

018925

洛阳建筑志

LUOYANG JIAN ZHU ZHI

《洛阳建筑志》编纂委员会 编纂



中州古籍出版社



洛阳建筑志

LUOYANG JIAN ZHU ZHI

《洛阳建筑志》编纂委员会 编纂

主编 高元池 何肃然 贺廷栋

特邀主编 王民华

特邀副主编 孙中科



中州古籍出版社

录司马光《过洛阳故城》诗句

若问古今兴废事
请君只看洛阳城

——为《洛阳建筑志》题

河南省建设厅党组书记、厅长 查敏

二〇〇二年十一月

通古知今开报创刊

为《洛阳建筑志》题

河南省建设厅副厅长

刘永清

2002.11.12.

让世界了解洛阳
让洛阳走向世界

中共洛阳市委常委、副市长

朱辉 二〇〇二年十一月

2

《洛阳建筑志》编纂委员会名单

(1987年4月~1988年12月)

主任 叶懋德
副主任 吉明礼 赵新有
委员 (以姓氏笔划为序)
冯厚生 刘贤荣 伍志明 陈康寿 和振怀
李渭泉 杨六德 金振声 项汉忠 徐炎昭
屈鹏万 夏清成 程惠林
顾问 韩锦川 司秉庚
主编 杨六德
副主编 孙中科 刘俊斌 曹有林

(1989年1月~1991年12月)

主任 于良栋
副主任 叶懋德 何肃然 吉明礼
委员 (以姓氏笔划为序)
王尚伦 王学林 申昌明 冯厚生 司绍祖
刘元昌 伍志明 刘贤荣 陈俊武 陈康寿
李渭泉 张志华 金振声 和振怀 杨六德
郭东贤 项汉忠 傅景正 程惠霖
顾问 郑书庭 韩锦川 司秉庚
主编 杨六德

(1992 年 1 月 ~ 1997 年 3 月)

主 任	李永祥				
副主任	高元池	吉明礼	何肃然		
委 员	(以姓氏笔划为序)				
	于乃仁	王世金	王 尧	尤守中	王运道
	王尚伦	付兴华	申昌明	叶思照	闫丛茂
	边继发	邢宏坤	李自有	李树森	李渭泉
	刘元昌	刘富华	刘富欣	刘德寿	吴良贵
	陈康寿	张广爵	林立兴	金玉清	杨永树
	和振怀	郭东贤	赵亚芳	赵新有	秦根泉
	梁维秀	柴效增	韩作茹	潘群寿	
顾 问	郑书庭	韩锦川	司秉庚	王 铎	王民华
主 编	吉明礼	何肃然	贺廷栋		

(1997 年 4 月 ~ 2002 年 2 月)

主 任	肖述金(1999 年 4 月离)				
副主任	崔醒民	陈仕倩	刘跃周	倪素芳	
委 员	薛玉旺	闫丛茂	张桂芬	郭东贤	史新民
	董宗志	游建中	杨长松	刘振忠	赵新有
	黄信尧	赵亚芳	李树森	林立兴	李文田
	戚耀智	张会九			
顾 问	韩锦川	于良栋	司秉庚	叶懋德	吉明礼
	王 铎	王民华			
主 编	陈仕倩	何肃然	贺廷栋		

(2002 年 3 月 ~ 12 月)

主 任 高元池
副主任 崔醒民 林永田 陈仕倩 郭 杰 孟红兵
委 员 (以姓氏笔划为序)
卫 明 王芬娟 王彦堂 史新民 闫丛茂
刘丹茹 朱贤章 肖 敏 李金奎 时国宣
邵 群 李树森 陈 健 伊强凡 陈玉伟
肖遥庭 张安良 张桂芬 张克凡 郑问遥
姚振法 胡敬民 郭东贤 郭润千 高德山
徐保松 曹启邦 崔发善 侯士元 薛玉旺
董宗志 戚耀智 黄一飞 游建中
顾 问 韩锦川 于良栋 司秉庚 叶懋德 吉明礼
刘 炎 李冷文 王民华 王 铎
主 编 高元池 何肃然 贺廷栋
特邀主编 王民华
特邀副主编 孙中科

