

温州市国土规划 (资源篇)

温州市计划委员会 编
温州市国土整治规划办公室

浙江人民出版社

955.3

特邀顾问:丁世祥 连正德 章华表 黄 勇 宋小棣

编委会主任:屠锡清

编委会副主任:高 枫 王鼎源

编 委:(按姓氏笔划为序)

王奇备 王晓铮 刘化标 陈敬之 张乐山

张秀峰 金秀林 林正风 杨云龙 周文珍

程德风 薛尧荪 戴振韬

主 编:戴振韬

副 主 编:林正风 赵典霖

编 辑:(按姓氏笔划为序)

白植剑 刘永正 李岳海 金胜多 姜放庆

赵 明

特邀编辑:(按姓氏笔划为序)

李永生 邱 铎 沈大华 陈小林 陈敦义

金华庭 林克达 林景值 周加林 周林友

高 艺

制 图:林正风 施 乔

审 核:戴振韬 林正风

前 言

国土是人们赖以生存和发展的物质基础。全面掌握温州国土资源,科学编制温州国土规划,对于充分合理地开发利用温州国土资源,积极有效地治理保护温州国土环境,提高社会效益和促进生态良性循环,繁荣温州经济都有极为深远的意义。

《温州市国土规划(资源篇)》是在市政府的直接领导和省国土办公室指导下,由温州市计委和国土办共同编纂完成的。规划编制过程中,我们组织近千人对温州国土资源进行调查研究和资料搜集,召开了近百次的评审会和论证会;先后编纂了12册温州市国土规划资料汇编和平阳等县的国土规划。本规划力求从不同地域和不同方面反映我市国土资源,从总体上全面系统反映我市国土资源的数量、质量及其特点,评价其现状,指出存在的问题以及发展趋势。

《温州市国土规划(资源篇)》共分十章:第一章,地质与地貌;第二章,土地资源;第三章,气候资源;第四章,水资源;第五章,港口资源;第六章,海洋资源;第七章,矿产资源;第八章,生物资源;第九章,旅游资源;第十章,社会经济条件。

本规划在编制过程中得到省、市有关部门大力支持和有关高等院校专家的指导,在此一并致谢。由于我们对编制国土规划缺乏经验,水平有限,错误之处在所难免,敬请指正。

屠海青

目 录

温州市国土资源概述	1
第一章 地质与地貌	19
第一节 地 质	19
第二节 地 貌	31
第二章 土地资源	40
第一节 土地资源综述	40
第二节 土地资源分类及利用现状	41
第三节 土壤资源及分布	50
第四节 土地资源开发利用的主要问题	53
第三章 气候资源	56
第一节 光能资源	56
第二节 热量资源	60
第三节 水份资料	72
第四节 风能资源	78
第五节 主要气象灾害	80
第六节 温州气候的成因及评价	81
第四章 水资源	85
第一节 水资源概况	85
第二节 地表水资源和地下水资源	92
第三节 水资源供需平衡分析	96
第四节 水资源利用评价	101
第五节 供需预测	105
第五章 港口资源	111

第一节	概 况	111
第二节	温州港评述	113
第三节	温州港的发展预测	121
第四节	温州各县中小港口简况	129
第六章	海洋资源	136
第一节	海涂资源	136
第二节	海洋生物资源	140
第三节	东海油气资源	145
第四节	潮汐和海洋其它能源	148
第七章	矿产资源	153
第一节	化工原料非金属矿产	153
第二节	建筑材料、填料、涂料非金属矿产	154
第三节	冶金辅助原料非金属矿产	159
第四节	黑色金属矿产	159
第五节	有色、贵重和稀有、分散金属矿产	161
第六节	能源矿产及地下水资源	163
第七节	矿产资源开发利用状况	165
第八章	生物资源	169
第一节	生物资源概况	169
第二节	森林资源	170
第三节	草场资源	177
第四节	农经作物资源	179
第五节	其它植物资源	183
第六节	动物资源	185
第七节	水生生物资源	189
第八节	淡水鱼类资源	194
	乌岩岭自然保护区概况	199
第九章	旅游资源	203
第一节	旅游资源的物质基础和优势	203

第二节	温州市旅游资源概貌·····	206
第三节	温州市旅游资源的分布·····	212
第四节	主要旅游景区简介·····	217
第五节	旅游资源的开发利用与旅游业的发展·····	227
第十章	社会经济条件·····	230
第一节	经济概述·····	230
第二节	人口与劳动力·····	250
第三节	城镇建设·····	263

