

都江堰市建筑史简志



都江堰市城乡建设委员会

一九九〇年八月

《都江堰市建筑业简志》编纂领导小组

组 长：肖燮章。

付组长：王 林、吴观元、余伏麟、钟勋炎。

成 员：胡敏康、王 文、魏 荣。

编辑组：

主 编：黄天华。

执 笔：黄天华。

采 访：黄天华、司 拉。

摄 影：王 文、童子祥、董品钦。

校 对：黄天华。

修定组：

审 修：黄天华。

审 定：吴观元、余伏麟、胡敏康。

封 面：四川新华彩印厂。

《都江堰市建筑业简志》编辑组。

一九九〇年七月

《都江堰市建筑业简志》

目 录

说明.....	1
绪言.....	2
都江堰市建筑业志沿革.....	3
都江堰市建筑业完成4000 m ² 以上大中型项目 统 计 表.....	5
都江堰市建筑业历年主要经济指标完成统计表.....	6
都江堰市乡镇建设及农房改造统计表.....	7
 第一篇 建筑队伍	 8
第一章 古代与近代.....	8
第一节 古代的建筑业及其活动.....	8
第二节 近代的建筑业.....	9
第二章 建国后的建筑业.....	10
都江堰市城乡建设委员会简介（图片）.....	11
都江堰市建筑工程公司简介（图片）.....	12
都江堰市第二建筑工程公司简介（图片）.....	16
都江堰市第三建筑安装工程公司简介（图片）.....	23
都江堰市都江堰建筑工程公司简介.....	24
都江堰市第五建筑工程公司简介（图片）.....	25
都江堰市第六建筑工程公司简介（图片）.....	27
都江堰市集体建筑企业资质审查汇总表（一九八五年）.....	29
都江堰市各建司（含一二三四五六公司）历届负责人一览表.....	37
第三章 建筑学会和集建协会.....	38
都江堰市建筑学会（附表）.....	38
都江堰市集建协会（附表）.....	40
 第二篇 建筑工程	 48
第一章 古代建筑.....	48

第一节	二王庙	(图片)	49
第二节	伏龙观	(图片)	54
第三节	城隍庙	(图片)	57
第四节	清真寺	(图片)	60
第五节	天师洞	(图片)	62
第六节	上清宫	(图片)	66
第二章	近代建筑		70
第一节	南 桥	(图片)	70
第二节	奎光塔	(图片)	71
第三节	安澜索桥	(图片)	73
第四节	离堆公园	(图片)	75
第五节	庄园式建筑——官家花园	(图片)	77
第三章	现代建筑		78
第一节	都江堰市政府招待所大楼	(图片)	78
第二节	成都水利勘探设计院综合楼	(图片)	79
第三节	都江堰市政府办公楼	(图片)	80
第四节	四川省林校食堂	(图片)	81
第五节	八五三影剧院	(图片)	82
第六节	川侨合资服装有限公司综合楼	(图片)	82
第七节	都江堰市邮电局邮电大楼	(图片)	83
第八节	旋转水塔	(图片)	84
第四章	小水电站小水厂建设		85
第一节	都江堰市市属小水电站	(图片)	85
第二节	乡镇小水电站		86
第三节	乡镇小水厂		87
第五章	村镇建设及农房改造		88
第一节	村镇建设	(图片)	88
第二节	农房改造	(图片)	91

第三篇 建筑技术 92

第一章	勘测设计		92
第一节	民间设计		92
第二节	都江堰市勘察设计院	(图片)	92
第三节	都江堰市灌口镇设计所	(图片)	94
第二章	建筑结构		95
第一节	穿逗结构		95
第二节	木主、砖辅结构		96

第三节	砖木混合结构	99
第四节	砖主木辅结构	96
第五节	砖混结构	96
第六节	框架结构	96
第七节	民用建筑	97
第八节	工业建筑	97
第三章	建筑施工与安装	98
第一节	基础	98
第二节	墙体	98
第三节	楼梯、楼板	98
第四节	屋面	98
第五节	门窗	99
第六节	装饰	99
第四章	建筑工程机具及新工艺	100
第一节	泥工施工机具	100
第二节	木工施工机具	101
第三节	其它工种机具	103
第四节	预制构件的推广与应用	104
第四篇 建筑管理		106
第一章	建国前的管理	106
第一节	清代的工房办	106
第二节	民国时期的建设科	106
第二章	建国后的管理	106
第一节	工会	106
第二节	乡镇人民政府管理时期	107
第三节	灌县二轻局	107
第四节	都江堰市城乡建设委员会	108
第五篇 建筑企业的经营与管理		110
第一章	企业的思想政治工作	110
第二章	企业的经营	110
第一节	“单包” “双包”	110
第二节	对外开拓及劳务输出	111
第三章	领导体制	111
第一节	企业领导	111
第二节	工程队领导	112

