

第一节 自然与生态环境

一、地质地貌条件

桐庐县属于浙西低山丘陵区,分布有龙门山、昱岭山、天目山三条山脉,龙门山高耸在县境之东南,天目山延伸于北部之边缘,昱岭山盘亘百里雄据半县。县内主要河流有富春江和分水江,富春江横贯东南,分水江流经西北,两江在桐庐镇会合,呈“T”字形,把全县一分为三。全县东南部山势最高,西北部其次,总趋势上由县界向富春江、分水江沿岸倾斜。

全县山体绵亘,河流纵横,形成各种地形区域。东南部山势峻峭,为中低山丘陵区,全县最高峰龙门山脉主峰——观音尖就坐落于此,海拔 1246.5 米;西南部山势高峻,是昱岭山脉延伸部分,为低山丘陵区;北部山势低,坡度缓和,为丘陵区,是天目山脉延伸部分;中部位于富春江、分水江两侧,多为低丘缓坡和河谷平原,为丘陵平原区。

全县海拔 500 米以下的丘陵平原 1508 平方公里(226.1 万亩),占总面积的 81.7%,500—1000 米的低山 329 平方公里(49.4 万亩),占 17.9%,1000 米以上的中山 8 平方公里(1.2 万亩),仅占 0.4%。

地层变动大,岩性分布零乱,以沉积岩(砂岩、页岩、灰岩)为最普遍。非金属矿藏量大、矿种多,主要有花岗石、石灰石、方解石、石英石、大理石、白云石、水晶石、冰洲石等,形成了丰富多彩的地文景观。如花岗岩垂直节理发育,崩塌后形成了壮观的陡崖与峭壁景观(在钟山乡一带花岗岩还被雕刻加工成石狮、石年等工艺品);石灰石地区,则形成了溶洞、漏斗、石林等景观。

二、气候条件

桐庐县属亚热带季风气候区,全年四季分明,光照充足,温暖湿润,雨量充沛。据气象站资料,年平均气温 16.6℃;1 月均温 4.3℃,极端低温 -9.5℃;7 月均温 28.9℃,极端高温 41.7℃;稳定通过 10℃的持续时间 239 天,全年 >10℃的总积温 5262℃,无霜期 252 天;年降雨量 1462 毫米;年日照数 1991.4 小时,年日照百分率 45%,年太阳辐射总量为 108.5 千卡/平方厘米。

从山地气候来看,不仅受地理纬度的影响,主要还受海拔、山体水系、地貌坡向的制约。桐庐县地理纬度南北之差仅半度,但由于两江居中,四周环山,山体水系给地方性气候带来了显著影响,从而构成了全县山地许多小气候环境。综合全县水热资源,对旅游业的关系有以下两大特点:

1. 全年适游期长,约为 250 天。
2. 气候地域分异明显,气候类型复杂多样,为旅游业发展提供了多样化的环境。

三、水文条件

境内主要河流有富春江和分水江。富春江在桐庐境内河段别名桐江,长 33 公里,南起七里泷,流经一乡四镇,北过横山埠入富阳境。两岸锦峰秀岭,云浮翠峦,一江春水,流似碧玉,南朝吴均称“奇山异水,天下独绝”,历来为游览胜地。分水江别名天目溪、横港,从九排岭入境,长 53 公里,由西北向东南曲折流经二乡六镇,于桐庐镇注入富春江。两江共纳溪流 30 余条,较著者有芦茨溪、清渚港、剪溪、大源溪、应家溪、后溪、前溪、毕源溪、夏塘溪、漕源溪、琴溪、龙伏溪、旧县溪、双溪等。属钱塘江水系,河溪纵横,水域风光迷人。

四、生态环境条件

(一) 土壤

全县有红壤、黄壤、岩性土、潮土和水稻土 5 个土类,11 个亚类,29 个土属,56 个土种。其中山地土壤 3 个土类(红壤、黄壤和岩性土),7 个亚类,13 个土属,是农林业特产生产的重要场所。