温州市国土资源概述

〔历史沿革〕

温州市是历史悠久的古城，素有“东瓯名镇”之称。早在 4000 年前已有“瓯人”生息劳动，过着渔猎和原始农业生活，故历来又称“瓯”。夏时称“瓯”，殷时称“沕”，周时称“欧”，义、音同而形异。春秋战国时期属越国，楚灭越之后，部分越人南迁与浙南瓯人结合形成瓯越。秦时属闽中郡。汉王朝在瓯地建立了“东瓯国”。西汉惠帝三年（公元前 192 年）为东海王都（世称东瓯王），汉武帝建元三年（公元前 138 年）东海王北迁卢江，王都改为回浦县东瓯乡。东汉顺帝永和三年（公元 138 年）置永宁县，属会稽郡。三国吴太平二年（公元 257 年）属分置的临海郡。东晋太宁元年（公元 323 年）分置永嘉郡，由郭璞选址建郡城。相传在建城时有白鹿衔花之瑞，故又称“鹿城”。由于气候宜人，夏无酷暑，冬有燠温，唐高宗上元元年（公元 674 年）改称温州。南宋咸淳元年（公元 1265 年）改为瑞安府。元时为温州路。明、清复为温州府。民国元年（公元 1912 年）改为瓯海道。民国 24 年（公元 1935 年）改为温州行政督察专员公署。

1949 年 5 月 7 日温州市区和平解放，同年 8 月设温州市（省辖市）和温州专员公署。1958 年起，撤消温州市的省辖建制，改归温州专署领导。1980 年恢复省辖市，同时分设东城、南城、西城三个县级区和一个近郊区。1981 年 9 月温州地、市合并，实行市管县体制，原温州市改为温州市区。经国务院批准，同年 12 月建立瓯海县，1992 年又撤县改为瓯海区。1984 年 4 月国务院批准温州为进一步对外开放的 14 个沿海城市之一。同年 11 月，将市郊区六个乡并入市城区，称鹿城区，市郊区其余部分和瓯海县黄山、黄石二村建成龙湾区。1987 年 7 月和 1993 年 12 月，国务院批准瑞安县、乐清县分别设市。

温州市现辖鹿城、瓯海、龙湾三区，瑞安、乐清二市和洞头、永嘉、平阳、苍南、文成、泰顺等六县。

〔自然条件〕

温州市地处浙江省东南部，界于北纬 $27^{\circ}02'$ ~ $28^{\circ}37'$ ，东经 $119^{\circ}37'$ ~ $121^{\circ}30'$ 之间。南北长 176 千米，东西宽 163 千米，陆域总面积 11783.5 平方千米，其中山地丘陵占 78.2%，平原占 17.5%，岛屿占 1.5%，江河水面占 2.8%。岸线至等深线—200 米范围内的海域总面积 68953.58 平方千米，海岸线长达 935.7 千米，其中陆岸线 339 千米，岛屿岸线 596.7 千米，全市 1992 年末总人口 678.99 万人，其中市区人口 110.19 万人。

温州市属中亚热带季风气候区。受广阔海洋的影响，加之西北部层层群山，形成阻挡冬季寒流的自然屏障。全市气候温暖，是全省热量资源最优的地区。由于地形复杂多样，下垫面起伏不平，山脉连绵不绝，暖湿气流常受地形抬升作用，造成云雨机会多，是全省降水资源最丰富的地带。

四季分明、气温适中是温州气候特点之一。年均气温多为 17.9°C ，山区偏低 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ 。气温最热月（7 月）年平均为 27.9°C ，最冷月（1 月）年平均为 7.6°C 。夏季 131 天，平均气温 26°C ；冬季 70 天，平均气温 8°C ，春秋相似，各为 82 天，平均气温 16°C ，一年中近一半时间是春秋气候，既无漫长的严寒冬季，也没有特长的暑热夏天。

雨量丰沛、日照充足是温州气候又一特点。年均降水量为 1839 毫米，比全省平均值高 14.8%。年日照时数 1830 小时左右，年积温 ($\geq 10^{\circ}\text{C}$) 5638 $^{\circ}\text{C}$ ，十分有利于万物生长。