第四章 用工形式.....	112
第一节 固定工.....	112
第二节 临时工.....	112
第五章 财务管理.....	113
第一节 财务管理.....	113
第二节 分配方式.....	113
第三节 定额管理.....	114
第六章 质量管理.....	114
第一节 企业的质量管理.....	114
第二节 主管部门的质量监督.....	114
第七章 安全管理.....	116
第一节 企业的安全管理.....	116
第二节 主管部门的安全监督.....	116
第八章 职工培训.....	117
第一节 企业培训.....	117
第二节 主管部门培训和专业深造.....	117
第九章 企业整顿 资质审查、技术管理.....	118
第一节 企业整顿.....	118
第二节 资质审查.....	119
第三节 技术管理.....	120

第六篇 党团组织、职工福利 121

第一章 党团组织.....	121
第一节 党组织.....	121
第二节 团组织.....	121
第二章 职工福利.....	122
第一节 医药及劳保.....	122
第二节 病、退休及死亡.....	122
表 6 建国后都江堰市城乡建设委员会历届领导人一览表.....	123

第七篇 人 物 124

第一章 人物.....	124
第一节 能工巧匠——附能工巧匠表（表 20 人）.....	124
第二节 有建树的科技工作者.....	125
第三节 有特殊专长的知名人士.....	127

第八篇 大 事 记 131

第九篇 “文革”期间对古代建筑的摧毁.....	133
-------------------------	-----

第十篇	各个时期的重要文件纪实	134
第十一篇	《都江堰市建筑业简志》资料依据	136
表 7	一九八五年后各建筑公司优良工程统计表.....	138
	编 后 记	140

《都江堰市建筑业简志》编辑组

一九九〇年七月

说 明

本简志应写者甚多,为不繁琐,既要明朗,又要具代表性,因此,本志编辑部需要一点说明。

(一)第一篇古代与近代建筑业,撰写时古代自清代光绪年代起,直叙到建国后的建筑业,对建筑公司的简介,只介绍六个公司,后建公司未作介绍。

(二)第二篇 建筑工程,撰写时古代建筑介绍六项工程,近代建筑介绍五项工程,现代建筑介绍八项工程,且六个建筑公司都有典型工程,上限自八五年后,下限至八九年止的建筑工程对小水电站的介绍上限自七九年起,下限至八六年止。

(三)第四篇 建筑管理,撰写时上限自清代的光绪年间下限至八九年市城建委管理时期。

(四)第五篇 建筑企业的管理,侧重撰写建筑企业的财务、质量、安全、技术四大管理,对建筑企业的资质审查介绍八五年和八八年的资质大审查,因这次都奉行省、市建委的文件进行资审的。

(五)第五篇 人物中能工巧匠,撰写时刊出附表21个能工巧匠,侧重在能工巧匠中选择七个享有知名度的建筑行家,侧重介绍六个有建树的科技工作者,又介绍七个有特殊专长的知名人士。

(六)第八篇 大事记中,撰写时上限自民国四年(1915)重建二王庙少王殿(今李冰殿),下限至八五年开辟玉垒山公园,重建西门古城楼,恢复西门古城墙。

(七)第九篇 文革期间对古代建筑的摧毁,撰写时侧重介绍文革初期1966年12月,在“破四旧”,“立四新”,“兴无灭资”的幌子下,对中外驰名的都江堰开拓者二王庙李冰父子等三十余尊神像被捣毁又介绍1970年文革高潮时期动员100余人将我市大观乡境内全国尚存的佛教圣地——普照寺拆毁。

(八)第十篇 各个时期的文件纪实,撰写时侧重在党的十一届三中全会后上限自一九八〇年国家建委关于试行《建筑安装施工技术管理规定》等三个文件的通知,下限至八六年国家城乡环境保护部〈86〉城建字492号《关于基层施工技术员培训和颁发岗位证书》的通知。