第一,红壤:全县约有 181 万亩,广布在海拔 600—650 米以下低山丘陵区,土层较厚,质地粘重,适宜经济果蔬和用材树种生长。

第二,黄壤:全县有 24 万亩,主要分布在海拔 650—700 米以上的低中山区,土层较厚,有机质含量高,适宜用材树种、茶叶和毛竹等生长。

第三,岩性土:全县有 11 万亩,主要分布在丘陵低山的石灰岩地带,土壤紧实,质地粘重,有机质含量较少,适宜柏木、板栗、棕榈等喜钙树种或中性树种生长。

(二) 植被

桐庐县位于中亚热带常绿阔叶林地带,为浙皖山区青冈苦槠林栽培植被区,天目山、古田山丘陵山地植被片。常绿落叶林是本县典型的植被型。由于长期人为活动影响,完整的自然植被已剩不多,形成了人工植被与自然植被混合型,森林覆盖率 65.4%。

在海拔 150 米以下以马尾松次生林自然植被和果木、茶桑人工植被及农作物植被为主。在海拔 150—800 米,主要以马尾松、杉木为主的纯林或混交林以及壳斗科、樟科树种为主的常绿阔叶林、常绿落叶阔叶林以及针阔混交林自然植被,还有油菜、板栗、茶园等经济林木和毛竹等人工植被。800 米以上由黄山松、短柄包、化香等组成针阔混交林和落叶阔叶林及草、灌丛植被。

(三) 动植物资源

桐庐县地形复杂,形成的许多适宜各类动植物生长的气候环境,构成了多层次、多结构的森林生态,孕育了十分丰富的动植物资源。

全县已鉴定的植物种类共 1149 种,隶属于 157 科,其中蕨类植物 20 科 39 种,裸子植物 8 科 49 种,被子植物 129 科 1061 种,木本植物 664 种。全县有珍稀树种 9 种,其中属国家二级保护的 7 种,属国家三级保护的 2 种。

全县野生动物种类繁多,据初步调查:哺乳动物有 8 目 17 科 39 种,鸟类有 12 目 24 科 81 种,蛇类有 3 科 14 种,鱼类有 14 目 26 科 113 种,昆虫有 16 目 93 科 873 种。列国家一级保护的野生动物有 4 种,国家二级保护的兽类有 6 种,列省级保护的兽类 5 种。

(四) 风景旅游区生态环境现状

桐庐县风景旅游区现状环境质量基本良好,大气环境、水环境、声环境指数大部分监测结果符合标准,少量的不符合,环境质量总体趋势向好的方向发展。但是问题不少,工、矿企业“三废”污染和城市生活污染问题较为突出,“三废”处理重视不够,“三废”处理设施跟不上,富春江江面的水葫芦和其他固体漂浮物的污染已严重妨碍了风景旅游业的可持续发展。

第二节 区域人文环境

一、境域变化与建制沿革

桐庐之地,最初“属扬州之域”,春秋时属吴越,战国中楚灭越,改属楚;秦设郡县,为富春县地,属会稽郡;东汉永建四年(129),改属吴郡。

桐庐县建于三国吴黄武四年(225),唐武德四年(621)析桐庐置分水县(3年后废,如意元年复置)。1949年4—5月两县解放。1958年11月分水县并入桐庐县,1960年5月起隶属杭州市。至1985年,全县设有5个镇、32个乡。境内汉族占98.53%,畲、回、满、蒙、彝、布依、土家、高山、朝鲜、锡伯、俄罗斯、苗、黎、壮族占1.47%。

二、时代变迁与文化积淀

桐庐在新石器时代即有人类活动。窄溪镇的茶山、秀峰山、陈龙山、会山、米山及横村镇的凤山一带,曾采集到石镞、石刀、石斧、石铲、石铤及泥质灰陶、夹砂灰陶残片等。

桐庐坐落在富春江和分水江畔,山清水秀,地灵人杰。唐时,诗人辈出。有以“三世风雅”著名的章八元、章孝标、章碣祖孙;“为诗心宗元远,闲澹孤清”的徐凝;“格调不让陶谢,而仙逸雄浑又兼李杜”的施肩吾;“自咸通得名迄文德,江之南无有及者”的方干等。《全唐诗》收集的桐庐籍诗人的作品达900余首。当代著名画家、原中国美术家协会副主席叶浅予,代表作有连载漫画《王先生》、大型山水画《富春山居新图》、旅游招贴画《东方威尼斯——苏州》等。

