

2301

世界水利史上的丰碑

都江堰



都江堰市文史资料第十四辑

世界水利史上的丰碑

都 江 堰

(都江堰市文史资料第十四辑)

都江堰市政协文史文化委员会 编印

封面题字	岑学恭	
封面设计	刘仁文	
校 对	余昌一	艾德勋
纂 刻	李士谦	



编 印：中国人民政治协商会议都江堰
市委员会文史资料工作委员会

印 刷：四川都达印刷企业有限公司

都新内准(98)字第4号 工本费：15.00元

编辑委员会名单

- 主 任** 程廷发(都江堰市市委副书记、市政协主席)
- 副 主 任** 岳广良(都江堰市政协常务副主席兼市委统战部部长)
张 云(都江堰市政协副主席)
- 编委成员** 刘仁文(都江堰市政协文史文化委员会主任、市美协主席)
傅子全(都江堰市政府志办主任、市政协文史委员会副主任)
徐腾贵(都江堰市政府原志办主任)
罗树凡(原《灌县志》主编、都江堰市政协文史专修员)
周 正(都江堰市政协文史专修员)
杨瑞文(都江堰市政协文史专修员)
李启明(都江堰市政协文史专修员)
钟天康(都江堰市政协文史专修员)
王纯五(都江堰市政协文史专修员)
刘昌荣(都江堰市政协文史专修员)
罗仲国(都江堰市文物局专业人员,
本期文史特约编委)
- 编辑审定** 程廷发 刘仁文 傅子全

序

都江堰市市委副书记、政协主席 程廷发

都江堰是公元前 250 年左右秦国蜀守李冰集前人治水经验，率领群众创建的一个伟大的古代水利工程。都江堰创建两千多年以来，它起着分洪减灾，引水灌田，水运漂木的作用。它历经沧桑，长期膏润川西数百万亩、乃至现已达千万亩良田，使之成为“沃野千里，号为陆海”的“天府之国”。且为人类同自然界作斗争提供了科学的宝贵经验，在历史上对成都平原的开发，对政治、经济、文化的发展发挥着巨大的作用。

中华人民共和国成立之后，在中国共产党和人民政府的领导下，对都江堰渠首的灌溉渠系、鱼嘴、金刚堤、飞沙堰、离堆、宝瓶口等主体工程进行了大规模的治理和保修、维护。随着改革开放、经济不断发展，管理机构不断深化改革，建立了一套新的治理和灌溉管理制度，使都江堰灌溉面积达到了千万亩以上。与此同时，对鱼嘴、安澜索桥、二王庙、离堆伏龙观、宝瓶口、玉垒关松茂古道、南桥等重点文物古迹进行了从历史文化着眼的大规模保护、开发、改造建设，既丰富了都江堰历史文化名城的内涵，又大力发展了旅游事业，并带动了第三产业蓬勃发展。使都江堰市这块地方的城乡工农业，以及人们生活风貌发生了深刻的变化。使我

们更加热爱社会主义祖国,更加热爱家乡;使之在两个文明建设中发挥我们的才能,贡献自己的智慧;使先贤留下的都江堰这块瑰宝明珠,发出更加灿烂的光彩。

本辑文史资料,根据全国政协征集文史资料领域范围的要求,市政协文史文化委员会组织专人,继“第八、第九辑水文化专辑文史资料”后。又选征、编辑的较为深入,涉及面较广的一本“都江堰专辑资料”。都江堰历史文化的征集不但是保护、发掘、整理民族文化遗产的一个重要方面,也是都江堰旅游文化建设的一个重要部份,同时,又介绍和宣传了我市历史文化特色。从文史工作的角度,这本集子的问世,不但继以存史,也为旅游文化服务,为学者、专家和广大旅游者提供借鉴和参考。