(九)最后在表7中介绍各建筑公司的优良工程时上限自八五年下限至八九年的工程项目,因八五年才设立市质检站机构。

都江堰市城乡建设委员会
建筑业简志编辑组
一九九〇年七月

绪 言

遵照上级指示，为编写我县建筑企业志，结合成都市集建处指示编写的内容纲要，在主管部门的领导下，我局于一九八七年八月二十四日接受了编写灌县建筑企业志的任务。

为了编写好我县建筑企业志，成立了县建志领导小组和编写班子。分现代和古代建筑两个写作组，根据成都市建委志办下发的有关文件和资料。结合我县实际情况，召开各种形式会议，走访、学习兄弟单位的先进经验。查阅县内各公司有关建筑史，老建筑工人，老经理等提供资料，从此处入手，从一九八七年九月边动笔边走访知情人士的办法，分工分项，一事一记，拟编初稿，集体审核，从实事求是的精神出发。叙述我县建筑企业三十八年来的发展历史，体现了建筑企业自始至终在党的领导下，建筑工人从组织起来经历了自力更生、艰苦创业的战斗历程，体现了企业的生存和发展离不开社会主义制度的优越性，从而展示出集体经济的广阔前景。

本志经过编写人员的共同努力，分工合作，共同研究，反复修改在编写过程中得到城乡环卫局、建工办、局、股领导和各建筑公司领导同志的大力支持和协助。对此，志办人员特表百般的敬意和谢意。

由于我编志人员，对编志工作缺乏经验，兼之文化水平低，搜集资料不够完善，遗漏和错误难免出现。敬请领导和同志们批评指正。

四川省都江堰市城乡建设委员会

建筑业简志编辑组

一九九〇年七月

都江堰市集体建筑企业建置沿革

都江堰市位于成都平原西陲，处于世界驰名的都江堰，城南有幽幽的青城山。山、水、城堰浑然一体，景色壮丽，是历史著名的游览地，都江堰市又是成都到阿坝州的必经之地，交通四通八达，商业兴旺，市场繁荣，享有“小成都”的美誉。

（一）都江堰市的建筑工人的由来

民国时期，都江堰市建筑工人分为泥、木、雕、鐫、石、漆、篾采轿子工（即制轿子）散居在中兴、石羊、徐渡、柳街、蒲阳、聚源、天马、崇义等乡镇农村，约有400余人，各行概由技术高超、经验丰富的工匠组成领导，称为“掌墨师”，各占一个茶馆为据点，由掌墨师接洽业务，若有业务，就由掌墨师进行摊牌。

都江堰市的集体建筑企业是在解放后才逐步发力起来的，一九五〇年成立县工会，同年四月由县委专门派领导协同县工会，成立“灌县建筑业工会”。当时共有骨干工人276人，后又成立灌县建筑工会筹备委员会，一九五一年正式成立灌县建筑业工会委员会”，选出主席、付主席各三人，接着以区为单位建立灌县建筑业分会，一区在蒲阳建立蒲阳建筑分会，二区在聚源建立聚源建筑分会，三区在石羊建立石羊建筑分会，四区在太平（今青城）建立太平建筑分会，城关镇的建筑分会划归县建筑工会，一九五六年合作化时，改为“灌县建筑合作社”归县合作联社领导，一九五八年“大跃进”经县政府工交科批准，改为“灌口镇建筑厂”。直属灌口镇领导，同年十二月，经县上批准，建筑厂改为国营性质的“灌县建筑工程公司”，其间经历了几大变动，时厂、时社、几易其名，一大六一年国民经济调整，体制下放，又改为集体性质的“灌县建筑合作社”，归县手管局领导，一九七四年又更名为“灌县第一建筑工程公司”，一九七八年县委工交部批准，将与“原灌县第二建筑工程公司”合并组成“四川省灌县建筑工程公司”、归城建委领导，一九八四年又归县建工建材总公司领导，一九八六年才归县城乡建设环境保护局领导。

关于灌县第三建筑安装工程公司的建立是在一九六六年八月灌口镇人民政府为了安排好社会上闲散的劳动力和解决部份待业青年而成长起来的建筑队伍，一九七六年粉碎“四人帮”后，农村一部份有建筑技术的公社，大队也相继成立建筑队，为改善城市，农村居住条件而承担工程，向外开拓，为积极开展农村劳务输出奠定基础。