主要编纂人员

何肃然 贺廷栋 王民华 孙中科 杨六德 王 铎
闫丛茂 刘俊斌 曹有林 王洁明 朱国祥 曹邦彦
吉明礼 郑尚忠 张常溥 蒋宪廷 段文华 崔静一
朱光炎 杨大龙

(2002 年 3 月 ~ 12 月)

主 任 高元池
副主任 崔醒民 林永田 陈仕倩 郭 杰 孟红兵
委 员 (以姓氏笔划为序)
卫 明 王芬娟 王彦堂 史新民 闫丛茂
刘丹茹 朱贤章 肖 敏 李金奎 时国宣
邵 群 李树森 陈 健 伊强凡 陈玉伟
肖遥庭 张安良 张桂芬 张克凡 郑问遥
姚振法 胡敬民 郭东贤 郭润千 高德山
徐保松 曹启邦 崔发善 侯士元 薛玉旺
董宗志 戚耀智 黄一飞 游建中
顾 问 韩锦川 于良栋 司秉庚 叶懋德 吉明礼
刘 炎 李冷文 王民华 王 铎
主 编 高元池 何肃然 贺廷栋
特邀主编 王民华
特邀副主编 孙中科

主要编纂人员

何肃然 贺廷栋 王民华 孙中科 杨六德 王 铎
闫丛茂 刘俊斌 曹有林 王洁明 朱国祥 曹邦彦
吉明礼 郑尚忠 张常溥 蒋宪廷 段文华 崔静一
朱光炎 杨大龙

主要审稿人员

高元池 崔醒民 陈仕倩 吉明礼 闫丛茂 张安良
侯士元 赵安民 赵居正 黄焕然 张常溥

曾在建筑志办公室工作过的人员

薛永华 田玉春 张世杰 任禧龄 李遐洪 路效禹
肇洪志 孔国杰 杨妙云 张云鹏 武利军 杨秋军
刘建华 徐特裕

主要摄影人

赵茂平 涂 侃 刘裕民 王 铎 孙建斌 韩爱琴
李桂标 贺廷栋 曹福川 吴 捷 徐广杰 刘建国
裴喜元 王 铭 王新士 鄢红伟 周建平 游建中

绘图设计

郑尚忠

主要审稿人员

高元池 崔醒民 陈仕倩 吉明礼 闫丛茂 张安良
侯士元 赵安民 赵居正 黄焕然 张常溥

曾在建筑志办公室工作过的人员

薛永华 田玉春 张世杰 任禧龄 李遐洪 路效禹
肇洪志 孔国杰 杨妙云 张云鹏 武利军 杨秋军
刘建华 徐特裕

主要摄影人

赵茂平 涂 侃 刘裕民 王 铎 孙建斌 韩爱琴
李桂标 贺廷栋 曹福川 吴 捷 徐广杰 刘建国
裴喜元 王 铭 王新士 鄢红伟 周建平 游建中

绘图设计

郑尚忠

主要审稿人员

高元池 崔醒民 陈仕倩 吉明礼 闫丛茂 张安良
侯士元 赵安民 赵居正 黄焕然 张常溥

曾在建筑志办公室工作过的人员

薛永华 田玉春 张世杰 任禧龄 李遐洪 路效禹
肇洪志 孔国杰 杨妙云 张云鹏 武利军 杨秋军
刘建华 徐特裕

主要摄影人

赵茂平 涂 侃 刘裕民 王 铎 孙建斌 韩爱琴
李桂标 贺廷栋 曹福川 吴 捷 徐广杰 刘建国
裴喜元 王 铭 王新士 鄢红伟 周建平 游建中

绘图设计

郑尚忠

主要审稿人员

高元池 崔醒民 陈仕倩 吉明礼 闫丛茂 张安良
侯士元 赵安民 赵居正 黄焕然 张常溥

曾在建筑志办公室工作过的人员

薛永华 田玉春 张世杰 任禧龄 李遐洪 路效禹
肇洪志 孔国杰 杨妙云 张云鹏 武利军 杨秋军
刘建华 徐特裕

主要摄影人

赵茂平 涂 侃 刘裕民 王 铎 孙建斌 韩爱琴
李桂标 贺廷栋 曹福川 吴 捷 徐广杰 刘建国
裴喜元 王 铭 王新士 鄢红伟 周建平 游建中