一九九七年十二月十八日

概 述

傅子全

都江堰市位于四川省中部、成都平原西北边缘岷江上游和中游结合部的岷江出山口。东南距四川省会成都市 48 公里,西北与阿坝藏族羌族自治州汶川县交界,东与彭州市、郫县、温江县相连,南与崇州市接壤。介于北纬 $30^{\circ}44'54''\sim 31^{\circ}22'9''$,东经 $103^{\circ}25'42''\sim 103^{\circ}47'$ 之间,市境东西宽 34 公里,南北长 68 公里,幅员面积 1207.5 平方公里,地跨成都平原与龙门山脉两个不同的地理区域。地势西北高,东南低,高山、中山、低山丘陵与平原呈队梯状分布。岷江从麻溪乡青云村入境,至沿江乡清凉村出境,将市境分为河东、河西两大地域。河西诸山属邛崃山脉,最高峰赵公山,海拔 2434 米;河东诸山属龙门山脉,以虹口乡光光山顶为市境最北端、最高峰,海拔 4582 米。平原区以都江堰为最北端顶点,海拔 730 米;以沿江乡清凉村三滴水为平原区最南端极点(也是全市最南端极点)及全市最低点,海拔 592 米;面积 395.5 平方公里,占全市总面积的 32.76%。山地区峰峦迭嶂,沟谷纵横,岩壑幽深,面积 812 平方公里,占全市总面积的 67.24%,其中低山丘陵 250 平方公里,占全市总面积的 20.7%。属四川盆地中亚热带湿润气候区,四季分明,夏无酷暑,冬无严寒,雨量充沛。

都江堰市历史悠久,新石器时代就是古老蜀族活动的地区,芒城遗址的历史遗存表明,早在距今四五千年前的新石器时代晚期,就是人类生息繁衍、渔耕劳作的聚居地区。政区设置始于秦,三国蜀汉置都安县。两晋、南北朝至唐、宋间,政区变动频繁,时分时合,时撤时置。元置灌州,明改灌县,清代、民国及解放后沿袭。1988年5月,经国务院批准,撤销灌县,设立为都江堰市。1996年辖12镇16乡1个工业区,9个街道管理委员会,77个居民委员会,332个村,2398个村民小组;总人口57.8万,其中绝大多数为汉族,少数民族有回、羌、藏、满、彝、壮、苗等20个。少数民族中以回族人数量最多,聚居老城区南门一带,其它少数民族散居城乡各地。自古以来,各少数民族与汉族携手并进,共同为都江堰市的经济、社会发展作出贡献。

在这片物华天宝,人杰地灵的土地上,我们的前人曾创造出伟大的业绩,今天我们正建设着辉煌的未来。公元前256年前后,秦国蜀郡守李冰在总结前人治水经验的基础上,经过实地查勘,精心选定岷江出山口、成都扇形平原顶端作工程地点,组织率领西蜀各族人民,经过艰苦奋斗,终于建成了利在当代,有益千秋的都江堰水利工程。使水旱灾害频繁发生的成都平原,从此成为“水旱从人,不知饥馑”的天府之国,正如左思《蜀都赋》所载,成都平原到处是“沟洫脉散,疆理经纬,黍稷油油,粳稻莫莫”。由于有天府之国的四川作后盾,使秦国得以“操纵予旱,无不如意,于是灭六国而统一天下”。楚汉相争,中原逐鹿,汉高祖刘邦以巴蜀汉中为根据地,“出三秦伐楚,萧何发蜀米万船而给军粮”;楚汉决战时,“诸侯之兵四面而至,蜀汉之粟万船而下”,“高祖因

之以成帝业”。三国时，蜀国凭借四川丰富的人力财力，与魏、吴鼎足三分。当代学者余秋雨认为：“有了它（都江堰），旱涝无常的四川成了天府之国，每当我们民族有了重大灾难，天府之国总是沉着地提供庇护和濡养。有了它，抗日战争中的中国才有一个比较安定的后方”。实践证明，都江堰水利工程地理位置优越、合理，工程布置适合自然规律，分水堤、溢洪道、宝瓶口三项工程相互制约、相辅相成，联合发挥引水、分洪、排石输沙的重要作用，历 2000 多年效益不衰。正如全国政协副主席赵朴初所说：“长城久失用，徒留古迹在。不如都江堰，万世资灌溉。”在都江堰建堰 2250 周年之际，国务院总理李鹏专门为此作了“千秋伟业，泽惠天府”的题词。1994 年 4 月 5 日，四川省政府、国家水利部在都江堰渠首隆重举行了“中国四川都江堰建堰 2250 周年庆典”，四川省长萧秧、国家水利部副部长周文智分别讲话，缅怀李冰父子的丰功伟绩，盛赞灌区人民在党和政府的领导下，使都江堰由解放初的灌溉 280 多万亩，发展到 1000 多万亩，成为全国最大的灌区，成为效益巨大的水利工程。要求都江堰人民和灌区人民继续弘扬李冰审时度势，艰苦奋千，治水兴堰，为民造福的精神，为振兴四川经济提供防洪安全和水源保证。

