

zhengzhou
anzhuoyiezhizhi

鄭州 建築業誌

河南地方志丛书

河南人民出版社

河南地方志丛书

郑州建筑业志

河南人民出版社

1988年10月

内 容 提 要

《河南地方志丛书》是由河南省地方史志编纂委员会主编的一套综合性新编地方志丛书，主要记录1982年以来，河南各地、市、各部门编纂成书的各地方专业志、简志及其它志书。《郑州建筑业志》为该丛书的第七部。该书共分九章，主要记述了郑州建筑业的发展历史和现状，内容丰富，可供各级干部和广大建筑职工研究参考。

郑州建筑业志

河南人民出版社出版

河南省信息开发应用所电脑部制版

郑州解放军电子技术学院印刷厂印刷

850×1168毫米 32开本 11.7印张 293千字

1988年10月第1版 1988年10月第1次印刷

印数 1—3000册

ISBN7-215-00489-9/T·117

定 价 5.50元

赠

序

《郑州市建筑业志》一书问世了，这是一部有关郑州市建筑行业的史书。它对郑州市的建筑业，从建筑工程、建筑队伍，到建筑技术、建筑管理都做了比较完整的记载，从而起到存史和资治作用，确实是一件好事。

郑州建筑业源远流长，历代建筑工匠勤劳多艺，富有创造性。5000年前的郑州大河村仰韶文化房基遗址，3500年前的郑州商城遗址，以及历代所建的少林寺、嵩阳书院、中岳庙、嵩岳寺塔、汉霸二王城、石窟寺、杜甫故里、郑韩故城、打虎亭汉墓和著名巩县宋代七帝八陵陵墓群等古建筑绚丽多姿，光彩夺目，均出于郑州建筑工匠之手，在全国古代建筑宝库中占有重要地位。

随着历史变迁，郑州历尽沧桑，到解放前，已衰落为一座小县城，建筑业和其它事业一样十分萧条。1948年郑州解放后，随着国民经济的迅速发展，郑州的建筑业发生了翻天覆地的变化，取得了巨大成就。党的十一届三中全会之后，郑州市的建筑业又有了突飞猛进的发展。近几年来，郑州的城市面貌日新月异，全市人民为之振奋，这都是我们的建筑师和建筑工人辛勤劳动的结果。37年中，郑州市的基本建设共完成国家投资65.62亿元，建成大中型工业、科研、教育和各种文化福利设施7532个，建成各类房屋2098.91万平方米，为繁荣郑州市的国民经济体系，改变城市面貌，改善人民居住条件作出了重要贡献。1985年，郑州地区建筑业已拥有15万人的施工队伍，拥有13075台大中型机械设备，为国家创造了巨大的物质财富。

郑州地区建筑业还拥有较强的勘测设计科研力量，具有完成技术复杂的大型、高层工业及民用建筑的能力。城市经济体制改革以来，全市建筑业更是欣欣向荣，生机勃勃，除完成本市的城市建设任务外，还支援了天津、上海、武汉等兄弟城市的建设，并且进入了国际建筑市场，为祖国赢得了荣誉。

为了系统地将郑州建筑业的成就载入史册，贯彻“继承历史、反映现实，服务四化，有益后世”的精神，在市委、市政府的正确领导下，在省、市史志编纂委员会和省建设厅编志室的指导下，以及有关部门的支持下，经过撰稿人和编辑同志全面调查研究，认真收集资料，精心撰写修改，仅以11个月的时间，就完成了这本30万字的志稿。

《郑州市建筑业志》同大家见面了，由于水平有限，不当之处在所难免，请参考指正。

李生盛

1987年8月

凡 例

一、《郑州建筑业志》体例采用“述、记、志、传、图、表、录”7体，“志”为主体，以述为主，寓褒贬于记述之中。

二、《郑州建筑业志》本着“存史、资治”和“立足当代、详今略远”的原则精神，将近代郑州有关建设和建筑业的兴衰历史简要记载，个别章节（如古代建筑）追溯到远古。重点收录了中华人民共和国建国后35年来（1949~1985），特别是党的十一届三中全会后郑州的建设成就和建筑队伍自身的发展。

