚栎、浙江樟、冬青、石楠等种类,常绿灌木多为毛瑞香、崖花海棠、南天竹与落叶灌木华紫珠与老鸦棉等。

(2) 次生混交林

次生混交林为建国以来经封山育林后发育而成,群落中多含有常绿针叶、阔叶与落叶相混

交而成的树种,有些混交林,常绿成分已逐渐占优势,例如五云山、九溪屏风山、虎跑、北高峰南坡及韬光、上天竺一带,有米槠、石栎、木荷、苦槠、青刚栎、浙江楠、紫楠、樟树等。

(3) 马尾松林

马尾松是西湖群山中的主要绿化树种,如灵隐路的九里松,即因唐代刺史袁仁敬夹道植青松三列成林成景观而著名,黄龙洞、北高峰、玉皇山、万松岭、青龙山、吉庆山、天马山、三天竺和三台山等地 50 年代广植马尾松林。由于马尾松林多数尚处于中龄阶段,较为稀疏,大批的阔叶乔灌木已在林下发展起来。林内主要的落叶乔木有麻栎、白栎、化香、枫香、黄檀、短柄枪、八角枫、山合欢、盐肤木、朴树、茅栗、响叶杨、山胡椒和全缘栎树等;常绿阔叶树主要有青刚栎、苦槠、木荷、毛叶红豆树(花榈木)、石栎、老鼠矢、冬青、细叶青栎与石楠等;林下灌木主要有白马骨、胡颓子、米饭花、赤桫、映山红、马银花、石斑木、山矾、豆腐柴、白花龙、华东木兰、山绿柴、卫矛、小果南烛、马棘、满山红、闹羊花、野山楂、小果蔷薇、长叶绿柴(山黄)与棉筋条等。

(4) 毛竹林

毛竹林是西湖群山的一个重要植被,主要分布于葛岭——黄龙洞一带北坡、九溪、理安寺前、云栖寺前、三台山、上天竺、杨梅岭、韬光等地段,在竹林中的尚有稀疏树种如枫香、浙江楠、朴树、糙叶树、麻栎、白栎及浙江樟等。

2. 龙坞景区

龙坞风景区内的午潮山国家森林公园森林茂密,植被覆盖率达 85%。种类丰富,有维管束植物 806 种,其中木本植物 377 种,草本植物 429 种。组成午潮山森林植物区系的主要是中亚热带华东植物区系为主,但在某些组成种类的区系分布上,使它变得较为复杂。如既含有北温带成分的榆、栗、栎等,又含有热带成分的蚊母树、杜英、茶等。既含有华中植物区系的野雅椿、八角机、猕猴桃、大血藤等,又含有日本植物区系的青刚、华香、三尖杉等。所以,它不但具有中亚热带华东植物区系的特征,而且还具有南北植物区系组成。

此外,风景区内还有属于国家重点保护的植物,如夏腊梅、香果树、天竺桂、花榈木、野大豆五种;稀有速生用材树种为数不少,如浙江新木姜子、山杜英、三尖杉、厚壳树等;引种栽培的珍贵、稀有树种,如天目姜子、天目木兰、黄山木兰、银杏、金钱松等,另外野生中药材也极为丰富,估计可达 200 多种。

风景区植物景观宜人,林相丰富,既具有茂密、郁闭、阴暗、幽深感的常绿林,又有相对稀疏、通透、阳和、显露感的落叶林;既有显示挺拔、坚强、厚密效应的针叶林,又有表现圆纯、粗疏、柔和的阔叶林。龙门山由于地处亚热带季风区,所以季相分明,春夏秋冬四季各自展现为繁花似锦、百草含芳;浓荫密枝,万木向荣;白萍红树、山瘦林薄;长松点雪,枯木号风的景色。

此外,由于树木相邻,风吹树摆,松涛阵阵,以及夏日的蛙鸣蝉噪,松林的啄木声声,都给人以美的感受。如郑永琪诗曰:“……清馨悠悠闻古寺,澹烟远远出疎林,……兴至竹间听鸟坐,倦来松下抱云眠……”再有虚闲道人诗云:“日临松色半窗冷,月晒桐阴满路清”等等,都是描绘龙门山区植物的美景画意的。