都江堰市地处天府之国的源头，被誉为天府之国的一颗璀璨明珠。都江堰这座利贯古今的世界著名水利工程，是人类优秀文化遗产中的一座丰碑，中华民族勤劳智慧的结晶，世界水利史上的一大奇迹。都江堰市人民为它的创建立下了不朽的功勋，作出了不可磨灭的贡献，为它的管护、发展付出了艰苦卓绝的劳动，在为天府之国的形成和度展作

出贡献的同时,也创造了美好的家园,千百年来人民安居乐业,社会经济发展历来为世人瞩目。建国后,生产力得到进一步解放,社会经济发展速度加快。

改革开放以来,特别是邓小平南巡谈话以来,都江堰市委、市政府始终坚持以经济建设为中心,坚持改革开放,立足于都江堰市旅游资源十分丰富的优势,制定了“以旅游为先导,工业为重点,农业为基础,促进经济快速发展,全面提高综合经济实力”的发展思路,一手抓旅游,一手抓工业,两条腿走路,使全市城乡经济和社会各项事业均得到快速发展。1996年,实现国内生产总值49.3亿元,和1992年及改革之初的1980年相比(下同),分别增长4.1倍和24.7倍;工农业总产值68.8亿元,分别增长3.4倍和14.5倍;粮食生产在耕地减少的情况下,总产达26.7万吨,分别增长0.6万吨和8.8万吨;肉类总产3.2万吨,分别增长24%和97.40%;乡镇企业总产值87.3亿元,分别增长7倍和147倍;财政收入1.95亿元,分别增长2.7倍和10.3倍。在四川省县级经济综合评价中,被评为全省经济综合实力十强县市之一,位列第五名。

1992年,都江堰市被列为四川省经济体制改革试点市,率先被划入全省发展经济“一条线”后,结合本地实际,制定和完善了发展经济的措施及招商引资的优惠政策,多渠道筹集建设资金。投资总量保持了快速增长势头,投资结构也得到调整和改善,交通、通讯投资明显增加,房地产开发投资大幅发增长,投资环境也进一步改善。固定资产投资以年平均40%左右的速度递增,1990~1996年间累计完成29.6亿元,为前40(1950~1989)年总和的3.3倍,特别是1993

年以来,每年均保持在6亿元以上,1996年达8.1亿元,对增强都江堰市国民经济实力起到了积极的推动作用。同时,围绕两个转变,注重企业产业结构和产品结构的调整,加大企业技术改造力度,扩大生产规模,提高了企业素质和经济效益,增强了企业后劲和市场竞争能力。经过几年努力,已基本形成了机械、电力、轻纺、冶金、建筑建材、医药、化工、食品等8大支柱产业。1996年,全市有城乡工业企业5000多家,每年以6.4%的速度递增。形成了以“生活”系列运动饮料、服装、皮革、地毯、碳酸钙系列产品等一批名优拳头产品。建成三资企业120家,有出口创汇企业49个,出口创汇产品已由过去的以农副土特产品为主,转变为以工业品为主,出口创汇品种已度展到7大类120余个,出口供货数由过去的数千万元,上升到3亿多元。近几年,采取产权转让、租赁经营、兼并、解体、破产、资产重组、规范股份有限公司和有限责任公司等政策措施,先后盘活存量资产数亿元,为企业注入了生机和活力。通过改革,实现了企业间的优势互补,变小船为大船,以好带差,同步度展。1996年,实现工业总产值51.9亿元,分别比1992年和1980年增长3.4倍和24.7倍,是改革开放前30年总和的3.3倍。同时,加强乡镇企业的管理,努力提高企业素质,充分发挥在农村经济中的骨干作用,促进了乡镇企业的健康发展。自1989年幸福镇企业产值过亿元以来,全市已有18个乡和6个村企业产值过亿元。1996年,全市完成乡镇企业产值87.3亿元,是1992年的7.1倍,1980年的146倍,是前40年总和的3.7倍。完成入库税金5300万元,实现了产值、利税、务工收入和入库税金的4个同步增长。还大力鼓励、发展个体私营企