三、《郑州建筑业志·大事记》上限从近代郑州建设有资料可查的1863年（同治三年）开始，下迄1987年。

四、《郑州建筑业志》引用计量单位，除古代、近代有关建筑引用原计量单位外，建国后的计量统采用法定计量单位。

五、《郑州建筑业志》引用的数字，除部门有关数字由各部门提供或上级管理机关提供外，全市综合性数字均引用市统计局历年统计资料数字。

六、书中引文已在文中说明出处，不再另加注释。

关于建筑业和住宅问题的谈话

邓小平

中共中央文献研究室按：

这是邓小平同志在1980年4月2日同中央负责同志谈话的一部分，对长期规划中建筑业的地位问题和住宅政策问题提出了指导性的意见，经征得本人同意予以发表。

关于建筑业，小平同志说，从多数资本主义国家看，建筑业是国民经济的三大支柱之一，这不是没有道理的。过去我们很不重视建筑业，只把它看成是消费领域的问题。建设起来的住宅，当然是为人民生活服务的。但是这种生产消费资料的部门，也是发展生产、增加收入的重要产业部门。要改变一个观念，就是认为建筑业是赔钱的。应该看到，建筑业是可以赚钱的，是可以为国家增加收入、增加积累的一个重要产业部门。要不然，就不能说明为什么资本主义国家把它当作经济的三大支柱之一。所以在长期规划中，必须把建筑业放在重要地位。与此相联系，建筑业发展起来，就可以解决大量人口的就业问题，就可以多盖房，更好地满足城乡人民的需要。随着建筑业的发展，也就带动了建材工业的发展。

关于住宅问题，小平同志说，要考虑城市建筑住宅、分配房屋的一系列政策。城镇居民个人可以购买房屋，也可以自己盖。不但新房子可以出售，老房子也可以出售。可以一次付款，也可

以分期付款，十年、十五年付清。住宅出售以后，房租恐怕要调整。要联系房价调整房租，使人们考虑到买房合算。因此要研究逐步提高房租。房租太低，人们就不买房子了。繁华的市中心和偏僻地方的房子，交通方便地区和不方便地区的房子，城区和郊区的房子，租金应该有所不同。将来房租提高了，对低工资的职工要给予补贴。这些政策要联系起来考虑。建房还可以鼓励公私合营或民建公助，也可以私人自己想办法。农村盖房要有新设计，不要老是小四合院，要发展楼房，平房改楼房，能节约耕地。盖什么样的楼房，要适合不同地区、不同居民的需要。

目 录

概 述	1
第一章 建筑工程	23
第一节 古代建筑	23
一、原始村落遗址	24
二、夏、商、周建筑遗址	26
三、秦、汉建筑及遗址	29
四、隋、唐建筑及遗址	37
五、宋、元建筑	38
六、明代建筑	42
七、清代建筑	42
八、古代建筑的管理和修缮	43
第二节 近代建筑	45
第三节 当代建筑	49
一、工业建筑	50
二、住宅建筑	59
三、公用建筑	62
四、乡村建筑	83
五、援助兄弟省市(地区)建筑	86
六、援外建筑	89
七、郑州市历年房屋建设和基建投资	92
第二章 施工队伍	97
第一节 营造厂	98
第二节 国营建筑企业	100
第三节 集体建筑企业	117
第四节 城市建设综合开发企业	129

第五节 外地、市（县）驻郑建筑企业及乡村建筑队	131
第三章 施工技术	134
第一节 土建工程	134
一、地基基础工程	134
二、主体结构工程	138
三、屋面防水工程	144
四、装饰与装修工程	146
第二节 设备安装工程	150
一、纺织工业设备安装	151
二、新技术的应用和高层建筑安装	152
三、冷冻设备的安装与调试	154
第三节 工厂化施工	160
一、混凝土预制构件厂的建立	160
二、混凝土构件生产	160
三、钢筋加工	165
四、水构件加工	165
五、金属结构加工	165
第四节 建筑机具与机械化施工	167
第四章 勘察设计	173
第一节 勘察设计队伍	173
一、市建工系统设计单位	173
二、省属驻郑设计单位	173
三、中央部属和铁路系统驻郑设计单位	178
第二节 地质勘察	181
第三节 建筑设计	182
第四节 建筑设计成果	183
一、工业建筑设计成果	183

