

# 兰州市志

第十八卷

## 建筑业志

兰州市地方志编纂委员会 编纂  
兰州市建筑业志编纂委员会



兰州大学出版社





---

# 兰州市志

---

第十八卷

---

## ● 建筑业志

---

兰州市地方志编纂委员会 编纂  
兰州市建筑业志编纂委员会

---

□ 兰州大学出版社

---

## 兰州市地方志编纂委员会

### 现任成员名单

顾	问	张宦廷	肖登峻	梁朝荣	
主	任	朱作勇			
副	主	王振军	高崇华	贾士缜	于广义
常	副	马琦明			
委	员	田荣嘉	左灿湘	陈冬芝	赵士通
		武文军	傅 贵	朱祯如	金钰铭
		魏著明	李肃群	李尚荣	王超英
		魏世光	李 敏	金永忠	杨增玉
		吴玉梅			

1988.3—1995.8

### 曾任成员名单

(以姓氏笔画为序)

主	任	柯茂盛			
副	主	刘炳午	李荣棠	杨德儒	陈德霞
		夏常胜			
常	副	王振军			
委	员	丁生林	丁克勤	丁忠廉	史文献
		何守文	李福民	陈 艺	陈 良
		陈斌俊	杨良琦	郑建斌	徐用强
		铁自强	黄应寿	康恒昌	

## 《兰州市志》学术顾问

(以姓氏笔画为序)

丁生林 冯绳武 刘 满 刘光华 任震英  
朱太岩 李鼎文 张思温 张令瑄 余贤杰  
金宝祥 周丕显 柯 扬 赵 浚 郭扶正

## 《兰州市志》主编、副主编、编辑

主 编 马琦明  
常务副主编 金钰铭  
兼职副主编 刘光华  
副 主 编 高子贵 邓 明  
编 辑 张兴国 李曰柱 袁维乾 李晓菲  
焦养顺 徐 难 魏惠君  
工 作 人 员 李 玲 马 颖 李争鸣 石怀武