业,私营企业从无到有,从小到大,已发展到 195 家,1996 年实现产值近 10 亿元。在工业新增份额中,国有经济增加数所占比重逐年下降,一个相互依托、相互补充的多元化工业经济模式已逐步形成。

都江堰市地形多样,气候温和,雨量充沛,适宜多种动植物生长。据调查,全市有高等植物 208 科、1130 属、3127 种,其中木本植物千余种,有珍稀濒危植物 46 种;有主要资源动物 273 种,其中兽类、鸟类、爬行类、两栖类、鱼类共 26 目、62 科,有大熊猫、金丝猴等国家保护动物 35 种。盛产水稻、玉米、小麦、油菜籽、药材、蚕桑,是国家确定的速生丰产林、茶叶、川芎、红梅、猕猴桃等生产基地和粮油生产基地及獐、鹿、熊等特种动物养殖基地。统计资料表明,1950 年,全市农业总产值为 1.06 亿元,粮食总产 10.4 万吨。1982 年,实行联产承包经营责任制以后,农民种粮积极性空前高涨,发展经济的劲头大增,科学种田的接受程度逐年提高。农业总产值、粮食总产量也逐年上升。至 1990 年,农业总产值 4.46 亿元,粮食总产 25.6 万吨,比 1950 年分别增长 4.2 倍和 2.5 倍,彻底改变了过去吃粮靠近销,花钱靠贷款的局面。随着农业“三九”科技工程的实施,良种良法推广面不断扩大,在巩固和发展原有 10 大商品生产基地的同时,又以发展“两高一优”农业为龙头,先后建成畜禽集约化养殖、无公害蔬菜、中高档花卉、蚕鱼药、林果药 5 大高效农业示范区。1996 年,出栏肥猪 35.7 万头,小家禽 275 万只,蔬菜种植面积扩大至 45000 亩,增间套种蔬菜累计面积 12 万亩,食用菌 1000 万袋以上,实现农业总产值 11.63 亿元(多种经营总产值 6.8 亿元)。粮食总产 26.7 万吨,分别是 1950

年的 11.2 倍和 2.6 倍。水稻亩产 517 公斤,小麦亩产 303 公斤,玉米亩产 326 公斤,油菜籽亩产 132 公斤,分别是 1950 年的 2.55 倍、4.73 倍、5.34 倍和 2.81 倍。人均纯收入 2219 元,是 1950 年的 32.2 倍、1982 年的 8 倍和 1992 年的 1 倍。全市建成 60 个小康示范村,已有 291 个村基本达到小康标准。青城山镇 1995 年就已成为全市第一个达小康的镇,该镇白云村原为全市交通最不便,也是全市最贫穷的村,1995 年人均纯收入 10715 元,成为全市达到富裕型的第一村。1996 年,全市农村人均拥有住房 27 平方米,砖木结构、钢筋混凝土结构的楼房和青堂瓦舍的小四合院正逐步取代五六十年代的竹编壁、草盖顶和七八十年代的土墙、水泥瓦住房,电视机、自行车、摩托车、电风扇、洗衣机、大型家具等从无到有,从低档到高档,增长和更新换代速度逐年加快。山区人民以玉米为主食的时代一去不复返。农村消费结构度生重大变化,穿用商品和服务性消费比重上升,吃的商品消费比重下降,日用品消费日趋城市化和现代化,小城镇和小场街建设取得瞩目的成绩,农村城市化,城乡一体化进程加快。城乡差别正以快速度缩小。