一九七八年农村建筑队尚不足1500人，技术力量弱，设备简陋，只能承担一些平房和维修工程，仅以蒲阳建筑一社、石羊建筑二社、聚源建筑三社为例，仅有职工人数不到500人，管理干部15人，技术、经济人员35人，固定资产20.5万元，施工产值250万元，共完成建筑面积30500平方米，特别聚源建三社从一九七二年起就开始承担省森工机械厂、县茶厂五楼以上的建筑工程。

(二)党的十一届三中全会后,党中央提出解放思想,搞活经济,一系列的路线,方针和政策,农村建筑队如同雨后春笋般的发展起来,为了使建筑市场的竞争和开拓,加强对建筑企业在技术和业务上的领导,一九七八年县社队企业局成立,一九七九年元月经县人民政府批准:成立“灌县第二建筑工程公司”,公司设办公室、财务室、施工组、安全组等股(室),以利统管农村建筑队。到一九八五年这支农村建筑队伍发展到:公司下属两个直属队,三十个工程队,从业人员8204人,固定资产497万元,施工产值5590万元,施工面积5千万平方米,创利润95万元,各乡建筑队在建二司的领导下逐步完善管理制度,各队设立财务、技术、质检、安全,生产计划等机构,建立各工种岗位责任制和严格的规章制度,以质量好,效益高,消耗低为主导,以质量求生存,以质量求信誉,近几年来,在激烈竞争的建筑市场上,逐步开拓前进,取得了良好的经济效益和社会效益,如公司直属队,大观、白沙等队在西藏长期站稳了脚跟,与此同时其它农村建筑队在本县吃不饱的情况下,还在云南、广西、贵州、新疆、阿坝、甘孜、凉山、成都等省、区、市州开拓市场,输出大批农村劳动力。

一九八二年,党的“十二大”后,在搞活经济,提高经济效益,搞好城市经济改革的新形势下建筑企业在不断寻求和探索改革的新路子,为了增强企业的活力,在竞争中求得生存和发展,灌县第一二三四五六建筑公司均实行承包责任制,一二三建司的建材厂、预制厂、招待所等厂长、经理都实行招聘制,让那些经营管理水平高,勇于大胆革新,敢于承担重任的同志担任队、厂的领导,加强职工的思想政治教育,充分调动广大职工的积极性,以主人翁的姿态发展和壮大了建筑队伍,进一步促进两个文明的建设。

一九八五年,灌县建筑工程公司、三、四、五建筑公司职工总人数达到2615人,其中固定工2050人,管理干部205人,工程师十一人,技术员125人,机械设备785台(件),固定资产451.5万元,施工产值2515.1万元,上交国家税金47万元,实现利润42.5万元,竣工面积22103平方米,优良品率达70%,农村建筑企业发展到四十四个,职工总人数8532人,工程师4人,聘请工程师31人,助工25人,技术经济人员315人,固定资产98515万元,施工产值5700万元,上交国家税金203万元,利润115万元,竣工面积五千万平方米,优良品率达35%。

一九八八年全市的建筑企业发展到四十八家从业人数17560人,固定资产3392.34万元,机械设备1977台(件),总功率23383.63千瓦,装备率820元/人平,施工面积727480平方米,竣工面积559600平方米,完成总产值10315.31万元,上交国家税金254.41万元,创利润263.737万元,技术力量方面,高级工程师6人,工程师56人,技术员594人,经济师25人,会计师5人。

都江堰市建筑企业在党的十一届三中全会精神的鼓舞下,在市委、市政府的领导下,以开拓前进,提高经济效益,社会效益和企业的素质,树立“百年大计,质量第一”的指导思想,端正“用户至上”的思想,推行了以经济责任制为中心的层层承包责任制。实行目标管理,局向公司,公司向处(队),处(队)向施工作业组分别下达目标,结合产值,工程质量,安全生产,综合考核,奖惩逗硬,因而使建筑企业近年来,在施工面积,竣工面积和利润方面都创历史最高水平在开拓建筑市场上创造了崭新的局面。