二、民用建筑设计成果·····	186
三、援外建筑设计成果·····	187
四、优秀建筑设计成果·····	188
第五章 建筑科研与教育·····	192
第一节 建筑科研队伍·····	192
一、科研机构·····	192
二、建筑学会·····	193
第二节 建筑科研·····	195
一、主要科研成果简介·····	195
二、建筑科研成果名录·····	203
第三节 建筑材料的测试与检验·····	208
第四节 建筑技术情报·····	210
第五节 建筑教育·····	211
第六章 建筑管理·····	213
第一节 建筑管理机构(含历届领导干部 和工程技术人员名录)·····	213
第二节 企业经营管理·····	213
一、承发包制度·····	213
二、计划与统计·····	224
三、技术管理·····	228
四、材料设备管理·····	229
五、劳动工资管理·····	234
六、财务管理·····	241
七、施工管理·····	244
八、安全管理·····	248
九、质量管理·····	249
第三节 建筑改革·····	262

一、扩大企业自主权·····	262
二、实行内部经济责任制与推行百元产值工资含量包干·····	263
三、改革用工制度·····	264
四、改革承包制度,推行招标投标、开放建筑市场·····	265
五、行业归口管理及下放企业·····	267
六、实行经理负责制·····	267
七、实行政府对工程质量的监督·····	268
第四节 建筑法规·····	269
第七章 党群工作·····	274
第一节 党务工作·····	274
一、党的组织工作·····	274
二、党的政治工作·····	280
三、党的纪律监察工作·····	281
第二节 群众团体·····	282
一、工会·····	282
二、共青团·····	283
第八章 先进(集体)人物名录·····	286
一、荣获国家荣誉称号·····	286
二、荣获部级荣誉称号·····	286
三、荣获省级荣誉称号·····	290
四、荣获市级荣誉称号·····	294
第九章 大事记·····	304
附 录·····	352
一、建筑职工职业道德准则·····	352
二、勘察设计职工职业道德准则·····	352
三、测绘职工职业道德准则·····	353
四、建筑安装施工队伍名录·····	354

第一章 概 述

郑州，地处中原，古属豫州。早在3500多年前的商代曾在此建都，隋朝时始称郑州。它坐落在京广、陇海两大铁路干线交汇处。目前，铁路客货运输可直达全国22个省；民用航空通达全国十多个大、中城市，每周从郑州起降的民航班机达52个班次。公路交通四通八达，已形成以郑州为中心，通往全省各地的运输网络。邮电通讯可与100多个国家和地区通话，信息灵通。

辖区矿产资源丰富，尤其煤、铝土储藏遍及市西各县。优越的地理条件与地下矿产资源，为本市的国民经济建设和发展奠定了良好的物质基础。郑州北临黄河、邙山，东部、南部接壤广阔的黄淮平原，西依中岳嵩山。市中心地理座标为东经112°40′，北纬34°45′。市区海拔86~130米之间，平均自然坡度为34‰。年平均气温14.3℃，年平均降雨量640.9毫米。市辖八区六县八镇，是河南省省会所在地，系河南省政治、经济、文化、科研、贸易、会议、信息中心。总面积7446平方公里，其中市区面积70.2平方公里。1985年底市区非农业人口100.3万，是一座以轻纺工业、铝工业、煤炭、机械、电力等工业为主的综合性现代化城市，又是具有光荣革命传统的英雄城市，并以全国重要铁路交通枢纽城市而闻名于世。

郑州建筑业历史源远流长，历代建筑工匠勤劳多艺，富有创造性。如5000年前郑州大河村新石器仰韶文化的房基遗址、商城遗址和明代的城隍庙，登封境内北魏时期所建天下第一刹少林寺、嵩岳寺塔，秦代建的中岳庙，北魏建的嵩阳书院；荥阳县境内的汉霸二王城；巩县北魏时期建的石窟寺，唐代诗人诞生地杜甫故里，宋代7帝陵墓建筑群，明末清初所建的康百万庄园；