都江堰市是国家历史文化名城,国家级风景名胜区,四川省旅游度假区和成都市旅游产业开发区。地处成都平原向川西北高山高原过渡地带中的旅游资源富集带,其山景、水景,洞穴景观、生物景观、气象景观、地质景观、人文景观特色突出,品质层次高,自然环境和地理条件优越。境内山水秀丽,文彩斑斓,有温暖的气候,茂密的森林、富饶的田园、繁茂的动植物,险峻的山谷、丰富的特产和众多的文物古迹,是内陆地区自然与人文景观结合得较为完美的一大

旅游区。凡来四川省会成都市的中外宾客,无论国家元首、政府首脑、学者名流还是普通客人,凡乎没有不来都江堰观光旅游的,党和国家三代领导人和世界 60 多个国家的国家元首、政府首脑先后到过都江堰。民国时期就被四川省政府列为川西风景名胜区,1978 年被国家正式批准为对外开放的旅游城市,都江堰——青城山 1982 年被国务院公布为国家级重点风景名胜区。改革开放以来,确定了以“旅游为先导”的经济发展指导思想,并坚持谁投资、谁开发、谁受益,互惠互惠,让利于人的原则,先后投资 20 多亿元在进一步配套完善都江堰、青城山老景区的基础上,新开发了青城后山、青城外山、龙池国家森林公园、青城高尔夫俱乐部、翠月湖、灵岩寺、华西亚高山植物园等一大批旅游景区、景点,增添了旅游观光内容,形成了较为完备的旅游观光体系和春看繁花、秋观红叶、夏可消暑、冬可赏雪的四季旅游格局。进一步配套完善了旅游服务设施,先后建成具有一定规模和档次的宾馆、饭店、酒店 300 多家,其中星级宾馆、饭店、酒店 20 多家,具备接待各种档次客人的能力。并逐步建立完善了各景区的交通、卫生、摊点、物价、治安等一系列管理制度,三大景区连续多年被评为全省景区目标管理和旅游服务管理第一名。陆续推出龙池冰雪游、消夏避暑游、青城山道教文化游、高尔夫健身游、生态科学考察游和农家休闲游等系列活动。先后成立 10 余家旅行社,完成都江堰一、二、三日游的线路编排,加大旅游的宣传促销力度,以优美的环境、优质的服务,优化都江堰市的旅游大环境,每年接待中外游客保持在 400 万人以上。1996 年,实现旅游综合收入 8.1 亿元。以旅游业为龙头的第三产业,已成为全市综合经

济实力的支柱产业。

围绕在本世纪末把都江堰市建成现代中等工业旅游城市的目标,按照旧城区体现历史文化名城风貌、新城区突出现代城市气息和旧城改造与新区建设相结合、市政建设与环境保护相结合的原则,确定了保护旧城,重点向新区发展的战略,并成功地走出了一条经营性开发建设城市的路子。从总体上保护了古城区的优美形态和具有代表性的建筑、民居、园林、桥梁和文物古迹,使古城区体现依山傍水,山、水、城、林、堰、桥交融,城堰结合,相互烘托和“满城水色半城山”的特色,古城区新建、改建的房屋大多为2—3层的仿古建筑。同时,完善了给排水系统和天然气供气系统,公厕实现沼气净化化和水冲化。城市新区建设既突出地方特色,又体现了时代气息,以一轴两点四线为近期城市建设重点,先后完成了两条环城路及青城大桥、幸福大道、蒲阳干道、财经大厦、客运中心、体育中心等标志性工程建设。城市面积已由解放初期的1.5平方公里,发展到1983年的3.3平方公里,再发展到1996年的15.8平方公里。其中城市新区面积12.5平方公里。1996年,又顺利实旅了《禁止燃放烟花爆竹的规定》,使这一延续平平、和现代城市文明极不相容的陋习得以彻底禁绝。同时,坚持不懈地开展创建国家卫生城市活动,并保持了全国卫生城市荣誉称号。一展环境优美,空气清新的现代中等工业旅游城市的雏形已展现在人们面前。