## 兰州市建筑业志编纂委员会

主 任 高纪勋

副 主 任 李祥源 张天明

委 员 周荣增 冉树林 李耀忠 王秀汶

王再明 朱延宏 怀春生 穆 钧

熊自泉 方殿墀 曾冠春

学术顾问 高 洁 穆 钧

## 《兰州市志·建筑业志》编辑人员

主 编 熊自泉

副主编 冉树林 吕儒平

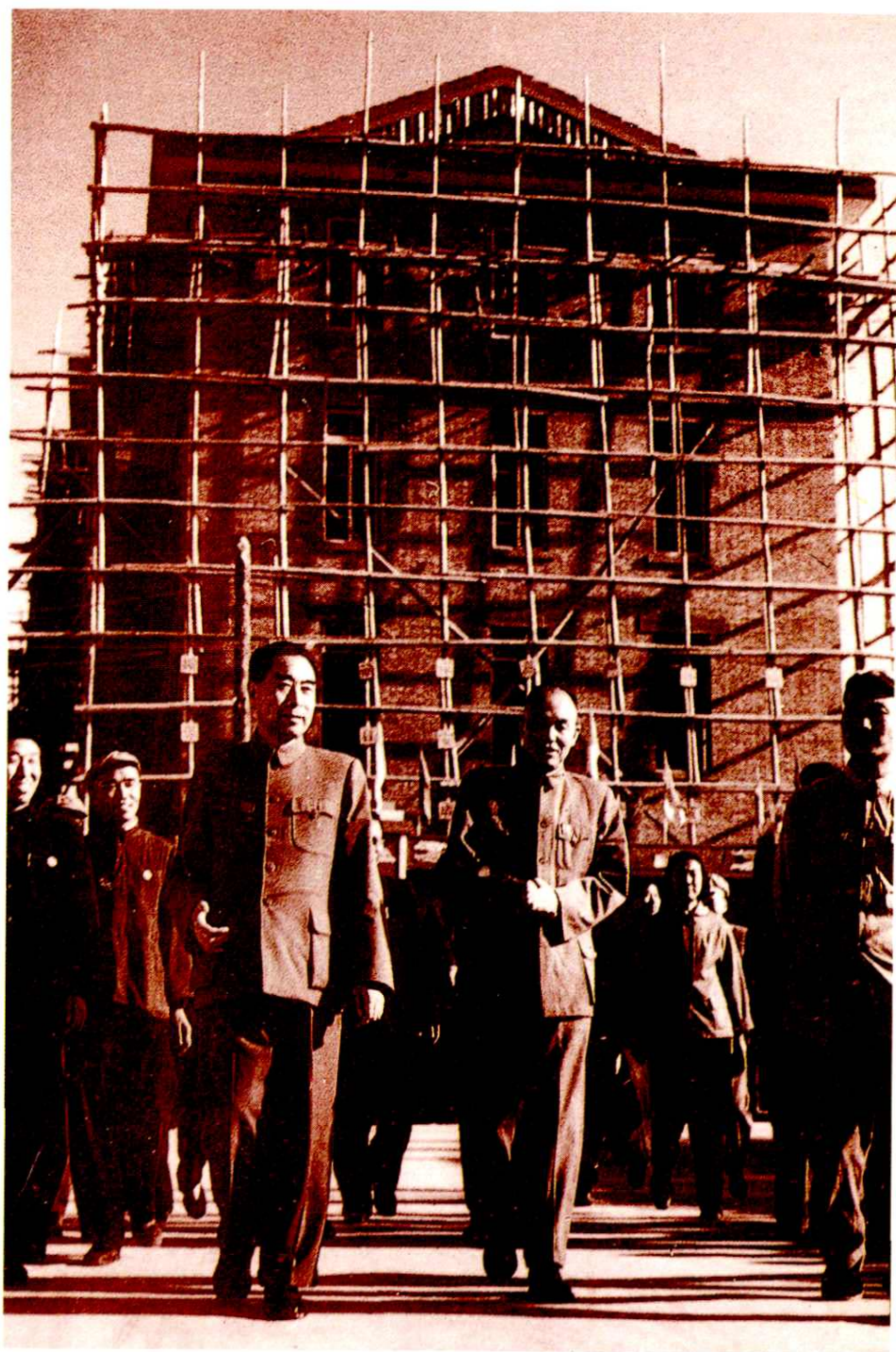
编 辑 周纪昌 陈国佩

摄 影 李志敏 徐 难 吕儒平 周 民

《兰州市志·建筑业志》终审委员会

宋乃娴 李祥源 杨广增 穆 钧

柴应龙 金钰铭 邓 明



1959年10月14日,中共中央副主席、国务院总理周恩来视察兰州炼油厂建设工程





1958年7月5日,中共中央副主席、中华人民共和国副主席朱德视察兰州炼油厂建设现场





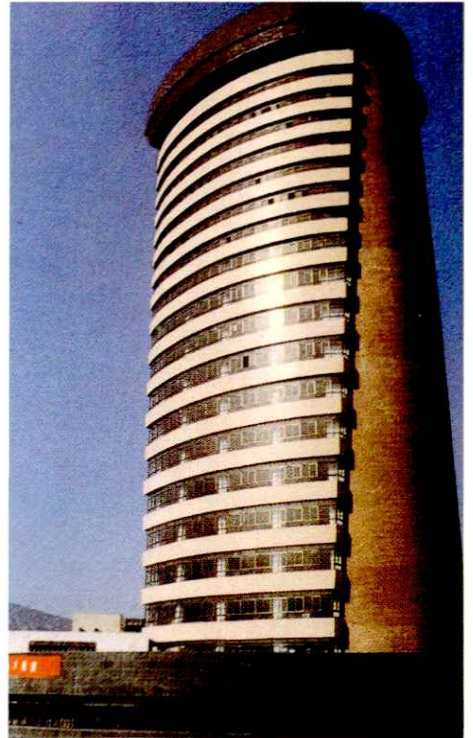
飞天大酒店(1996年摄)



兰州大厦



亚欧商厦(1996年摄)



工贸大厦





西关清真寺(1996年摄)



白云观山门(1998年摄)



兰州科学宫(1996年摄)



友谊宾馆内部装饰(1997年摄)



金城宾馆





九州台北坡上的洞穴建筑(1998年摄)



东方红广场统建3号楼(1996年摄)



马家坡子龙尾山北坡依山式建筑(1998年摄)



兰州市政府大楼(1996年摄)

兰州火车站





兰州炼油厂



兰化石油化工厂

津巴布韦奇诺伊医院



多哥联盟之家中国式庭院



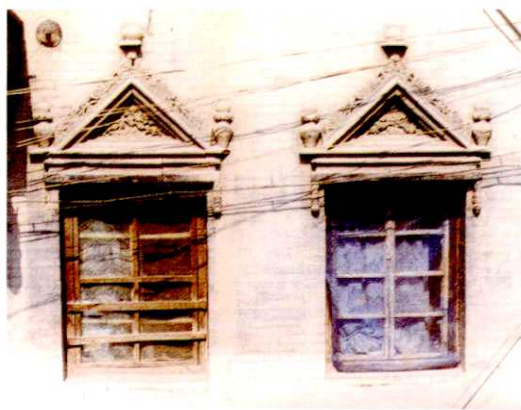
萃英门 66 号原甘肃机器局大殿



孙家台 71 号上房、北厢房



洪门子东侧木楼



道升巷原西北银行甘肃分行砖楼 2 层窗户



勵志社 2 楼阳台 (1998 年摄)

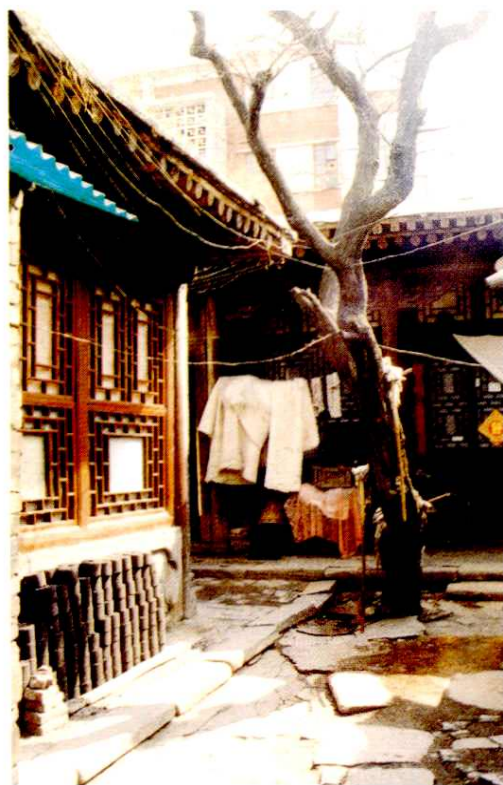




山字石北街 11 号木楼



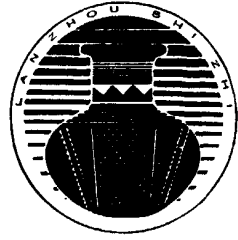
张掖路 81 号楼院上房、西厢房



通渭路 195 号下房、西厢房



张掖路 81 号楼院大门



# 兰州市志

## 总序一

中共甘肃省委副书记、兰州市委书记 李虎林

经过全市修志工作者八年的艰苦努力，兰州历史上第一部以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导思想编纂的、大型多卷本城市志书《兰州市志》，今起陆续问世。这是兰州市社会主义精神文明建设取得的又一丰硕成果，可喜可贺！