桐庐具有光荣的革命历史。1934年冬,方志敏率领的北上抗日先遣队曾抵县境西部山区,与国民党独立旅于金紫山激战一昼二夜。1947年冬起,浙东游击队金萧支队于县境东南山区开展游击活动,并在新合乡山桑坞、天堂一带建立后勤机构,今留有遗址。1949年5月,中国人民解放军第二野战军十二军三十六师一〇六团,在吴宅毙、俘国民党一九二师窜桐残部2000余人,是役牺牲解放军指战员15名;同年9月,中国人民解放军第三野战军一〇三师三〇七团三营九连,在分水鹿坞岭与王之辉匪部激战,解放军13名指战员壮烈捐躯;县人民政府在钟山吴宅和分水五云山建有两处烈士墓。

境内山重水复,富经济特产。远在宋、明时,桐庐茶叶即列为贡品,天尊岩贡芽有寿眉、雀舌、莲心等名色。民国时,窄溪地区谷芽茶曾荣获巴拿马博览会金质奖。另如雪水岭、太阳山所产云雾茶亦列为珍品。现在,茶叶生产发展较快,“天尊贡芽”、“雪水云绿”已经成为畅销省内外的名牌产品。养蜂为新兴产业,蜂蜜平均年产值为全国最高县之一。干、鲜果年产4.2万余担,其中以峙山白梨、梅蓉杨梅、金西李子、后岩板栗、岭源山核桃、洋洲青枣、大塘头樱桃等较著名。蚕桑基地在分水、印渚等乡镇,年产茧2454担。三源的箬叶及岭源的莼肉(药材)为出口商品。水产资源中有特产鲢鱼,属洄游鱼类,每逢初夏水涨,由东海溯江来县境,蒸食之味极

鲜美。近因水文情况变化而产量大减。另有名产子陵鱼,产于金西湾里浅滩急流中,鱼体小不盈寸,油焙日晒成干后,制羹作肴十分可口。20世纪50年代,曾在桐君山附近富春江中捕获珍贵的白鳍豚。

三、人居环境与地方风俗

桐庐县的村落多聚集于江畔平原,少数散落在山隈溪边。村址坐落于向阳、近水和避风之处。有的特在村口垒土石或植树为屏障,称“水口”。南乡(富春江以南各乡镇)多大村,为一姓或两姓聚族世居;北乡和分水地区,客户较多,村居散落。

传统节日有春节、元宵、清明、立夏、端阳、七巧、中秋、重阳、冬至、除夕等。民间有龙舞、狮舞、马灯舞、灯彩、歌谣、剪纸等,均世代相传。

村社节日有春社和秋社,而各地日期不一。春社在春耕之前,有的和闹元宵同时进行,由各村逐年轮值,并雇戏班演剧。秋社自农历八月初开始,其中分定时和不定时两种,前者称过时节,后者称完冬福。届时演戏祀神,亲朋盈门。祝生贺寿之家更为热闹,破费之巨,甚于过年。

第三节 调查区社会经济概况

一、行政区划与人口结构

桐庐县位于浙江省西北部,地处钱塘江水系中游,介于北纬29°35'—30°05',东经119°11'—119°58';东接富阳市、诸暨市,南连浦江县、建德县,西邻淳安县,北靠临安市、富阳市。全境略呈长方形,东西长约77公里,南北宽约55公里,总面积1780平方公里,山地面积占75.3%,是一个“八山半水分半田”的县份。辖11个乡、12个镇、408个行政村、23个居民区(表1-1)。桐庐镇为全县的政治、经济、文化中心。