都江堰市建筑业建成大、中、型 (4000 m² 以上) 建筑工程统计表

工 程 名 称	建设单位	施工单位	建筑面积	总 投 资	开工日期	竣工日期	结 构	质 量	备 考
成 勘 院 综 合 楼	成勘院	市五公司	5667 m ²	87.84万元	85年 6 月	87年 4 月	框 混	优 良	
马 尔 康 干 休 所 综 合 楼	阿坝州府	市五公司	7700 m ²	98.56万元	85年元月	87年 4 月	框 混	合 格	
岷 江 局 营 业 厅	岷江局	市五公司	5148 m ²	141.57万元	87年 9 月	88年10月	框 混	优 良	
草 坡 电 站 办 公 楼	草坡电站	市五公司	6120 m ²	105.36万元	86年 7 月	87年 7 月	框 混	合 格	
市 住 医 院 院 住 院 部	市医院	市六公司	7200 m ²	112.3万元	86年 6 月	87年11月	半 框	优 良	
市 房 产 公 司	房地司	市二公司	4500 m ²	53万元	86年元月	87年 5 月	砖 混	优 良	
市 党 校 教 学 楼	市党校	市二公司	4077 m ²	48万元	86年	87年	砖 混	优 良	
市 府 大 楼	市政府	市一公司	4380	72.9万元	86年元月	86年12月	框 混	优 良	
市 府 招 待 所	市政府	市一公司	11792 m ²	560万元	85年元月	88年 5 月	全框架	优 良	
成 勘 院 综 合 楼	成勘院	市三公司	5000 m ²	115万元	85年元月	86年12月	全框架	优 良	
都 江 电 厂 办 公 楼	都江电厂	市一公司	6371 m ²	125万元	85年元月	86年12月	全框架	优 良	
水 电 十 局 综 合 楼	水电十局	市一公司	5399 m ²	88万元	87年11月	88年 5 月	砖 混	合 格	
青 城 钢 厂 钢 车 间	青城钢厂	市五公司	11800 m ²	180万元	87年12月	88年22月	砖 混		

此表转下页

此表接上页

都江地毯厂	地毯厂	市一公司	4006 m ²	81.70万元	89年4月	90年元月	框架	合格	
房地产权公司	房地产	市六公司	5250 m ²	66.63元万	86年元月	87年4月	砖混	优良	
房地产权公司	房地产	市一公司	6600 m ²	78.22万元	86年	87年	砖混	合格	
西川住宅公司	西川公司	市二公司	4510 m ²	58.63万元	87年元月	88年7月	砖混	合格	
房地产权公司	房地司	市一公司	46.22 m ²	54.95万元	86年	87年	砖混	合格	
青城纸厂仓库	青城纸厂	市二公司	4553 m ²	75万元	86年11月	88年8月	框架	合格	
中药材公司	中药材公司	市一公司	4020 m ²	67.20万元	87年12月	90年元月	砖混	合格	
水电十局	水电十局	十局房建队	5780 m ²	125万元	87年12月	89年6月	砖混	合格	

说明：本统计表是从1986年后为统计序列。

都江堰市建筑业历年经济技术指标完成统计表

年 度	施 工 产 值 (万元)	施 工 面 积 (m ²)	竣 工 面 积 (m ²)	人 平 竣 工 面 积	净 产 值		工 程 质 量 优 良 率 %	工 程 机 械 台 数	人 平 技 术 装 备 (元)	人 平 动 力 装 备 (瓩)
					其 中 税 金 (万元)	其 中 利 润 (万元)				
八 五 年	5302万元	280303	77240		31.547	62.8217	25%	1540	389	5300
八 八 年	10315.31	727080	559600		254.41	263.737	45%	1980	820	7884

说明：从1985年起，以每个五年计划为统计序列。

此表接上页

都江地毯厂	地毯厂	市一公司	4006 m ²	81.70万元	89年4月	90年元月	框架	合格	
房地产权公司	房地产	市六公司	5250 m ²	66.63元万	86年元月	87年4月	砖混	优良	
房地产权公司	房地产	市一公司	6600 m ²	78.22万元	86年	87年	砖混	合格	
西川住宅公司	西川公司	市二公司	4510 m ²	58.63万元	87年元月	88年7月	砖混	合格	
房地产权公司	房地司	市一公司	46.22 m ²	54.95万元	86年	87年	砖混	合格	
青城纸厂仓库	青城纸厂	市二公司	4553 m ²	75万元	86年11月	88年8月	框架	合格	
中药材公司	中药材公司	市一公司	4020 m ²	67.20万元	87年12月	90年元月	砖混	合格	
水电十局	水电十局	十局房建队	5780 m ²	125万元	87年12月	89年6月	砖混	合格	