兰州市位于中国陆域版图的几何中心，地处青藏高原、内蒙古高原、黄土高原的交错会接之地，是甘肃省政治、经济和文化教育中心。这里山河壮美，气候宜人，资源丰富，物产丰饶。自西汉昭帝始元六年（公元前81年）设金城郡以来，兰州成为丝绸之路重镇，有着悠久的开发历史和开放传统。新中国成立后，经过40多年的建设，兰州已成为黄河上游最大的工业科学文化城市。中国共产党十一届三中全会后，兰州加快了经济建设和对外开放步伐，

积极改善和优化城市软、硬环境条件，利用兰州在甘肃和西北地区的区位优势和资源特点，增强对外开放的辐射力和吸引力，发挥丝绸之路优势，把未来兰州建设成为西北商贸中心和现代化、多功能的内陆开放城市。

编纂出版一部具有时代特征、城市特点、地方特色的，观点正确、方法科学、资料详备的《兰州市志》，系统地记载兰州各行各业各方面情况的历史和现状，是社会主义物质文明和精神文明建设的需要；是各级领导机关从实际出发进行正确决策的需要；是一项研究和认识兰州，服务当代、惠及后世的千秋大业。特别是在当前形势下，我们要以前所未有的广度、深度和力度多层次地推进改革，以前所未有的胆识、气魄和智慧全方位地扩大开放，以前所未有的规模、速度和效益发展经济和各项社会事业，更离不开我们对兰州市情的调查研究。而就地方志这种信息载体形式所包含内容的广泛性、系统性来说，编修好《兰州市志》，则是我们全面了解和认识兰州市情的一种重要而便捷的途径。

《兰州市志》70卷，以实事求是的观点、完整系统的资料、科学严谨的体例、简洁朴实的语言，全面记述了兰州自然和社会的历史与现状，纵跨数千年，横涉各行业，是一部全面、具体地反映兰州市情的地方百科全书。全志记述的自然环境变迁和优劣、经济建设发展与起伏、历代政权更替和得失、文化事业传承和盛衰、历史人物活动与功过等，具体地再现了几千年来兰州经济发展和社会进步的历史过程，为我们提供了丰富的历史借鉴和可靠的客观依据。全志揭示了兰州历史发展的客观规律，记述了历代兰州各族人民及其优秀代表人物为开发和建设兰州团结奋斗、艰苦创业的史实，从而为我们提供了珍贵的、进行共产主义、社会主义和爱国主义教育的好教材。因此，《兰州市志》的编纂出版，标志着我们对兰州市情的研究和认识进入了一个新的阶段，并且必将产生现实的和久远的社会效益。

《兰州市志》是在市委领导、人大支持、政府主持、政协配合、



专家指导和群众关心下，由市地方志编纂委员会精心组织、各级修志机构和人员同心协力编纂而成的。百余个编纂单位、数百名工作人员在统一的指导思想、统一的编纂原则、统一的编纂程序、统一的体例结构、统一的行文规范、统一的审定出版要求下，第一次全面、深入地搜集和整理自古至今，从文字到实物的各方面资料，并加以科学编排，从而完成了兰州历史上第一部参编人员数百人、投入资金上百万、搜集资料数亿字、分卷总数达七十、使用字数逾千万的市情文献，这无疑是兰州文化建设史上的一个创举。我坚信，随着兰州经济建设和各项事业的发展，这部志书的作用一定会在读志用志的过程中越来越充分地发挥出来，而其本身也必将在这个过程中不断修订、完善和接续，使这一古老而优秀的历史文化传统在新的条件下发扬光大！因此为序。

1995年5月

## 总 序 二

兰州市市长、市地方志编纂委员会主任 朱作勇

新编《兰州市志》，竭耕耘之力，逾八度春秋，赖市委、市政府正确领导，有市志编委会精心组织，靠数十单位通力协作，得专家学者指导帮助，凭修志人员辛勤劳动，始于今起分卷陆续出版，其业可敬！其功可贺！

兰州历史悠久。溯4000年以前，即有先民繁衍、生息于此，留得遗址、遗迹、遗物数千。尤以兰州彩陶型制多奇，色彩争艳，用工精细，聚现先民勤劳、智慧。秦始皇三十三年（公元前214年）