人口39.5万,人口密度为222人/平方公里,低于杭州市的平均水平(375人/平方公里)和浙江省的平均水平(442人/平方公里)。总体上人口分布较为稀疏。但桐庐县域的人口分布很不平衡,人口主要分布在河谷平原及交通干线附近,桐庐、窄溪、石阜等镇,人口密度在500人/平方公里以上,而广大山区的人口分布较稀,百江、东辉、岭源、新合、芦茨等乡的人口密度都在100人/平方公里以下(表1-1)。

表1-1 桐庐县行政区划一览表

乡镇名称	政府驻地	面积 (km ²)	人口 (万)	人口密度 (人/km ²)	居民区数+ 行政村数
桐庐镇	富春路415号	160.84	11.16	694	12+55
富春江镇	七里泷大街139号	64.19	2.44	380	8+23
横村镇	横村埠	117.64	4.05	344	1+50
窄溪镇	府前街	20.55	1.72	837	1+15
凤川镇	凤新路19号	151.93	1.81	119	24
石阜镇	石阜村	30.53	2.5	819	24

乡镇名称	政府驻地	面积 (km ²)	人口 (万)	人口密度 (人/km ²)	居民区数+ 行政村数
旧县镇	港桐路 29 号	33.5	0.86	257	10
深澳镇	深澳村	27.12	1.2	442	9
分水镇	玉华路 199 号	131.37	2.72	207	1+28
瑶琳镇	瑶琳北路 158 号	64.29	1.26	196	13
百江镇	百江村	149.29	1.47	98	16
印渚镇	印渚埠	118.25	2.14	181	25
歌舞乡	歌舞 36 号	47.52	0.56	118	7
怡合乡	百联 1 号	49.75	0.64	129	8
高翔乡	高翔 171 号	44.56	0.93	209	11
东辉乡	东辉村	85.74	0.59	69	8
合村乡	合村	58.79	0.6	102	12
岭源乡	潘家 65 号	63.45	0.47	74	7
毕浦乡	杨家门 1 号	107.77	1.47	136	19
新合乡	外松山 1 号	74.21	0.59	80	10
芦茨乡	芦茨 18 号	134.74	0.4	30	5
莪山畲族乡	山阴岭村	28.73	0.95	331	13
钟山乡	钟政路 32 号	60.27	1.7	282	16
总 计		1780	39.5	222	23+408

二、区位与交通条件

区位条件是以地理位置为基础的,桐庐县在地理位置上处在浙西北山区向浙北沿海平原的过渡地带,有着特殊的区位条件,优势和劣势并存。

第一,桐庐县位于中国经济最发达的长江三角洲地区,属于以上海为中心的长江三角洲经济圈。随着世界经济重心向亚太地区转移和世界第六大都市集聚区的兴起,桐庐的发展将面临很好的机遇。桐庐的城镇发展应积极利用这种优势,并将区位优势转变为经济社会发展的优势。

第二,桐庐县作为长江三角洲南翼中心城市杭州的七个县市之一,处在浙北平原城市向山区城市梯度推进的点轴通道上,两边分别为杭州、富阳和淳安、建德及安徽省内地县,能够利用梯度传递的优势。同时,“三江两湖”国家重点风景旅游线的位置,使桐庐与以旅游为特色的中心城市杭州的联系强化。随着大杭州的观念不断强化,桐庐这一区位优势将逐步转变为现实经济和市场梯度优势。

第三,长期以来,由于富春江水运地位下降,公路建设长期落后,连接的内陆地区又是不发达县市,桐庐县不是处在重要的交通通道上,交通区位条件并不好。现阶段,由于国道公路的建设,公路等级提高,320国道和桐千、杭淳省道公路穿越县内主要地区,交通通达,条件大为改善。然而,桐庐没有铁路通过,受地形影响县域交通网结构不够理想,水运上因富春江和分水江有水期和汛情,航运能力不容乐观。

总之,在历史上的城镇发展中,桐庐缺乏现代交通区位型城市产生的机遇,可以说区位条件是桐庐县城镇发展的制约因素。随着技术的进步、交通通讯的发达,这一区位优势将呈弱化趋势。而周边地区的高度城市化,将使桐庐处于“中心经济区的边缘”位置,从而改善桐庐经济