3. 灵山景区

灵山风景区内有麻栎、枫树、樟树、银杏等名贵树种,还有枫香、槭树、青冈栎、杜英、石楠、棕榈、山茶、竹子、桂花等树种。

4. 西溪湿地

西溪地区植被发育,陆地绿化率达 85% 以上,主要种子植物有:枫杨、河柳、柿树(盆柿为主、少量的方柿和油柿)、早竹、桑树、楝树、泡桐树、香樟、白榆、榔榆、木槿、野蔷薇、桃树等;主

杭州市旅游资源分析与评价(西湖卷)

要水生植物有：喜旱莲子草、凤眼莲、槐叶蕨。浅水池塘有：睡莲、四角菱、芦苇等。

5. 其他

西湖区内的其他山地以上世纪 70 年代后形成的原生次生林为主,树种有青风、苦槠、樟树、桂树、桃树以及马尾松、竹等。在坡度较低的丘陵低坡则成片种植茶树,是著名的“西湖龙井茶”的生产地之一。

(二) 动物

根据对野生动物调查,本区目前有兽类、鸟类、爬行类、两栖类等野生动物 300 多种,主要有野猪、黄鼬、穿山甲、松鼠及蛇类等等兽类和爬行类,及大量的鸟类和鱼类。

杭州市鸟类的区系特征,在地理型中,东洋界种类有 77 种,古北界种类占多数,有 111 种。但本地繁殖鸟中,东洋界种类有 74 种,古北界仅有 28 种,前者为后者的 2.7 倍,以东洋界种类占优势。季节型组成中,留鸟最多有 65 种,占总数的 34%,其次是冬候鸟 58 种,占 31%,夏候鸟和旅鸟种数较少。冬候鸟种类与环境条件有关,西湖、钱塘江等大型水面是游禽及涉禽鸟类的良好越冬场所。

午潮山森林公园内共有鸟类 150 多种,兽类 100 余种,蛇类 20 余种,其中属国家保护的动物有穿山甲、刺猬、百鹇、金钱豹等。西溪一带生物资源以鸟类和鱼类见长,有鲤鱼、鲫鱼、鳊鱼、鲢鱼、青鱼、草鱼等,还有两栖类姬娃科的姬蛙、蛙科的黑斑蛙和虎纹蛙等;有夏候鸟、大杜鹃、针尾雨燕、黄鹌、喜鹊等鸟类;此外还有游禽、涉禽及冬候鸟,如白鹭、白额雁、斑嘴鸭、秋沙鸭、翠鸟和银鸥等。

第二节 历史与人文环境

一、境域变化与建制沿革

西湖区自秦到清,属钱塘县(隋朝开皇九年改为杭州)。1912 年即民国元年归属杭县。1927 年划为杭州市第四区,1949 年 5 月杭州市解放后改为西湖区。1952 年 11 月 10 日,建立古荡区,1955 年 5 月撤销古荡区建制,并入西湖区。

1958 年 4 月市委决定,市园林管理局与西湖区人民委员会合署办公。1961 年 3 月,市委决定市园林管理局从西湖区(公社)划出由市直接领导;并将钱塘联社的上泗公社划入西湖区。同年 5 月,余杭留下公社的九个生产大队和留下镇划入西湖区管辖。1969 年 3 月,撤销西湖区建制,建立杭州市郊区,并建立了郊区革命委员会和党的核心领导小组。1972 年 12 月,以市园林管理局为基础重建了西湖区,建立了西湖区革命委员会和中共西湖区委,与市园林管理局两块牌子,一套班子,并与郊区同时并存。1977 年 10 月,西湖区与市园林管理局分开,郊区与西湖区合并,定名为西湖区,同时建立中共西湖区委。1987 年底,西湖区直辖西湖、龙坞、袁浦、周浦四个乡,祥符、古荡、留下、转塘四个镇,北山、南山、灵隐、西溪、翠苑五个街道,面积 228.38 平方公里,占杭州市区总面积的 53.11%,全区人口 301824 人,其中农村人口 114984 人。1996 年 5 月 9 日,经国务院批准,将原萧山市浦沿、长河、西兴镇和原余杭市三墩镇划归西湖区管辖。同年 5 月 24 日,经浙江省民政厅批准,将西兴镇的东湘、杜湖、湖头陈 3 个行政村从西湖区划出,归属萧山市城厢镇管辖;7 月 24 日,杭州市人民政府决定,将原余杭市三墩经济区蒋村办事处随区划调整转为杭州市西湖区人民政府蒋村办事处,作为杭州市西湖区人