秦国在今榆中设榆中县，为兰州最早之行政建置。西汉昭帝始元年间（公元前86~81年）先后设金城县、金城郡，兰州始有“金城”古称。东晋太元十年（385年），鲜卑族乞伏氏建西秦国都于兰州。隋文帝开皇元年（581年）置兰州总管府，遂有“兰州”之名沿称于今。自汉至宋凡千余年间，兰州诚以“屏障中原、联络西域、襟带万里”之势成丝路重镇，为兵家必争。明建文元年（1399年）肃王府迁兰，扩修城池，兴建宫殿，辟筑园林，兰州始呈藩都之兴旺。清康熙五年（1666年）陕甘分治，移甘肃巡抚于兰州，始为省会。左宗棠督甘期间，扩城郭、办洋务、兴文教、利经济，盛甘省之都会，显封建之回光。中华民国30年（1941年）始设兰州市。然终民国之世，国民党统治日愈腐败，竟致城市残破、经济凋敝、人民困苦。惟中国共产党人身系劳动人民利益，于1925年建立起中共在甘最早组织——中共兰州特别支部，宣传革命、组织工农、动员民众，为推翻剥削制度浴血奋斗，直至1949年8月26日兰州获得解放。兰州从此进入崭新时代。

兰州充满希望。解放40余年，有赖中国共产党正确领导，依靠各族人民团结奋斗，凝聚数百万人智慧与血汗，换得百业兴旺，万象更新。昔日消费型小城，今为工业化大城。以石油化工、机械、冶金为支柱，电力、煤炭、建材、电子、轻纺等行业配套，工业门类较为齐全之工业体系，使兰州成为全国工业中心城市之一。交通以陇海、兰新、包兰、兰青4大铁路干线交汇兰州，西兰、兰青、甘新、包兰等八条公路干线辐射全国，短波、微波、光缆等多种通讯手段沟通世界，兰州当称西北重要交通枢纽。农业以三电、景电、和电、引大入秦等电力提灌、自流引灌工程改善生产环境条件，辅以品种改良、农田整治、新技术推广，生产不断增长，瓜果、百合、玫瑰、水烟、大板黑瓜子等名贵土特产享誉海内外。新型物资商贸流通体制初显其形，商贸网点逾三万、贸易市场二百余、商厦商城大者数十而小者林立，商业中心建成八处，呈现兰州商贸之繁荣。科学技术以高科技研究机构中国科学院兰州分院为其首，百多家

应用技术研究机构为其翼,10万名科技人员聚其智,使兰州跻身全国重要科技城之列。丝路文化、民族文化、地域文化异彩纷呈,文化事业成就显著;教育、卫生、体育事业同获长足进步。中国共产党十一届三中全会以来,兰州发展如虎添翼。解放思想、更新观念、抓住机遇、加快发展已成共识;深化改革、双向开放、发挥优势、走向世界已有举措。按中共中央总书记江泽民同志勉励:“发挥丝绸之路优势,加快兰州建设步伐”,于改善城市基础设施、优化投资、开发环境、调整城市经济结构、综合治理生态环境、建设西北商贸中心诸项,精心筹划,全面实施。兰州将承丝绸之路文化之精华,显现代城市文明之气派,昂首阔步,迈向未来。

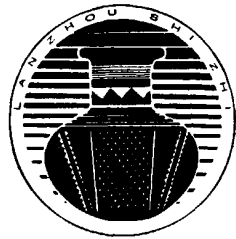
兰州当有新志。继往开来,必要总结历史为当代借鉴,研究现状以着眼未来,此中之举,编修新方志殊为必要。据考兰州已知最早之志为《金城志》,当纂于明朝永乐。清代兰州志业兴盛,传至民国未衰。数百年间,得官署倡言,各界襄助,学者勤勉,竟成就府志、州志、市志、县志数十种之多,现存者即有33种,旧世资料因之得以传留。其中芜滥之篇不少,珠瑜之作亦多,以清光绪十八年(1892年)张国常所纂《重修皋兰县志》“义例谨严、文词渊雅”称“吾省名志”。然旧世之志以旧世伦理道德为旨意,以剥削阶级社会为基础,又囿于时代、限于学识、更蒙蔽于腐朽观念之中,所志者重人文而轻经济,褒“贵人”而贬人民,扬传统而抑科学,于今于世多所悖谬。而今兰州,举凡政治、经济、文化,行业繁多,分工精细,非昔日可比拟;研析自然、社会、城市,事象纷呈,交错作用,更非昔日能想见。凡此种种,非社会主义新方志必不能志。今当深化改革、扩大开放、加速建设之时,更须究万年自然演化以察于地理,记千年社会变迁以鉴于以往,考各朝城建得失以治于城市,述历代经济起伏以戒于当今,演百世文化兴衰以存于后世,明古今人物是非以教于人民,经于当世,存于后人。市委、市政府审需求新志之时,度盛世修志之势,定众手成志之策,于1987年始,建机构、调人员、集财力,以促志事。修志仁人不畏艰苦、辛苦、

清苦，下基层调研搜求，访耆老征集口碑，奔外埠查档阅卷，求专家指点迷津，伏斗室昼夜编撰，承旧志之良法，革旧志之弊端，创旧志之未举，讲究新观点、新方法、新资料，力求科学性、思想性、资料性，于茫茫史海、浩瀚资料之中，钩沉索隐、拾贝撷英；精心取舍，新法编排；严审细琢，数易其稿；殚精竭虑，方得成就新志，实属血汗撰就，脑汁润成！其功之巨必显于读志、用志之中！

新编《兰州市志》，卷分70，字逾千万，以其观点正确、方法科学、体例严谨、资料详备，为兰州历史上专记地情之煌煌巨作。如今付梓，必为兰州现在与将来所必需。是为序。

1995年5月





# 兰州市志

## 凡 例

一、《兰州市志》以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导思想，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，全面、系统、实事求是地记述兰州自然和社会的历史与现状。