温州地属华夏古陆，早在八亿年前就已形成。在地球漫长演化过程中，地球内部物质运动造成的沉降，引起海浸，改变了地貌，使大陆近海部分与大陆相隔，形成星罗棋布的岛屿，造就了复杂的地质构造，形成千姿百态的地貌。境内层峦叠嶂，山脉绵延，西部为洞宫山支脉，北部为括苍山脉，南部为沿海丘陵山地，雁荡山由西南向东北跨越苍南、平阳、瑞安、瓯海、永嘉、乐清六县（市、区），是本区山脉的主

体。山体海拔高度一般为500~600米,千米以上的山峰有240余座,泰顺县西北部的白云尖,海拔1611米,是群峰之巅。东部为海拔5米左右的滨海江河三角洲平原。全市地形构成三面环山,一面向海,西高东低,向东南倾斜的势态。

东部海域分布有洞头列岛、大北列岛、北麂列岛、南麂列岛和大陆岸海湾内的岛屿,合计大于500平方米的岛屿个数有439个,岛屿陆域面积为171.69平方千米,分别为全省岛屿数量的14.3%、陆域面积的10.28%。其中面积大于4平方千米的岛屿有10个,即洞头列岛内的大门、洞头、霓屿、鹿西、状元岙、小门等6个岛和瓯江口七都、灵昆2个岛以及乐清湾内西门岛、南麂列岛中的南麂岛。洞头列岛中的大门岛面积28.7平方千米,是全市最大岛。面积2~4平方千米的中型岛屿有4个,1~2平方千米的中小型岛屿6个,1平方千米以下的小型岛屿419个,占总岛屿数95.4%。在海岛总数中有名有人居住岛屿46个,有名无人居住岛屿243个,无名无人居住岛屿150个。这些海岛按分布的区域,分别归属乐清、洞头、永嘉、瓯海、瑞安、平阳和苍南等七个沿海县(市、区)管辖。其中洞头县为我市唯一海岛县,由186个岛屿组成,素称“百岛”之县。洞头、北麂、南麂海域是浙江省重要渔场。

境内主要河流有瓯江、飞云江和鳌江。瓯江是温州第一大河,浙江省第二大河,干流总长388千米,流域总面积17950平方千米,其中流经本市境内长度为76千米,流域面积4021平方千米。飞云江是温州第二大河,流域面积3731平方千米,其中流经境内干流总长185千米,流域面积3510平方千米。鳌江是温州第三大河,干流总长82千米,流域面积1542平方千米。此外还有流经福建省入海的诸河和沿海独流入海的诸小河。各河流上中游,坡陡流急、水力资源丰富。根据水力资源普查,全市水力资源理论蕴藏量(按平均出力计算)为120万千瓦,理论电能102亿度,可供开发的水力资源,单站装机100千瓦以上的有264座,计89万千瓦,年发电量25.64亿度,占理论电能的25%。主要集中在飞云江、楠溪江和泰顺交溪三处,共可装机73

万千瓦,占可开发水力资源的82%。目前全市已建成单站装机100千瓦以上的电站有180多座,计13.5万千瓦以上,年发电量约3.6亿度,仅占可开发电能的14%左右。

温州市水资源颇为丰富。多年平均降水总量209.18亿立方米,多年平均河川径流总量139.29亿立方米,多年平均陆地蒸发量为69.08亿立方米。多年平均水资源总量为141.13亿立方米。其中浅层地下水29.28亿立方米,地表水111.85亿立方米。人均占有水资源量2368立方米。按照全国降水、径流划分标准,温州市降水分属于“十分湿润带”,径流分布属于“丰水带”。

温州海岸线曲折,港湾众多,潮差较大,蕴藏着丰富的潮汐能源。如乐清湾、大渔湾、小渔湾、沿浦湾等,平均潮差普遍大于4米,最大潮差则高达6.39~8.34米。据普查估算,全市潮汐能理论蕴藏量(按平均出力计算)为398万千瓦,计74.38万千瓦,年发电量28.75亿度。乐清湾的江岩山潮汐能资源丰富,可装机55万千瓦,年发电量23.4亿度。