说明：本统计表是从1986年后为统计序列。

都江堰市建筑业历年经济技术指标完成统计表

年 度	施 工 产 值 (万元)	施 工 面 积 (m ²)	竣 工 面 积 (m ²)	人 平 竣 工 面 积	净 产 值		工 程 质 量 优 良 率 %	工 程 机 械 台 数	人 平 技 术 装 备 (元)	人 平 动 力 装 备 (瓩)
					其 中 税 金 (万元)	其 中 利 润 (万元)				
八 五 年	5302万元	280303	77240		31.547	62.8217	25%	1540	389	5300
八 八 年	10315.31	727080	559600		254.41	263.737	45%	1980	820	7884

说明：从1985年起，以每个五年计划为统计序列。

都江堰市历年农房建设统计表

年 份	建户 房数	建时 房间	建平 房方	其 中 新 建			楼 房			改 造			扩 建			市总农户
				户 数	间 数	平方 米	户 数	间 数	平方 米	户 数	间 数	平方 米	户 数	间 数	平方 米	
81年	3289	13578	221643													
82年	5719	26344	419820				127	580	10160							
83年	6219	27871	535580				239	1617	23750							93762
84年	12218	59491	892376	4652	32689	457644	267	1729	25939	5140	20157	328413	2426	6645	106319	
累计	27245	127284	2069419				633	3854	59849							
85年	14470	62768	1161338	7052	35939	671680	555	3528	54385	5060	20192	356324	2356	6637	11434	97755
累计	41715	190052	3030757				1188	7382	114234							
86年	12987	50131	916930	5727	29656	564020	641	3751	69240	4154	17647	331995	1106	2828	50921	99872
累计	52702	240183	4177693				1829	11133	183437							
87年	8583	38661	681516	5403	25602	451425	690	3948	66141	2999	12554	222182	181	508	7905	104015
累计	61285	278844	4859209				2519	15081	247615							
88年	8010	38427	612309	4793	25307	401688	1317	7661	122129	3009	12556	201853	210	564		106070
累计	69295	317271	5471515				3836	22742	371744							

第一篇 建筑队伍

第一章 古代与近代

第一节：古代的建筑业及其活动

古代建筑业：统称为“五匠”：即：泥、木、雕、解、石，都江堰市地区还有篾（包括采轿子）等行业。

泥工：主要工作为建筑时挖基布礅、编竹壁盖瓦、砌墙、兼做房屋的泥塑、彩绘、搬煞坐脊，主要工具为砖刀、各种皿子、弯刀和椎子等，都江堰市的典型泥工是汤华山，民国初年他为两河乡河坪村刘家祠堂的花脊塑造了“安安送米”，“白蛇传”，以及为普照寺、古寺等庙宇塑造了“三清像”、“三婆娘娘”神像等，都栩栩如生，极为神似。

木工：是古代建筑的主要工种：我国古代建筑多为木结构，大至宫殿庙宇，小至民间草房，多以木结构穿逗骨架为主，首先对整个建筑进行设计造型，俗称“画图打房样”。对现场各项工作的指导、劳动组合、制作木结构方面的柱、枋、梁、门、窗、挑檐、撑拱、墩等工艺复杂，另有专门制作、桌、椅、板凳、盆、桶、嫁装家俱、棺材等专门木工，主要工具有锯、刨、凿、钻子、镑锄、墨斗、角尺等工具，都江堰市著名的木工是王金山，他于民国十三年（公元一九二四年）先后担任南桥、太平桥、锁龙桥的建桥“掌墨师”，技术才华拔萃，他设计的太平桥，桥头与桥身间跨匀称，桥头门楼呈八字形，上为三点水，出翼角十二只，形如龙须，搬煞坐脊，生动别致，远望桥梁似二龙抬头，近观全桥，如龙门长廊，别具风趣，凡游客经过此桥，无不为之拍手叫绝。