二、全志以 1990 年的兰州行政区域为记述的地域范围，包括城关、七里河、安宁、西固、红古五区和榆中、皋兰、永登三县。在记述中，“兰州市”、“全市”含五区三县；“兰州市区”、“市区”不含三县；“远郊县区”指三县及红古区；“远郊区”指红古区。

三、全志上限不限，各专志根据实际追溯事物的发端；下限原则上定为 1990 年底，个别事物为彰明因果可适当下延。为充分记述现状，各专志在附录之首设“1991~199×年兰州市××工作纪略”，概要记述专志下限至送交审定前本行业的情况。全志坚持贯通古今，以今为主的原则，着重记述近、现代，特别是中华人民共和国成立以来各行业的情况。

四、全志按建置区划、自然环境、城市建设、经济、政治、文化、社会、人物的顺序，分为 70 卷，分卷编纂出版。全志采用述、记、志、传、图、表、录、考等体裁。其中，第一卷列总述，为全志之纲；列大事记、建置区划志，为全志之经；其他各卷专志为全志之纬。每卷内一般依次排列总序、凡例、序、编辑说明、地图和彩照、概述、大事辑要、志文（内分篇、章、节、目）、附录、编后记。图、表分列有关章节中。人物志为第六十九卷，按“生不立传、生不简介”的原则，专门记述人物。其他各专志不设人物篇、章，有关人物的事迹、贡献和影响用“因事系人”的方法记述，也可设人物名录。

五、全志纪年以 1949 年 10 月 1 日为界。此前用旧纪年，后用括号注公元纪年。其中：1912 年元旦前用中国朝代年号、汉字数字纪年；1912 年元旦后用中华民国年号、阿拉伯数字纪年。1949 年 10 月 1 日以后统用公元、阿拉伯数字纪年。在记述中，“解放前（后）”指 1949 年 8 月 26 日兰州解放前（后），“新中国成立前（后）”指 1949 年 10 月 1 日中华人民共和国成立前（后）。年代均用阿拉伯数字，年代凡未指明世纪者均为 20 世纪。

六、全志行文均严格遵循《〈兰州市志〉行文规定（试行）》。其中：文体一律为规范的语体——记述文体，即第三人称、陈述句式、顺叙方法、白描手法。文字的使用遵行 1986 年 10 月 10 日国家语言文字工作委员会重新公布的《简化字总表》，古代人名、地名用简化字易产生歧义的用繁体字，冷僻字均注汉语拼音。标点符号的使用遵循 1995 年 12 月 13 日由国家技术监督局批准实施的《标点符号用法》。

七、全志地名的使用，原则上以 1984 年兰州市人民政府编定的《甘肃省兰州市地名录》所收标准地名为准，其中未收录的地名以兰州市人民政府命名的为准，未见命名的地名以专家考证和民政机关认可的为准。凡历史地名一律在括号内注现行地名。全志称谓尊重历史原称，慎用简称，不用贬称、褒称或模糊称谓。所有称谓力求准确、规范。

八、全志数字的使用，遵循 1995 年 12 月 13 日由国家技术监督局批准实施的《出版物上数字用法的规定》。有关全市性的总量统计，以兰州市统计局公布并经核定的数字为准；属于行业或单位的统计，凡统计部门未作统计的，则以各行业主管部门或单位统计机构统计、核定的为准。

九、全志度量衡单位的使用遵照中华人民共和国国务院 1984 年 2 月 27 日发布的《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》执行。历史上的旧计量单位凡有确定换算值的，均用括号注现行法定计量单位及换算数值。计量

---

单位一律用中文全称。

十、全志资料来源广泛，均经核实后载入，一般不注明出处。个别内容或引用资料须注者，均采用脚注，并力求准确、简明。

十一、各卷专志设《编辑说明》，根据本凡例，对该专志必须予以明确说明的有关记述内容、体例等问题作补充说明。

1997年11月30日修订



# 兰州市志

## 第十八卷·建筑业志

### 序

兰州市城乡建设委员会主任 高纪勋

《兰州市志·建筑业志》是兰州市建筑业发展史上第一部专业志书。是一部反映兰州建筑业的历史与现状的地情书。

在市建委和市地方志编纂委员会的领导下，全体编审人员辛勤努力，经过全面资料搜集和精心编纂，历经六年，七易其稿而成，是兰州市建筑业的一件大喜事，可嘉可贺。

兰州地处黄河之滨，是丝绸之路上的重镇，历史悠久，古建筑群落众多。唐代始建的庄严寺，宋朝始建的府文庙，明清两代兴建的白衣寺塔、广福寺、鲁土司衙门、五泉山建筑群、金天观、白云观等，结构严谨，工艺精湛，在建筑史上具有很高的借鉴价值。

兰州建筑颇具地方风格，如庭院建筑往往建在梨园中，院中辟花池，追求与自然环境的和谐；建筑形式则前廊后厦，木扣窗棂，



门楣木雕镶嵌，砖雕陪衬，古朴美观。

民国期间，兰州修建的励志社、西北大厦、抗建堂、澄清阁等建筑，造型别致，注重与园林环境的协调。

旧中国政治腐败、经济萧条，兰州的建筑业处境艰难、惨淡经营。1949年8月26日兰州解放，迎来建筑业的新纪元。在“一五”期间，兰州作为全国新兴工业城市之一，开展大规模的经济建设，兰州化学工业公司、兰州炼油厂、兰州石油化工机器厂、西固热电厂等相继兴建。兰州的建筑业，在建筑设计、工程施工、设备配套、建筑安装等方面得到迅猛发展，建筑队伍迅速增加。从建筑设计到施工工艺，从肩挑人抬到各类建筑机械配套生产，使兰州市建筑业呈现出一派兴旺发达的新景象。