绘图设计

郑尚忠

序

高元池

《洛阳建筑志》的编纂和出版,是洛阳人民、特别是建筑行业职工的一件大事。

洛阳是中国七大古都之一。它早在我国原始社会时期,就成为人类建筑营造活动的中心地域之一,先后有夏、商、西周、东周、东汉、曹魏、西晋、北魏、隋、唐、后梁、后唐、后晋等 13 朝建都于此,成为中国古代建筑活动兴起和发展的一支重要源头和组成部分。

迨至近代,由于帝国主义的入侵,中国沦为半殖民地半封建社会,洛阳建筑活动衰微,仅有一些宗教、交通、军事等建筑出现和承发包式的资本主义经营方式萌芽产生。

洛阳古代建筑,无论是雄伟高大、富丽堂皇的城池与宫廷府舍,还是巍峨壮观、令人神往的寺庙观庵,清静幽雅而又奥妙神秘的陵寝墓室,诗情画意的园林亭台楼阁,以及狭小简陋而又千姿百态的一般民房、窑洞等,无不以其独特的乡土风貌,蕴含着无穷的民族建筑技艺。它是洛阳前辈人民,特别是能工巧匠们的勤劳、智慧的结晶,曾几度处于全国领先地位,今虽所剩无几,然其精美的建筑技艺,朴实的建筑风格,给我们留下了灿烂珍贵的建筑文化遗产,在中国建筑史志上占有重要地位。努力挖掘整理再现洛阳古近代建筑风貌,编纂成志,不仅对贯彻“古为今用”的方针,进一步研讨、继承和发展我国古近代建筑风格,建设社会主义的新洛阳有十分重要的意义,同时对进一步探讨洛阳乃至中国建筑发展史有着重要的现实意义。

洛阳解放后,现代建筑工程以崭新的面貌,雨后春笋般地屹立在古都大地。数以万计的洛阳建设大军,在党和政府的领导下,艰苦奋斗 50 个春秋,已把古老的洛阳建设成

为一座新型的现代化工业城市。特别是中国共产党十一届三中全会以后,洛阳建筑业乘改革开放的劲风,如虎添翼,各项建筑工程建设突飞猛进,超过历史任何时期。新时期的洛阳建设者,不仅对一些具有历史文化价值的古建筑进行精心修葺,同时还建设了宏伟壮观的高层建筑,古朴典雅的仿古建筑,鳞次栉比的建筑群体,设施齐全的生活小区,风姿各异的设计造型,五彩缤纷的内外装修,使古都建筑雄姿焕发。洛阳的建筑大军更走向市外、省外、国外,并在国际建筑市场上参与激烈竞争,为洛阳建筑业开辟外向型经济创出了一条新的途径。当代洛阳建设者们的业绩和勇于开拓的精神,应同傲然屹立的建筑工程一样,载入建筑史册,与天地共存,和日月同辉,使后人永志不忘。

盛世修志是我们中华民族的优良传统。“前有所稽,后有所鉴”,努力编好社会主义的新方志,是各行各业义不容辞的天职。我们本着“存史资政”的精神,在当前改革的大好形势下,组织力量编写了这部建筑专志,以“缅怀既往,策励将来,上慰先人,下启后代”,为社会主义的精神文明和物质文明建设服务。

“若问古今兴废事,请君只看洛阳城”。《洛阳建筑志》记载了洛阳上下数千年的建筑活动的产生、发展和演变,再现了古今洛阳各种各样建筑风貌。本书融地方性、专业性、知识性、科学性、资料性、思想性于一体,开洛阳建筑专志之端。我们愿它能对大家全面了解和探讨洛阳建筑活动及其成就,振兴和发展洛阳建筑业,发展洛阳经济起到积极的作用。本人在此谨为此书的出版发行表示祝贺,并向洛阳建筑业的广大职工、工程技术人员和干部取得的巨大业绩,致以敬意。