温州依山傍海,港口资源丰富。温州港地处我国沿海岸线中段,南北辐射俱佳,北距上海港320哩、宁波港219哩;南离福州港192哩,厦门港393哩。是浙江省主要港口之一,是优良的河口港,具有发展为大海港的优越条件。目前它是浙南、闽北地区的海运中心,担负区内物资中转与旅客运输任务。港口腹地面积25000平方千米,人口约1000万,是个综合型的港口,有商港、军港和渔港之功能,环绕温州港,有鳌江、龙港、瑞安、清水埠、盘石、洞头等38个卫星港。这些卫星港与温州港构成了大中小结合、多功能、配套齐全的综合性港口体系。温州港自瓯江大桥至青菱屿外轮检疫锚地,总长度约70千米,其中七里一带长8.8公里,水深稳定在8~13米(已有150多年历史)。可建1~3万吨级的码头泊位40~50个。乐清湾玉环岛一侧的大麦屿,有长约14公里深水岸线区,天然水深9~30米以上,可建1~5万吨级泊位30个,10万吨级泊位20多个。湾内拥有40多平方千米的深水区域,三面环山,口门还有大门、鹿西、状元岙、霓屿、洞头诸岛

作天然屏障,域内风平浪静,流稳潮缓,进港航道低潮水深 11 米,疏浚后 10 万吨级货轮可自由进出港。这样连片深水岸线,与市内老港、杨府山新港和龙湾港,组成约 42 千米的码头岸线,开发前景十分广阔。

温州矿藏资源丰富。已发现矿产 40 多种,探明大小矿床、矿点 70 多处。金属矿产与非金属矿产各占一半左右。矿产资源中,主要有明矾石、叶腊石、伊利石、花岗石、高岭土、黄铁矿等。明矾石矿点多、质优、储量丰富。探明的矿床分布在苍南、平阳、瑞安、永嘉等县(市)共八处,其中大中型矿床六处,总储量在 2.2 亿吨以上。苍南矾山是我国著名的“矾都”,明末至今已有 300 多年采掘历史。黄铁矿床(点)有数十处,其中瑞安仙岩黄铁矿储量在 3100 多万吨,居全省首位。叶腊石矿,是我省特色的非金属矿之一。近年查明的泰顺县龟湖叶腊石矿,矿化蚀变带范围大,矿石质量好,估算储量在 5000 万吨以上,是罕见的特大型矿床。瓯海区渡船头伊利石矿,系我省火山岩中首次发现,是全国第一个具有工业意义的矿床。近年在平阳县渔塘又发现新矿床,两矿总储量近 400 万吨。高岭土矿是全国固体成矿远景区 29 片之一,矿床(点)遍布全市各县(市、区),尤以瓯江、飞云江和鳌江沿岸较为集中,经几年勘查,估算储量达 1 亿吨,潜在资源可观。花岗石矿是一种色泽美观、质地坚硬的建筑石料。经调查,全市 0.1 平方千米以上大类花岗岩体约 150 多处,其中 20 平方千米以上的钾长花岗石体有大罗山、永嘉里溪、洞头大门岛、苍南大玉苍山、平阳钱仓以及文成双桂石英闪长岩体。

温州湾外东海大陆架油气前景喜人,根据实际勘探资料和基本石油地质条件,石油部门通过各种方法计算与综合分析预测认为东海盆地研究区内石油地质储量可能值为 50 多亿吨,天然气资源可能值为 20000 亿立方米。其中南块海域仅距温州以东 110~150 千米,具体位置为东经 $121^{\circ}\sim 125^{\circ}$,北纬 $28^{\circ}\sim 29^{\circ}$ 之间,面积为 54000 平方千米,划定 16 个招标区块,经初步勘探是属“有着光明的油气远景”的地区。

[社会经济]

解放 40 多年来,温州社会经济的发展取得了很大的成就,特别是改革开放的十几年中,温州人民坚持“一个中心、两个基本点”,的基本路线,大胆改革试验,社会经济取得了长足的进步,城乡面貌发生了巨大的变化。1992 年全市工农业总产值(现行价)231.4 亿元,按可比价格计算比 1949 年增长 40 多倍,比 1978 年增长 9.2 倍,年均递增 18.1%;国民生产总值 141.8 亿元,比 1978 年增长 9.6 倍,年均递增 18.3%。按可比价格计算翻两番多,提前实现了本世纪末的战略目标;财政收入 11.9 亿元,比 1978 年增长 8.8 倍,年均递增 16.8%。现在全市人民正在进行“第二次创业”,温州正以其较强的经济实力、独特的经济格局、崭新的精神面貌,呈现在世人面前。