十一届三中全会以来，在改革开放政策指引下，兰州地区建筑业职工已发展到20万人，各类大型建筑、高层建筑如雨后春笋拔地而起，据不完全统计，自1980年至1996年兰州10层以上高层建筑已建成138栋，大厦广宇遍布街头巷尾。

兰州市建筑业已形成建筑设计造型新颖、施工工艺先进、机械设备配套的建筑施工体系，成为兰州市经济发展的支柱型行业之一，其地位与作用日益突出。

《兰州市志·建筑业志》以丰富翔实的资料，着重反映明清至新中国建立以来兰州建筑业的兴衰起伏及巨大变化，具有重要的资政作用和存史价值。

兰州解放40多年来，建筑业历经曲折，不断发展，不断总结正反两个方面的经验教训，鉴古知今，继往开来，兰州建筑业的前景非常广阔，有待我们共同努力开拓。

《兰州市志·建筑业志》将为兰州地区建筑业今后的发展和振兴提供重要的历史借鉴。借此，向为编纂工作做出贡献和付出心血的所有单位以及各界人士致以衷心感谢。

1998年8月



# 兰州市志

## 第十八卷·建筑业志

### 编辑说明

一、本志上限不限，一般从兰州建筑业各门类的发端写起，下限迄于1990年底。为充分记述现状，另撰《1991年~1996年兰州建筑业纪略》置于全志附录之首。

二、记述范围，以兰州市城关、七里河、安宁、西固、红古五区为主，兼及皋兰、榆中、永登三县。

三、本志着重记兰州的洞穴建筑、堡墩建筑、庭院建筑、高层建筑。全志设3篇10章48节。

四、本志重点记述兰州市属各建筑企业。对驻兰州的部属、省属建筑企业，一般只记在兰州市以内的建筑设计、工程施工、企业管理等情况，不记兰州市以外的企业活动，但只记兰州为外地所做的工程设计。为了反映兰州建筑业的设计、施工实力，简记兰州援外工程中设计、施工的获奖项目。

五、建筑工程分为工业建筑与民用建筑。工业建筑又分冶金、化工、机械、纺织等专业建筑。工业建筑以外的建筑物均属民用建筑，一般分为卫生、



体育、商贸等建筑。因民用建筑涉及较广，故在章节中分两类记述，一类为民居及其他建筑、一类为公用建筑。在编纂时把工厂生产车间以外的工程均列为民用建筑。如兰州石油化工机器厂在敦煌路修建的宿舍、商店、学校、医院、车库等均列入民用建筑，其中学校、医院亦不再列入民用建筑中。

六、本志从建筑学角度记述建筑物。为使古建筑物在其结构、造型、装饰等方面形成一个整体，附带记其外貌，为避免重复，不记其功能。对现代建筑则着重记其设计造型、内部结构、施工工艺、施工机械、内外装饰等，以体现现代建筑施工技术发展的全过程。

七、本志于1995年再次编修，适逢兰州旧城改造，富有地方特色的旧建筑物正被陆续拆除。而这类建筑物又无历史照片，为了存史，编者抢拍了一些典型的旧建筑物照片，并注明拍摄时间，以便后人了解确定时间段内该建筑物的历史面貌。

八、本志资料，以经过考订的档案、文献、调查、口碑资料为准。各种统计数据，均以设计、施工、修建单位的原始资料为准。

九、其他未说明者均遵从《兰州市志·凡例》。



# 兰州市志

## 第十八卷·建筑业志

### 目 录

---

总序

凡例

序

编辑说明

概述 ..... (1)

大事辑要 ..... (7)

#### 第一篇 建筑技术

第一章 建筑科技进步与勘测设计 ..... (24)

第一节 兰州建筑系统科技进步获奖项目 ..... (24)

第二节 勘测设计成果 ..... (29)



一、铁道部第一勘测设计院设计成果 .....	(30)
二、中国市政工程西北设计院设计成果 .....	(32)
三、冶金工业部兰州有色金属设计院勘测设计成果 .....	(35)
四、中国石化兰州设计院设计成果 .....	(37)
五、甘肃省建筑勘察设计院勘测设计成果 .....	(37)
六、兰州市城市建设设计院勘测设计成果 .....	(38)
七、甘肃省农垦勘测设计院勘测设计成果 .....	(41)
八、兰州军区空军勘测设计院设计成果 .....	(41)
九、兰州煤矿设计院勘测设计成果 .....	(42)
十、甘肃省水利水电勘测设计院勘测设计成果 .....	(44)
十一、甘肃省城乡规划设计研究院设计成果 .....	(45)
十二、兰州化学工业公司设计院设计成果 .....	(46)
十三、甘肃省建总公司设计所设计成果 .....	(47)
<b>第二章 科技研究 .....</b>	<b>(48)</b>
<b>第一节 计算机应用 .....</b>	<b>(48)</b>
一、兰州设计、施工企业电子计算机应用 .....	(48)
二、引进软件和自制软件 .....	(49)
三、计算机技术培训 .....	(50)
<b>第二节 太阳能利用与节能建筑 .....</b>	<b>(50)</b>
一、太阳能利用概况 .....	(50)
二、兰州太阳能利用建筑分布 .....	(51)
<b>第三节 施工技术革新 .....</b>	<b>(52)</b>
一、混凝土工程 .....	(52)
二、垂直运输 .....	(53)
三、脚手工具及水平运输 .....	(53)
四、砌筑工程 .....	(54)
五、冬季施工 .....	(54)
六、“内板外砖”及其他 .....	(54)
<b>第四节 工程质量检测 .....</b>	<b>(55)</b>
一、屋面及地面工程检测 .....	(56)