概 述

洛阳位于河南省西部,东与郑州市、平顶山市为邻,西和三门峡市接壤,南同南阳市毗连,北跨黄河与焦作市濒临。地理坐标为东经 $111^{\circ}8' \sim 112^{\circ}59'$,北纬 $33^{\circ}35' \sim 35^{\circ}05'$ 。地势西、北、南三面较高,中、东部偏低,平均自然坡度 3‰,平均海拔 150 米。地质属第四纪冲积次生黄土,一般为二级大孔性土壤,地耐力 2 米深处,每平方厘米为 1.5 公斤~2 公斤。为 6 度地震区,按 7 度进行抗震设防。洛阳是“历史悠久的著名古都和以机械工业为主的社会主义现代工业城市”。在中国 5000 年的历史中,无数的建筑大师和工匠,用智慧和汗水修建了历代的洛阳城。洛阳,古代时曾先后成为 13 个朝代的都城,现代则是新中国的一个重要工业基地和驰名中外的旅游观光城市。

洛阳地处中原,有优越的地理环境,在原始社会就成为人类繁衍生息的活动中心地域之一,中国第一个奴隶制国家夏朝曾建都于此,其后又有商、西周、东周、东汉、曹魏、西晋、北魏、隋、唐、后梁、后唐、后晋等 13 个朝代在此建都,前后共达 1529 年。洛阳作为国都时间之长,居全国“七大古都”之最。洛阳不仅在中国最早具有都城地位,在世界上也是古老的著名都城之一。《中国建筑史》(第二版)叙述到“我国古代都城规模之大,在世界古代城市建设史上是少有的”并举出世界古代 10 座城市面积比较,这 10 座城市,中国就占了 7 个,其中北魏洛阳城名列第二,隋唐洛阳城名列第五。在人类文明发展史上,洛阳丰富的文化蕴藏,具有世

界性历史文化名城的意义和地位。

在5万年前,洛阳人开始进行有目的的营建活动,构筑简单的住处。到公元前5000年前后,洛阳人已能够用木料构造粗陋的屋顶,出现了村落。涧西孙旗屯遗址,发现新石器时期已经有了白灰作面。其后不久,洛阳平原地区的居室可以完全建在地面上,并出现数间房屋连在一起的建筑形式,起到了为夏商宫殿建筑摸索道路的作用。约在4000年前,夏都斟郛城,建有面阔8间,进深3间,四坡重檐的大型宫殿,“开创了我国宫殿建筑的先河”。

古代的建筑大师和能工巧匠,在洛阳的城市建设中,营建的宫殿、官衙、府舍、寺庙、桥梁、陵墓,雕梁画栋,气势雄伟,代代都有新的发展,有不少建筑技艺在中国乃至世界的建筑史上占有重要地位。据考古资料表明,公元前1700年前后,商汤筑建的西亳城,城内修建了“相当壮观的大型建筑群”。东周建筑的王城,形成“前朝后市,左祖右社,五官六寝”的格局,为以后中国各封建王朝的都城建设所仿效。春秋战国时建造的复道桥(天桥)、粮仓、铸铜作坊等,标志着洛阳建筑技艺的新进步。东汉的明堂、灵台、辟雍、太学、芳林园、白马寺、德阳殿等建筑,更是“画屋朱梁”,巧夺天工。北魏的永宁寺,僧房楼观达1000余间,寺内木塔高9层,160多米,今折合为136.71米,塔上悬挂130个金铎,于高风永夜,宝铎和鸣,铿锵之声闻及5公里多。隋唐时,城池建筑,雄伟高大;万象神宫,威扬四海,“去都百余里外遥望见之”;龙门石窟的雕凿艺术,达到高峰。公元2000年11月30日,龙门石窟申报世界文化遗产成功。北宋时,洛阳的园林,在国内曾长期独领风骚。元、明、清诸朝,洛阳建筑规模缩小,昔日的宏伟建筑,也多遭毁灭。民国初年,袁世凯在洛阳城西建营房5000余间,以后由吴佩孚扩建到1.2万余间,并修建了飞机场、阅兵台及广寒宫。到新中国成立前夕,洛阳的房屋仅存127万平方米,小营造厂只有四五家,有活集中、无活务农的零散泥木工人不足500个。一些富户豪绅建有庭院楼阁,多数居民以破旧窑洞或茅屋草舍栖身。