雕工：是古代建筑的装饰工种，其工艺多在房屋木结构上的斗拱、柱、撑拱牙子、门窗等处，施以雕镂或浮雕的人物战场，飞禽走兽、翎毛花卉，主要工具是雕刀、铲子、钢丝、凿子、钻子等，由于建筑装饰的演变，此工种已逐步减少，都江堰市名雕工谢乃君，一九七九年重建南桥时，他雕刻的各种人物、走兽、花卉，取材新奇，手法简练，刀锋干净，流利自如，造型丰满，受到省、市、县各界人士的高度赞赏。

解工：是木工的辅助工种，主要为木工提供不同厚度，和少许时提供弯曲、椎形、板材，工艺单一，只是将原木锯成厚薄均匀，平整一致的板材，分平锯和立马锯两种，其工具有平锯、断头刀锯、墨斗、镑锄、角尺、衬钉、抓子等，随着生产工具的发展，当代电带锯、圆盘锯、电平锯的产生，因此，此工种逐步消失。

石工：分青石工和平坝石工两种，青山石工主要在山上开采毛料，工艺单一，平坝石工，主要为建造桥梁、牌坊、陵碑、拱桥的设计造型，在石构件上施以镂空或浮雕的细致工艺装饰，和石木结构房宇石构件的制作，石工施工时，除有时简便大方时，其余均有自己构思，想像而定，另外还有专门制作碾舵、磨子的石工，都江堰市著名的石工是陈青元，一九七九年，他应邀到重庆，石雕鲁迅像，到成都中医学院石雕李世珍像，其特色栩栩如生，实为都江堰市石雕技术难得的人才。

篾工：是属于竹编工种，主要制作晒席，箩筐、撮箕、手筛、抬筛、提筛等竹制家俱，主要工具有篾刀、手刀、篾针、竹锯、凿子、匀刀等，直到现在都江堰市广大农村都有这种工匠，另外，还有专门制竹“采轿子”的篾工（这种轿子是古代和民国时期，男女结婚时，新郎新娘乘坐的车船工具），随着时代的演变，现已逐步消失，残存的，在青城山和青城后山旅游区，游人尚可见到，不少游客还品味欣赏，乘坐深感自如、爽朗。

古代的建筑业务，一般都比较松散，各种工匠都常以跑乡串村谋求业务，除大面积建筑，工艺复杂的工种，如大型庭院、宅第、祠堂、庙宇、别墅、桥梁就须劳力密集，工种紧密配合，合伙营造，但在施工期间无详细技术规范和现场管理制度，全部由木工掌墨师负责技术后勤，现场施工人员均需听从指挥和调派，工程竣工后，各工种人员只得各谋其身，自找业务，技术高超，社会联系好者，可跑三州五县，技术较差，只好在当地跑乡串户以求谋生，古代的建筑业务有季节之分，旺季是每年农历八月中秋过后，称为“红桩期”，技术高低都有主雇，淡季是每年三至七月，这时的各种工匠只好等闲，谋其它生活出路。

第二节 近代的建筑业

清代末年至民国时期，我市的建筑业是松散性的自发组织，在都江堰市的广大城乡如河东有蒲阳、天马、崇义、聚源、土桥等乡镇各有几十人，在河西如中兴、石羊、太平、柳街等乡镇也各有几十人，无一定组织，各行概有技术高超，经验丰富，交际广泛，威望高的工匠组织领导，称“掌墨师”，各占一个茶馆作为据点，由“掌墨师”接洽业务，若有业务就进行分摊，设计施工，平时没有活动，也没有会首，也无组织登记，各行工匠只有跑村串户去自找业务，到每年农历五月初七日（据传鲁班生日）和农历腊月廿日（据传鲁班得到日）建筑同行聚会，以示纪念和团聚，其形式为与会人员，每人适当交点钱给公推的鲁班会会首，以购买会期供奉鲁班所需香烛，雄鸡刀头之费用，尚余部份为与会人员当日中午聚餐之用，由会首发香条子一张，凭条进餐，聚会日除纪念建筑始祖鲁班外新老同行可借此机会相互认识，交流技术，并可联系业务。

另外，还分地区，按行业，各行工匠还形成流派，民国时期我市木工、泥工都有“邦会”，以岷江河为界，分河东邦，泛指岷江河以东的蒲阳、天马、崇义、聚源、土桥