二、装饰及门窗工程检测 .....	(56)
三、工程质量检测中心及检测方法 .....	(56)
第五节 机具革新 .....	(58)
一、脚手工具革新 .....	(58)
二、垂直及水平运输机具革新 .....	(60)
三、构件运输 .....	(60)
四、钢筋切断、混凝土搅拌及夯填 .....	(61)
五、装饰工程施工机具革新 .....	(61)
第三章 施工 .....	(62)
第一节 基础工程 .....	(62)
一、传统基础工程施工 .....	(62)
二、桩基工程施工 .....	(62)
三、新兴基础工程施工 .....	(63)
第二节 主体工程 .....	(63)
一、砖混结构 .....	(64)
二、大模板及装配体系 .....	(64)
三、隔墙 .....	(65)
四、砌块 .....	(65)
五、装配式墙板及空心墙板 .....	(65)
第三节 屋面及防水工程 .....	(66)
一、石油沥青油毡屋面 .....	(66)
二、新材料屋面 .....	(66)
三、地面防渗漏 .....	(67)
第四节 装饰工程 .....	(67)
一、传统建筑装饰 .....	(67)
二、现代建筑装饰 .....	(68)
三、新型装饰材料 .....	(68)
四、顶棚、内墙及门窗 .....	(69)
第五节 机械化施工 .....	(70)
一、装备 .....	(70)

二、施工 .....	(71)
三、企业 .....	(72)
第六节 安装工程 .....	(72)
一、石油化工工业设备安装 .....	(73)
二、电梯安装 .....	(73)
三、冷冻机安装 .....	(74)
四、锅炉安装 .....	(74)
五、起重机及运输设备安装 .....	(74)
六、钢丝绳胶带运输机安装 .....	(74)
七、电缆及母线安装 .....	(75)
八、电器安装 .....	(75)
九、其他安装 .....	(75)
第七节 抗震加固工程 .....	(76)
第四章 建筑构配件工业 .....	(77)
第一节 建筑构配件生产 .....	(77)
一、建筑构配件生产单位 .....	(77)
二、门窗 .....	(77)
第二节 建筑机械制配 .....	(78)
一、建筑机械制配单位 .....	(78)
二、施工企业建筑机械制配 .....	(81)
第三节 防腐、耐酸、保温构件 .....	(82)
<b>第二篇 建筑成果</b>	
第一章 民居及其他建筑 .....	(86)
第一节 洞穴建筑 .....	(86)
一、传统洞穴建筑 .....	(86)
二、现代洞穴建筑 .....	(86)
第二节 堡墩建筑 .....	(88)
一、堡院建筑 .....	(88)
二、墩台建筑 .....	(89)



第三节 庭院建筑 .....	(89)
一、鲁土司衙门 .....	(89)
二、城区庭院建筑 .....	(90)
三、近郊庭院建筑 .....	(94)
四、远郊庭院建筑 .....	(97)
五、纪念性庭院建筑 .....	(98)
第四节 平房建筑 .....	(99)
一、传统平房建筑 .....	(99)
二、现代平房建筑 .....	(100)
第五节 多层建筑 .....	(102)
一、传统多层建筑 .....	(102)
二、现代多层建筑 .....	(104)
第六节 高层建筑 .....	(106)
一、兰州第一栋高层建筑 .....	(106)
二、1980年后的高层建筑 .....	(107)
第七节 其他建筑 .....	(111)
一、悬臂式建筑 .....	(111)
二、依山式建筑 .....	(111)
三、箍窑建筑 .....	(112)
四、别墅式建筑 .....	(112)
第八节 援外工程 .....	(112)
一、承揽 .....	(112)
二、工程 .....	(113)
第九节 宗教建筑 .....	(117)
一、佛教建筑 .....	(117)
二、道教建筑 .....	(119)
三、伊斯兰教建筑 .....	(119)
四、天主教与基督教建筑 .....	(119)
第二章 公共建筑 .....	(121)
第一节 办公建筑 .....	(121)

第二节 教科文建筑 .....	(124)
一、教育建筑 .....	(124)
二、科研建筑 .....	(128)
三、文化建筑 .....	(130)
第三节 体育建筑 .....	(134)
一、七里河体育场 .....	(134)
二、兰州体育馆比赛馆 .....	(135)
第四节 卫生建筑 .....	(136)
一、甘肃省人民医院 .....	(137)
二、兰州陆军总医院 .....	(138)
第五节 商业服务建筑 .....	(138)
一、励志社 .....	(139)
二、西北大厦 .....	(140)
三、兰州百货大楼 .....	(141)
四、城关区手工业联社综合楼 .....	(141)
五、友谊饭店 .....	(142)
六、胜利饭店 .....	(142)
七、金城宾馆 .....	(143)
八、虹云宾馆 .....	(143)
第六节 交通邮电建筑 .....	(144)
一、交通建筑 .....	(144)
二、邮电建筑 .....	(149)
第三章 工业建筑 .....	(152)
第一节 石化工业建筑 .....	(152)
一、兰州炼油化工总厂 .....	(152)
二、兰州化学工业公司 .....	(153)
第二节 电力工业建筑 .....	(154)
一、热电厂建筑 .....	(155)
二、水电站建筑 .....	(156)
第三节 机械工业建筑 .....	(157)