民政府派出机构。至此,西湖区辖有北山、南山、西溪、灵隐、翠苑5个街道和1个蒋村办事处,西湖、周浦、龙坞3个乡和古荡、留下、祥符、三墩、转塘、袁浦、浦沿、长河、西兴9个镇,面积403.2平方公里。1996年12月12日,经国务院批准,同意设立杭州市滨江区,并对杭州市市辖区的行政区划又作了调整,将西湖区的祥符镇划归拱墅区管辖;将浦沿、长河、西兴三镇划归滨江区管辖。1996年12月30日,经浙江省民政厅批准,并于1997年6月19日成立蒋村乡人民政府。1997年12月28日,又经省民政厅批准,将龙坞乡改为镇建制。全区辖北山、南山、西溪、灵隐、翠苑5个街道,西湖、周浦、蒋村3个乡和古荡、留下、龙坞、转塘、袁浦、三墩6个镇,面积312.91平方公里。1998年8月19日,经杭州市民政局批准,同意将蒋村乡的骆家庄、五联村划出,建立文新街道,是年底,全区人口434793人,其中农业人口127034人,是杭州市6个城区中面积最大、人口最多的区。2002年9月19日,杭州市政府决定调整杭州西湖风景名胜區、西湖区和杭州之江国家旅游度假区管理体制,杭州西湖风景名胜區管委会与市园文局实行“一套班子、两块牌子”的管理体制,将西湖区的西湖街道,灵隐街道的金沙港社区,以及北山街道的栖霞岭社区沿北山路以南部分包括孤山、苏堤、白堤,交由之江国家旅游度假区管委会托管。现属西湖街道的珊瑚沙村,不随西湖街道交杭州西湖风景名胜區管委会托管。

至2002年末,西湖区辖14个乡镇街道,有83个行政村、93个居委会,总面积313.15平方公里,全区总人口59.33万。

二、人居环境与地方风俗

(一) 人居环境

“未能抛得杭州去,一半勾留是此湖”,唐代大诗人白居易留下的这段千古绝唱,充分表达了诗人对杭州、对西湖的眷恋。作为杭州旅游资源的核心区域,以及与西湖相伴的本区,具有秀美的山水风光、良好的生态环境,可看、可进、可游、可住是本区的最大特点。2003年,杭州以住房建设管理、城市环境改善方面的显著成绩,在全球众多候选城市中脱颖而出,获得了联合国人居奖这一表彰人居环境改善的国际最高奖,西湖区的人居环境无疑是杭州乃至全国最佳的地方之一。现今,杭州人均住房居住面积达10.09平方米,位于全国前列。人们在解决居住上的“温饱”之后,将追求更高的精神生活境界:社交、娱乐、文化艺术、体育健康、社会风尚等,将这些内容与住宅区建设、社会服务设施网络、自然景观、人文景观、传统建筑文化等有机地、完善地结合起来,创造一流的人居环境。西湖区政府提出打造“富裕西湖、休闲西湖、活力西湖、生态西湖、文化西湖、和谐西湖”,就是为了创造更好的人居环境。

文化西湖。如今西湖区14个乡镇街道,群众文化一地一品,个个出彩。西溪街道的“京剧之友社”创办于1991年,在杭州的业余戏剧界很有名气。老、中、青、幼票友们常在社区、公园、广场举办活动和参加各类演出,还屡屡在全国京剧票友大赛和杭嘉湖戏曲演唱大赛等赛事中获大奖。周浦乡素有“篮球之乡”的美誉,全乡14个行政村里已有14个灯光球场,村村有球场。蒋村历史悠久的龙舟胜会,不仅每年端午节举行,现在更搬上了西博会的舞台。北山街道的老妈妈爵士乐鼓队,8年来活跃在社区各个角落。龙坞镇的舞龙据说已有千年的历史,每逢过年过节,当地的村民就扎编起五条颜色各异的彩龙,欢快地舞起来。还有翠苑街道的杭剧、转塘镇的采莲舞、袁浦的越剧、留下的军营文化等都各具特色,带动了一方群众常年开展丰富多彩、健康向上的文化活动。