自四川省第一条公路成灌马路1925年1月1日建成正式通车至解放时,境内只有成灌、灌龙两条共长35公里,仅能粗道汽车的公路,1952年后,公路建设速屋加快,至

1985 年间共建成公路 81 条,总长 438.6 公里,其中黑色路面 222.2 公里。随着经济发展对交通的需求增加,1986 年后新建、改建公路速度加快,公路等级逐步提高,至 1996 年,全市公路通车里程 972.3 公里,宽敞平坦的高等级、次高等级公路约占三分之一,形成了以国省道、铁道为枢纽,市道为骨架、乡村公路、专用公路为支线,连接城乡、沟通内外、四通八达的交通网络。1992 年以后,逐步形成国家、集体、个体共办运输业务的局面。1996 年全市拥有大中客车 800 余辆,各型货车近 2000 辆,市区开通 4 路公共汽车及招手即停的中小客车,进出市区及往返周边各地极为方便。1989 年,西川公司组建都江堰市第一家出租汽车公司,有客货车十几辆,经营状况极为不佳。1994 年 9 月,“中山便的”出租汽车公司成立,实行“5 元打的跑通城”(市区环城路以内),经营火爆。至年底,相继有 20 余家出租汽车公司挂牌成立,有各种档次出租车 600 辆参与营运,出租车拥有量如此之大,且经营状况良好,在全国县级城市中当首屈一指。1993 年以来,先后建成了四川省第一家全数字县市级本地通信网,建成 900MAZ 移动通信 A 网基站,实现移动通信 A、B、G 三网覆盖。程控电话容量 23400 门,并顺利实现了与成都 028 大网的联网升位,城乡全部实现国内电话直拨,国际电话方便快捷,公用电话遍布城乡各地,电话机、年呼机、无绳电话及电译传真,用户名列四川省前茅。1997 年,程控电话交换机总容量已达 40000 门;村村通电话工程启动;市区电话装机发展迅猛,以每月五六百部的速度进入寻常百姓家,五六十年代,人们梦想的“楼上楼下、电灯电话”已成现实。至 1996 年底全市小水电装机容量 13 万多千瓦,年发电量 6

亿多千瓦小时,人均用电量是全国人均用电量的3倍多,是全国基本电气化试点市。1995年,投资3000多万元引来了天然气,并完成了市区一、二期管网工程,居民用户也突破1万户。能源结构合理,供应充足,全国农村能源综合建设试点市经国家8部委验收合格。

自公元前256年秦国蜀郡守李冰创建都江堰水利工程后,这里先后成为道、郡、军、州、县治所在地,并逐步发展成为成都平原近道藏、卫,远达甘(肃)青(海)的交通枢纽,川西北重要的物资集散地,阿坝、甘青所产贝母、虫草、鹿茸、麝香、大青、甘松、羊毛、牛羊及野牲皮张以及花椒、委菌等各种山货药材汇此转口集散,各族人民所需之粮食、盐巴、边茶、糖、烟、酒、布匹及日用百货和内地先进的生产技术也由此远播山后各地,促进了汉族与少数民族地区的经济文化交流。明、清以后,人口发展,水陆交道一派繁荣景象,经济先加繁荣,山货药材业、金融业、百货业、服务业店铺相连,商品琳琅满目,吃、穿、住、用、娱乐应有尽有,市场交易每日热闹非凡,和邻道州县相比而独具大埠风貌,享有“小成都”之美誉。解放后,随着成阿公路的建成通车,都江堰市物资集散地的地位消失,加之对私营工商业实行限制、利用、改造政策,灌县工商业受到极大冲击,特别是文化大革命期间,更是规定除国合商业、有证商贩(为数极少)外,任何单位、个人一律不准从事商业活动,就是商业内部的经营活动也只能严格按照规定进行,更不准跨地区跨行业经营,导致市场单一,商品严重匮乏,供需矛盾非常突出。十一届三中全会以后,先后取消了一系列限制措施,逐步由以国合商业为主体,个体、私营经济作补充,转变为多种经济成份