(1)工业生产初具规模。建国初,全市仅有手工作坊 369 家,职工 5000 多人,工业固定资产 132.8 万元,产值仅 6824 万元。经过 40 多年的建设,温州工业基础不断得到加强,现拥有轻纺、机械、化工、陶瓷、电力、造船、电子、仪表、建材、造纸、塑料、玻璃、制革、食品、医药等行业,门类齐全,品种繁多。1992 年,全市全部独立核算的工业企业数达 7318 个,职工年末人数 43.6 万人,固定资产净值 30.7 亿元,相当于建国初期的 2284 倍。特别是党的十一届三中全会以来,随着家庭工业、联营工业、股份合作工业、村办工业的蓬勃兴起,温州市工业生产出现了前所未有的发展势头。1992 年全市工业总产值 191.83 亿元,按可比价格计算,比 1949 年增长 261 倍,年均递增 13.8%,比 1978 年增长 14.2 倍,年均递增 21.4%。现在一天半工业总产值,就相当于 1949 年全年的工业总产值。

(2)农村经济全面发展。温州农村实行联产承包责任制以来,农民获得了生产经营自主权,依靠科技发展“一优二高”农业,全市农业得到较快发展。与此同时,广大农民从我市人多地少、手工业和商业历史悠久、国家投资少、现有工业基础薄弱的实际出发,大力发展以家庭经济为基础的家庭工业,在流通领域开辟了各种产销结合的专业市场,形成了富有温州特色的生产专业化、社会化、商品化的农村

经济新格局。1992年农村社会总产值占全市社会总产值的59.3%，农业总产值按(1990年不变价)为46.82亿元，按可比价格计算，比1949年增长8.4倍，年均递增5.4%，比1978年增长2.5倍，年均递增9.3%，其中副业比1978年增长50倍，年均递增32.5%；牧业增长1.6倍，年均递增6.9%；渔业增长1.4倍，年均递增6.5%。1992年全市粮食总产量146.6万吨，粮食亩产量608公斤。随着经济体制改革的深入，农村产业结构得到调整，农村劳动力逐步转移，劳动力结构日趋合理。1992年全市农村劳动力302.15万人，其中从事第一产业176.45万人，占58.4%；第二产业52.88万人，占17.5%；第三产业72.82万人，占24.1%；全年外出劳动力41.69万人，其中出省27.27万人。

(3)市场贸易繁荣活跃。工农业生产的迅速发展，促进了城乡市场的繁荣兴旺。1992年，全市社会商品零售总额达66.6亿元，比1950年增长125.1倍，比1978年增长10.0倍，各类消费品零售量均有大幅度上升。十一届三中全会以来，流通领域冲破了单渠道、封闭式的管理体制，逐步形成了以国营、集体、个体商业为主体，多种经济成份并存，开放式、多渠道、多形式、少环节的商业流通体制。1992年，全市共有零售商业网点96351个，从业人员144145人，其中个体商业网点90327个，占93.7%，从业人员107963人，占74.9%。市区更是网点鳞次栉比，摊店林立，共有网点23864个，其中个体占76.9%；从业人员43141人，其中个体占53.2%。市区每千人拥有21.66个网点，39.16个营业员，大大超过商业部提出的城镇每千人11个网点，30个营业员的要求。1978年至1992年全社会商品零售总额年递增17%，比前28年的递增率增加7.3个百分点。新的城乡贸易市场不断兴起，柳市、桥头、金乡等十大专业市场名扬海内外。目前，拥有商品市场、资金市场、劳务市场、人才市场、技术市场、信息市场、房地产市场等各类城乡市场519个，其中成交额1000万元以上的有35个，5000万元以上的12个，亿元以上的5个。大小市场门类齐全，遍布城乡各地。按地域划分，城市51个，农村468个；按经营范

围划分,专业市场 293 个,综合市场 226 个。市场的全方位开放和体系化,为温州生产力的诸要素实现合理配置和优化组合创造了极为有利的条件。

〔交通邮电〕

温州现有水运、公路和民航三种运输方式,铁路正在积极建设之中。1992 年,全市完成货运量 2355 万吨,客运量 13541 万人,按可比口径计算,分别比 1949 年增长 11 倍和 56.1 倍。80 年代以来,温州交通邮电事业结束了长期停滞的状态,进入了一个比较活跃的发展时期。3 个万吨级深水泊位、五座大型公路桥梁、二级民用机场的建成以及国内、国际长话直拨的开通都标志着温州已经形成了“立体交通”的雏形。1992 年全市各种运输工具合计完成货物周转量 46.69 亿吨公里,旅客周转量 49.19 亿人公里,分别比 1985 年增长 1.86 倍和 1.12 倍。与此同时,温州个体运输业也迅速崛起。1992 年,全市有个体联户客运车辆 10273 辆,货运车辆 19076 辆,占全行业总数的 90.9% 和 86.8%;船舶吨位数、客位数分别占全行业总数的 32% 和 79.6%,逐步形成了多渠道、多层次、多形式的运输网络。