古代的施工,除居民外,一般均由官府组织,设有负责工程建设的官署和职官。洛阳历史上出现了周公姬旦、蒋少游、宇文恺、郭安兴、张全义等热心建筑事业的名匠大师。

古代的建筑资金,主要来源于官府的赋税以及民间的捐资。材料来源,皇家工程向全国各地指派,或由各地贡献,地方工程由各级衙署向庶民摊派。洛阳历史上曾出现过武则天捐资2万贯修建奉先寺,白居易捐资修建香山寺,黄龙山捐银建设广济桥,山西潞州、泽州在洛阳商户捐银修建潞泽会馆,山西、陕西商户捐银修建山陕会馆以及民间集资建造桥梁等史实。

洛阳古代的能工巧匠,大多出自民间。他们高超的技艺多靠言传身教,代代相传,不断提高、创新。并为周代言百工的《考工记》、宋代李诫著的建筑书籍《营造法式》,提供了不少研究依据。

古代的施工劳力,除了征集一些能工巧匠外,多是被官府指派和抓来的穷苦百姓,从事义务服役。汉代筑城墙、修宫殿、建太学,则令刑徒施工,无数人累死在工地。隋朝“每月役使工丁二百万人”,营建东都洛阳,“而督役严急,死者竟达十之四五”。其中筑宫殿技工就达10万多个。洛阳历代建筑的一砖一瓦,一梁一椽,都渗透着劳动人民的勤劳智慧与血汗,他们的贡献应与龙门石窟的大佛一起,被载入建筑史册,永志不忘。

新中国诞生以后,1953年开始执行国家建设的“第一个五年计划”(以下简称“一五”),全国156项重点工程的第一拖拉机厂(一拖)、轴承厂(洛轴)、矿山机器厂(洛矿)、热电厂、柴油机厂、铜加工厂和洛阳水泥厂共7项成组布局在洛阳建设。1953年5月,由国家计委组织的联合工作组到洛阳选择厂址。经过比较,确定在距老城中心8公里,总面积20平方公里,地形平坦,地质条件、土壤承载力 and 地下水位均符合建厂要求的涧西兴建工业区。1956年国家又在西工区安排了玻璃厂、棉纺织厂,进一步完善了涧西的工业规划。

“一五”时期的洛阳建设,从开始就得到党中央和国家的重视,全国50多个城市、900多个企业支援洛阳建设,东北的松木、南方的毛竹、鞍山的钢材、重庆的重型钢轨……大批建筑物资从全国各地运往洛阳。中央决定由华东第五建筑工程公司和中国人民解放军建筑第八师,组建成建工部洛阳工程局,担负洛阳重点工程的主要建设任务。中央还从文教、科研和一些企业中,抽调一批工程技术人员,河南省又从各个方面调集了大批优秀地方干部,支援洛阳各厂和施工单位。1954年洛阳建筑队伍为7400人,1957年发展到2.6万人。事实表明,这是一支有觉悟,有奉献精神,特别能吃苦、能战斗的建设队伍,他们同心同德,住工棚,风餐露宿,克服种种艰难险阻,从1954年9月到1959年11月,共建成大型厂房47.4万平方米,宿舍46.7万平方米,创造了用38个工作日快速建成一座2万多平方米的大型厂房外型的全国新记录,使三大厂(一拖、洛轴、洛矿)均提前建成投产。“一五”时期,国家在洛阳投资总额4.5亿元,实际完成4.88亿元,形成固定资产3.17亿元,占总投资的65%。动工兴建12个限额以上的大型工业企业,完成工业总产值1.99亿元,平均每年增长47.7%,提前1年零10个月完成了第一个五年建设计划。