休闲西湖。西湖区除西湖风景名胜区、之江国家旅游度假区外,尚有西溪湿地保护区、龙坞景区、灵山景区、长安沙景区等,这些景区都具有各自独特的生态环境,山峦、峡谷、瀑布、森林、溪涧、溶洞、芦荡、沙洲等自然资源各取所长,其分布在本区西部绕城公路(留泗公路)两端和沿线,形成了“休闲旅游景观带”,是杭州旅游西进的前站。

富裕西湖。经过多年的努力,西湖区的城区形象已经大有改变,居住环境也一直走在前列,并引领杭州潮流。本区在“十五”末期城市化水平还将进一步提高到70%以上;城区基础设施现代化水平明显提高,基本实现绿化、美化;初步建成2—3个现代化示范集镇,辐射带动50个左右分布合理、各具特色、设施齐全的农居点,形成与历史文化名城、国际风景旅游城市相协调的现代化城区。西湖区旨在提高人民生活水平,在“十五”末期城镇职工年工资性收入达到2万元,农民人均年收入突破1万元;全区城乡实现人人享有初级卫生保健目标,国民健康的主要指标达到全市先进水平;高标准普及九年制义务教育,基本普及高中段教育,提高幼教、成教、职教水平;绿化、环保、生态村建设取得新进展,城乡居民居住环境和条件进一步改善;文化、体育事业有较大发展,群众精神文化生活更加丰富,人民小康生活更加宽裕,初步进入富裕阶段。

此外,保护好西湖区的生态环境,创造人与自然的和谐的居住环境;开辟一块开放的、宽松的投资乐土,吸引海内外投资,创造良好的投资环境;提高公民的整体素质,提高各级管理部门的管理水平,倡导诚信、创造一个平安祥和的环境。

(二) 地方风俗

1. 传统节日

过年。除夕之前,腊月二十三日送灶神,祀之以三果(福桔、黄菱肉、荸荠)、三素(香菇、木耳、千层)与灶糖。腊月二十四日俗称“小年夜”。在此之前,家家扫宅舍,杭俗谓之掸尘。年三十即除夕必祀年神,祭祖宗后合家团聚,长幼聚饮,祝颂而散,谓之“分岁”,这顿饭叫“合家欢”。这天也要给猫狗好食,称“猫狗分岁”。除夕夜,家中小孩须向尊长行礼,谓“辞岁”。尊长须给小孩“压岁钱”,用红纸包封。小孩将压岁钱与红桔、荔枝放在枕边,次日醒后,取而食之,谓“开口吉利”。“年初一”早起放爆竹,称为“开门爆”。早餐必取甜食,如糖莲子、糖年糕或甜汤团,应“一年甜到底”。新岁之中,以辈分大小为次序,人人须拜年,至亲密友必亲躬,出门拜年自正月初二始至正月半止。初五为“五路财神日”,各店(除茶店、酒店、杂货店新年不关门外)至初五开店门,称为“做好日”。

元宵节。杭俗元宵节有灯市,一般正月十二开始,正月十八落灯。正月十五过元宵,灯市最盛。十二日这日,将新做成的龙灯(两眼暂不点睛),抬至城隍山龙神庙,拜供后,以墨汁点其睛,曰“开光”,俗称“龙灯上山”。十三日为上灯夜,家家户户以糯米粉搓成小团,煮以供祖先,名为“上灯圆儿”。十五以糯米粉搓成大团,其中馅有切细的胡桃、花生、芝麻、枣子、鸡油、豆沙之类,名曰“灯圆”(民国后,菜馆中以油炸之,称为“炸元宵”)。以灯圆馈送亲友,名为“灯节盒”。元宵灯火,以龙灯为最闹。此外有船灯、马儿灯、兔儿灯、鱼儿灯、走马灯,亦有生肖灯等。各灯皆随龙灯喧闹于街巷,也有满街悬挂的。大户人家请舞龙灯者在家里盘舞一番,称之为“拦龙灯”。

寒食节、清明节。清明前一天为寒食节,古人从这一天起,三天不生火做饭,禁烟火,吃冷食。后人因寒食节与清明节时间相近,遂将寒食习俗并于清明习俗之中。杭人多借出城祭扫祖墓为踏青之戏。

端午节。五月初五为端午节,是日吃“五黄”,即雄黄、黄鱼、黄瓜、咸鸭蛋蛋黄和裹在粽子