建国以来,温州港发生了巨大变化,昔日经常变迁的港区航道,经过多年人工整治,水深条件已趋稳定,港区初具规模。现拥有市区老港区及杨府山、龙湾、状元等新港区,并积极筹划开发七里与大麦屿两个深水港址。全港现有码头泊位 65 座,其中三千至五千吨级码头 10 座,万吨级泊位 3 座,港务部门拥有港口装卸机械 184 台,瑞安、鳌江、盘石、洞头等 38 个卫星港拥有生产用码头泊位约 120 座,装卸机具 250 多台。1990 年沿海主要港口货物吞吐量 404.39 万吨,其中温州港(含磐石)303.14 万吨,比 1949 年增长 21.5 倍。1992 年沿海主要港口货物吞吐量 576.94 万吨,其中温州港(含磐石港部分吞吐量)437.34 万吨。1993 年,温州港货物吞吐量突破 500 万吨大关,跻身全国大港行列。

市域河网因受瓯江、飞云江、鳌江三大水系阻隔,形成各自独立河网。现内河航道 100 多条计 2000 多千米,通航里程 1417 千米,通

航航道密度 12/百平方千米左右,通航率达 70%以上。1992 年内河、沿海拥有客货运船舶 6371 艘、53371 客位、211633 吨位,完成客运量 2067.01 万人,货运量 928.88 万吨。

1990 年 6 月 30 日,温州机场竣工并通过验收,1990 年 7 月 6 日举行了上海至温州首航仪式,填补了温州航空史上的空白,架起了温州空中桥梁。1990 年 9 月 2 日首次开辟了北京至温州的航线,这使温州同首都联系更加密切和便捷。温州机场的通航,对进一步沟通温州与华北地区和全国各地的联系和交往,扩大对外开放,发展同世界各地的经济、技术、贸易往来和合作,都产生了深远影响。

1992 年全市已开通厦门、广州、宁波、成都、武汉、沈阳、乌鲁木齐等 25 条航线,机场出港起飞 3403 架次,旅客吞吐量 59.12 万人次,其中发送旅客 29.61 万人次,货物吞吐量 6055 吨。在全国 98 个民航站中列 21 位。

公路 104 国道从北京经杭州穿温州南下福州、厦门;330 国道自寿昌经金华至温州。这些干线公路沟通了本市与全国各地联系。1990 年,全市公路总里程 3334 千米,比 1949 年增长 23.4 倍。公路密度 28.25 千米/百平方千米。随着瓯江大桥、楠溪江大桥、飞云江大桥、龙鳌大桥、清江大桥的建成以及公路路面的改善,公路交通有很大改观。1992 年全市拥有客运汽车 5698 辆、98872 客位,其它机动客车 5605 辆、37865 客位;拥有货运汽车 8160 辆、31391 吨位,其它机动车和拖拉机 12624 辆、13086 吨位。完成客运量 13540.97 万人、货运量 2354.51 万吨。

邮电通讯事业发展迅速。1992 年全市完成邮电业务总量 2.1 亿元,比 1980 年增长 18.5 倍,年均递增 28.1%,比 1949 年增长 638.3 倍。随着程控电话、无线寻呼、特快专递、移动电话的相继开通,大大加快了本市对外联络的速度和信息传递。1992 年,城乡电话容量已达 20.11 万门,其中市内程控电话装机量发展到 8.32 门;城乡拥有电话机 13.10 万门,其中市话 6.66 万门;无线寻呼机发展到 32706 户,已拥有移动电话 727 门。温州 11 个市、区、县已全部进入长途通