一、机械工业建筑 .....	(157)
二、电机工业建筑 .....	(160)
第四节 冶金工业建筑 .....	(161)
一、炼钢工业建筑 .....	(162)
二、铝业建筑 .....	(163)
第五节 煤炭工业建筑 .....	(164)
一、阿干煤矿 .....	(165)
二、窑街矿务局 .....	(165)
第六节 纺织工业、轻工业建筑 .....	(167)
一、毛纺工业建筑 .....	(167)
二、棉纺工业建筑 .....	(169)
三、维尼纶工业建筑 .....	(170)
四、轻工业建筑 .....	(171)
第七节 建筑材料工业建筑 .....	(173)
一、永登水泥厂 .....	(173)
二、兰州平板玻璃厂 .....	(174)
三、兰州岩棉制品厂 .....	(175)

## 第三篇 建筑管理

第一章 机构 .....	(178)
第一节 行政机构 .....	(178)
一、市级管理机构 .....	(178)
二、县、区管理机构 .....	(187)
三、省级管理机构 .....	(187)
第二节 企事业单位 .....	(190)
一、事业单位 .....	(190)
二、企业单位 .....	(199)
第三节 行业团体 .....	(236)
一、兰州土木建筑学会 .....	(236)
二、建筑业同业公会 .....	(239)

三、兰州市建筑业联合会 .....	(241)
第二章 建筑人员 .....	(244)
第一节 施工人员 .....	(245)
一、市属施工人员 .....	(249)
二、省属施工人员 .....	(255)
三、部属施工人员 .....	(259)
四、外地来兰州施工人员 .....	(262)
第二节 建筑构配件人员 .....	(263)
一、混凝土构配件人员 .....	(264)
二、建筑钢铝门窗人员 .....	(267)
第三节 职工教育 .....	(269)
一、学历教育 .....	(269)
二、非学历教育 .....	(270)
第三章 表彰与奖励 .....	(272)
第一节 先进集体 .....	(272)
第二节 先进个人 .....	(275)
第四章 业务管理 .....	(280)
第一节 建筑市场管理 .....	(280)
一、资质管理 .....	(280)
二、招标投标管理 .....	(282)
三、建筑市场整顿 .....	(283)
第二节 经营方式 .....	(285)
一、工程招标投标 .....	(286)
二、承包经营责任制 .....	(286)
第三节 计划统计管理 .....	(289)
第四节 技术管理 .....	(290)
一、机构 .....	(290)
二、施工前期技术管理 .....	(290)
三、施工中技术管理 .....	(292)
四、技术资料管理 .....	(292)



# 目 录

• 9 •

第五节 质量安全管理 .....	(293)
一、质量管理 .....	(293)
二、安全生产管理 .....	(297)
第六节 材料设备管理 .....	(299)
一、材料管理 .....	(299)
二、设备管理 .....	(301)
第七节 劳动工资管理 .....	(303)
一、劳动管理 .....	(303)
二、工资管理 .....	(304)
第八节 定额管理 .....	(307)
一、机构 .....	(307)
二、工程预(结)算编制 .....	(308)
第九节 财务管理 .....	(310)
一、固定资产管理 .....	(310)
二、流动资金管理 .....	(310)
三、成本核算 .....	(310)

## 附录

一、1991年~1996年兰州建筑业纪略 .....	(314)
高层建筑 .....	(314)
大型商贸建筑 .....	(317)
装饰与屋面工程 .....	(322)
新兴建筑行业 .....	(322)
援外工程 .....	(329)
公共建筑 .....	(332)
其他建筑 .....	(335)
工业建筑 .....	(335)
建筑勘测设计单位 .....	(342)
建筑管理 .....	(343)
建筑人员 .....	(355)

职工教育 .....	(380)
表彰与奖励 .....	(381)
二、1991年~1996年兰州地区建筑业科技攻关	
获奖项目 .....	(386)
三、1991年~1996年兰州地区建筑业科技成果推广	
应用与技术改造成果 .....	(387)
四、重要文献辑录 .....	(389)
兰州市平民住宅施工细则 .....	(389)
兰州市政府工务局工程承揽单 .....	(393)
兰州市营造业管理暂行办法 .....	(394)
关于改革兰州市建筑业和基本建设管理体制的试行 意见 .....	(398)
兰州市城乡建设委员会关于进一步改革兰州市建筑 业和基本建设管理体制的补充意见 .....	(402)
兰州市建筑安装施工企业安全管理规定 .....	(406)
关于加强兰州市建设市场管理的几点意见 .....	(408)
甘肃省工程设计招标投标管理办法 .....	(410)
甘肃省建筑施工企业资质管理办法 .....	(414)
兰州市建筑工程质量监督实施办法 .....	(419)
兰州市工程建设施工招标投标实施办法 .....	(422)
兰州市建设工程施工现场文明施工规定 .....	(429)
甘肃省非等级建筑业企业资质标准 .....	(431)
编后记 .....	(433)
《兰州市志》编纂说明 .....	(437)