“一五”时期,洛阳城市建设也得到迅速发展,工业建设和城市建设、生产设施和生活设施,统一规划、统一投资、同步进行、配套建设。1953年到1957年全市用于非生产性建设投资1.24亿元,占这一时期全市总投资的25.4%;用于城市建设方面的投资1943万元,占总投资的3.98%。从1954年9月开始到1957年年末,仅在涧西工业区就建成36个周边式的街坊群,建成425幢三四层的坡顶红楼,有17152户职工喜迁新居,解决了新建厂不少职工居住的需要。新建上海市场、广州市场两个综合性市场和西工、老城两座营业大楼,以及中学8所,小

学 10 所,影剧院 6 个,文化宫、曲艺厅各 1 个,综合医院 3 个。

在城市建设方面,修建了秦岭防洪渠,整修了洛阳至潼关公路的市区段,拓宽了老城环城北路和南大街。修建了中州东路、中州西路、延安路、定鼎南路等 56 条道路,使涧西区的道路初具网状。建成了洛阳桥、中州桥两座大型桥梁。

“二五”时期,洛阳国家重点项目建设规模继续扩大,基本建设投资额达 9.4 亿元,比“一五”时期累计完成的投资总额又增长 92.7%。洛阳的基本建设投资虽然增加,但城市建设和住宅投资减少,非生产性建设投资也只占投资总额的 6.9%,其中住宅建设投资占总投资额的 2.1%,竣工住宅建筑面积 44.58 万平方米。城市道路本着填平补齐的精神,主要补充市区道路网的不足,5 年共修道路 22 条,总长 41920 米,总面积 43.94 万平方米;水源 3 处,增加日供水能力 3.2 万吨,新建输水管道 23.5 公里。

1963 年至 1965 年的国民经济调整时期,洛阳的工业生产比较稳定,基本建设投资 2.8 亿元。1965 年工业总产值 7.8 亿元,比 1962 年增长 83%。在道路建设中对路网进行了配套,铺设了人行道板,铺装了道牙,对低级路面进行了沥青表面处治和养护维修。1964 年把老城西大街中州渠上的砖拱桥改建为钢筋混凝土板梁桥。埋设污雨水管道 3.75 公里,供水管道 30.5 公里。新增日供水能力 4 万吨,住房竣工面积 23.6 万平方米。

“文化大革命”期间,洛阳建筑企业也受到很大程度的干扰和破坏,但在广大职工的努力下,洛阳的工业建设和城市建设仍有一定的发展,先后建成单晶硅厂、红旗炼油厂、手表厂、制冷机械厂、五一——厂、化肥厂、洗衣粉厂等 20 多个中小型企业。新建道路 25.87 公里,埋设雨水管道 29.1 公里。新建水源 2 处,增加日供水能力 8.1 万吨,埋设供水管道 4 公里。住房竣工面积 94.7 万平方米。1971 年修建了九都路涧河桥,1972 年建设了洛河桥和李楼漫水桥。

1978 年中共十一届三中全会举行以后,及时把全党工作重点转移到社会主义现代化建设上来,特别是 1980 年 4 月邓小平同志关于“必须把建筑业放在重要地位”的谈话发表以后,洛阳的各项事业都以空前的速度和良好的效益向前发展,城市建设一派生机,出现了继“一五”建设高潮之后的又一个新的建设高潮。

日新月异的建设成就。新中国成立时,城区面积仅 4.5 平方公里,城市人口仅 6.8 万人,房屋建筑面积 127 万平方米,其中住宅面积 75 万平方米。到 1998 年,洛阳市新建各类房屋达 3253 万平方米,其中市区 2459 万平方米,住宅 1335.2 万平方米,分别为新中国成立前的 22.8 倍和 23 倍;改革开放 20 年来的建房面积和新建住宅面积为 1978 年前 30 年的建房面积和住宅面积的 2.74 倍和 4.95 倍。市区人均居住面积 9 平方米,近百个环境优美的住宅小区的交付使用,进一步改善了居民的居住条件和生活质量。城区面积扩大到 88.8 平方公里,城市人口突破 100 万。