讯网。全部乡镇和 46.4% 的行政村已通电话。1992 年末长话线路 3759 路,长途直拨用户 32274 户,其中直拨国际港澳 2111 户。

〔城镇建设〕

温州市城镇化过程历时较短,真正起步是在十一届三中全会以后,全市农村商品经济呈现出从未有过的繁荣景象,家庭工业、乡镇企业蓬勃发展,小城镇以经济发达的村为生长点迅速扩展形成。同时中央在 1984 年连续下文,允许农民自理口粮进城,在这种情况下,有数以万计的农民进城从事第二、第三产业,极大地推动了本市城镇化的进程。1977 年到 1992 年全市建制镇由 18 个增加到 134 个。1992 年全市城镇总人口达 477.51 万人(含建制镇所属的自然村人口),占总人口的 70.3%,这一指标在一定程度上反映了我市城镇化的实际水平。城镇分布特点,沿南北走向的 104 国道线和三条东西流向的瓯江、飞云江、鳌江河口周围形成城镇密集区,呈“山字形”。这一区域的城镇化水平较高,其面积仅占全市总面积的 1/4,而人口占全市总人口的 60% 以上,拥有城镇约 100 个,占全市城镇数的 75% 左右。

〔社会事业〕

科技事业发展迅速。目前全市已有省、市级专业研究机构 30 多个,民办股份制科研机构 200 多家,全市企事业单位共有各类专业技术人员 5.8 万人,其中高中级职称人员 1.07 万人。1992 年,全市共有 175 项科技成果通过技术鉴定,其中填补国内空白 33 项,国内先进水平 77 项,填补省内空白 49 项,全年共有 14 个科技成果获省科技进步奖,84 项获市级科技进步奖,受理国内专利申请 425 项,批准 201 项。

教育事业欣欣向荣。建国初全市只有 3 所中专和 12 所中学。1992 年全市拥有普通高等院校 3 所,成人高等院校 4 所,中等专业学校 12 所,技校 8 所,农业中学和职业中学 43 所,普通中学 411 所,小学 4127 所。全市在校学生总数达 103.45 万人,其中高校学生 4314 人,中专学生 5602 人,农职业中学学生 15823 人,技校学生 1724 人,普通中学学生 298907 人,小学生 70 多万人;专任教师总数

3.66 万人,其中高校 665 人、中专 516 人,农职业中学 649 人,技校 156 人,普通中学 12651 人,小学 21898 人。

文化事业繁荣活跃。全市现有电影放映单位 532 个,其中电影剧院 214 个,艺术表演团体 8 个,文化站 345 个,公共图书馆 11 个,档案馆 12 个。广播电视与人民生活越来越密切。1992 年,全市有广播电台 1 座,广播转播台 7 座,有线广播站(电台)9 座,调频广播电台及转播台 2 台,电视台 3 座,电视转播台(差转台)216 座,卫星电视地面站 150 座。广播覆盖率 91%,电视覆盖率 85%,全市有线电视已超过 5 万户。

体育事业蓬勃发展。解放后,温州人民在原来一无所有的基础上,陆续兴建了田径场 60 多个,灯光球场 30 多个,标准游泳池 30 多个,大型旱冰场 20 多个,促进了全市体育事业的发展。40 多年来,体育新秀不断涌现。1959 年至 1992 年累计向国家、省、市和部队输送约 500 多名优秀运动员。全市累计有 200 多万人次达国家体育锻炼标准。1992 年,运动员在省以上重大比赛中获金牌 155 枚,银牌 127 枚,铜牌 87 枚,全年举办运动会 479 次,参加人员 8.87 万人次。群众性体育活动热火朝天,武术、健身操、体育舞蹈等多种形式的体育活动,已为不同年龄层次的人们所乐于接受。

卫生事业进步显著。全市现有卫生事业机构 964 个,其中医院 581 个,门诊部(所)325 个;医院床位 9971 张;卫生技术人员 17882 人,其中医生 6716 人;私人开业诊所 2897 人。农村初级保健有所发展。1992 年,乡村医生卫生员 2732 人,其中乡村医生 1491 人;村设置医疗点 3523 个,占总村数 54.7%。

社会保障体系日臻完善。90 年代初我市根据企业转换经营机制的需要,率先推进社会保障制度改革,搞好职工社会养老保障和失业保险改革试点。目前,养老保险已推广到全社会统筹,失业保险的范围扩大到城镇各类企业职工,社会保险基金的调剂功能明显增强。1992 年,全市已有 36.33 万人参加社会养老保险,占应参加保险人数的 95.2%,参加失业保险单位 10374 家,参保人数 32.4 万人,占