发展的综合区位条件。这就是,桐庐县位于长江三角洲城市经济集聚区这 21 世纪区域性中心经济区的边缘。这一区位使桐庐处在既是“中心”又是“边缘”的经济发展地位。既是城市集聚地区、中国改革开放的前沿,又是城市集聚区的边缘、沿海地区的边缘山区。

县城距省城杭州 90 公里,水陆交通方便。富春江水运航线上溯兰溪、衢州市,下达杭州并经京杭运河直通江苏、上海等地,可通航 300 吨级轮船。全县已建公路里程 817.8 公里,每百平方公里密度达 44.8 公里,高级、次高级路面占 60%以上。已建成跨富春江、分水江的大型和特大型公路桥梁 10 座。主要公路干线有 5 条,“杭新”公路穿越县境,与浙中、浙南相联;“杭淳”公路从县境西北通过。与淳安、临安及安徽相接。境内公路支线 31 条,这些干支线形成了纵横交错的公路网络,沟通了全县各乡镇和大部分村庄,为旅游业发展提供了良好的交通条件。但同时也应看到,公路网技术等级低,其中三、四级公路占 90%以上,等级结构不适应交通需要。县乡公路高级、次高级路面铺装率低,仅占 25%,路面强度耐久性较低,易生尘土,平整度差。为了促进旅游业的发展,道路交通建设还需要进一步加强。

三、经济水平与产业特色

桐庐县是国务院批准的沿海地区经济开放县,改革开放以来,桐庐县坚持“主攻工业,综合开发农业和旅游业,加快城市化进程”的发展战略,深化改革,扩大开放,经济社会取得长足的发展。全县 2002 年国内生产总值为 67.80 亿元,其中第一产业、第二产业、第三产业的国内生产总值比例为 12.3:60.3:27.4。全县人均国内生产总值为 17140 元。工业形成了以针纺织、皮件、服装、化工、医疗器械、工艺玩具、箱包等行业为主导且门类比较齐全的产业结构,粮油、名优茶、蜂产品、干鲜果、瓜果菜、竹笋 6 条龙型产业链构成农业主导产业。所产的“雪水云绿”茶叶和“蜂之语”蜂产品为国内知名农产品。涌现了一批特色乡镇,如玩具之乡——深澳镇,制笔之乡——分水镇,皮件之乡——旧县镇,石材之乡——钟山乡等。如分水镇从 20 世纪 80 年代初开始发展制笔业,经过 20 多年的努力,现已形成模具设计、产品生产、市场营销、产品检测、原材料供应等一整套生产服务体系,全行业到 2003 年底有生产企业 560 家,固定流动资产近 3 亿元,企业职工近 1 万人。2003 年生产各类圆珠笔 40 多亿支,产值 21 亿元。其中 1/3 出口,制笔业占全镇总产值的 70%左右。2002 年 12 月正式被中国轻工业联合会与中国制笔协会命名为“中国制笔之乡”。

四、发展规划与战略目标

“十五”时期桐庐经济社会发展总的指导思想是:坚持邓小平理论和党的基本路线,认真贯彻“三个代表”的重要思想和党的十五大、十五届五中全会精神,以现代化建设统揽全局,进一步解放思想,着力实施主攻工业,综合开发农业和旅游业,发展服务业,推进城市化进程的发展战略;进一步深化改革,优化投资创业环境,全方位、宽领域、多层次地扩大开放,积极推进城市化进程,改善生态环境,发展社会事业,提高生活质量,把桐庐建设成为现代化风景旅游城市。2005年前达到国家级优秀旅游城市标准,风景旅游业收入相当于全县GDP的10%。把桐庐建设成为旅游强县。2003年,桐庐提出了“实施四大战略,打造三大基地,全面建设小康县,提前基本实现现代化,向人均GDP3800美元目标迈进”的未来5年总体发展思路。四大战略就是工业立县战略、强镇带动战略、科教兴县战略、持续发展战略;三大基地就是加工制造基地、特色农业基地以及旅游休闲基地。