新郑县境内的郑韩故城；密县境内的打虎亭汉墓等均是历代建筑工匠高超技艺的结晶，这些古建筑绚丽多姿，光彩夺目，在全国古代建筑的宝库中占有重要的地位。

旧中国的郑州，水、旱、蝗灾为患，特别是清末民初，军阀混战，继而日本侵略军侵入中原，郑州城乡人民，遭受着内外压迫和掠夺，天灾人祸，民不聊生，逃荒要饭，奔走他乡，生产力遭到破坏，使城市失去了赖以发展和生存的基础与条件。当时的郑州，百业凋敝，市容破落，几家建筑营造厂虽有数千人，但时聚时散，多不固定，建筑业根本不成其行业，建筑工匠社会地位很低。虽有传统的高超技艺，却很少有人雇佣，终年流落街头不得温饱。郑州老工人回忆旧社会悲惨生活时说：“建筑工匠终年苦，一把瓦刀一把斧，找活要到入市儿处，长春桥头待人雇”。

1948年10月22日郑州解放，在伟大的中国共产党的领导下，郑州市的建筑工人和全国各族人民一样，做了国家主人。随着国家国民经济各项事业的建设发展，郑州市的建筑业发生了划时代的变化，取得了巨大成就，已经成为直接生产物质产品的三大部门之一。建国37年来，共完成国家基本建设投资65.62亿元，建成工业、科研、教育和各种文化福利设施7532个，建成各类房屋2098.91万平方米，为繁荣郑州市的工业体系和国民经济体系、改变城市面貌、改善人民居住条件作出了重要贡献。

1985年，郑州地区建筑业已拥有15万人的施工队伍，为国家创造了巨大的物质财富，促进了许多相关产业的发展；支援了唐山、上海、武汉等26个兄弟城市的建设。同时，建立了援外机构，使郑州市的建筑业进入了国际建筑市场。自1959年以来，建安企业先后派出32批、496人次，支援第三世界13个国家建设，成为郑州市出口创汇的重要产业部门。郑州建筑企业拥有大中型机械设备13075台，以及较强的勘测、设计和科技力量，具有完成技术复杂的大型工业、商业、旅游、桥梁、电讯、科技、

矿山等建筑工程和民用工程的能力。特别是1982年以来，经过企业整顿与正在进行的城市经济改革，全市建筑业欣欣向荣、生机勃勃。

郑州解放后，在党的领导下进行了3年的经济恢复工作，为祖国1953年开始的大规模的社会主义经济建设作了准备。1954年10月，中共河南省委、省人民政府由汴迁郑，使郑州成为河南省省会城市，从而带来迅速开展城市建设的迫切性。遵循毛泽东同志在党的七届二中全会指出的“必须用极大的努力学会管理城市”的精神，郑州市1948年11月成立了市政局，同年12月开始组建第一国营建筑公司——郑州兴华建筑股份有限公司。在市建筑工会的推动下，市、区、县相继成立了一批建筑公司和建筑合作社。1950年成立了郑州市建设局，1951年组成了地方国营郑州市建筑安装工程公司和河南省建筑工程公司。成为省会迁郑建设行政区的主力军。郑州建筑安装队伍迅速发展到了3万人。

1952年1月成立了郑州市建设委员会，由省人民政府牛佩琮副主席兼任主任委员，由宋致和市长兼任副主任委员。在市建委的领导下，统一管理郑州市的建筑队伍和城市建设。这一时期即将进行的工业、农业、交通、文教和城市基础设施建设，因缺乏建设技术人才和组织施工管理人才，省、市政府除请苏联专家帮助建设外，还从上海、长沙等地聘请城市建设专家和工程技术人员来郑工作，分别担任市建委规划、设计、技术管理部门的领导工作和各建筑企业的技术管理工作。第一个五年计划时期，国家提出了“一化三改”的总任务，郑州市的建筑工人在市委、市政府领导下，为实现党的总任务而努力奋斗。郑州市1953年开始编制的城市总体规划，已经国家建委正式批准。在此期间，国家与苏联政府商定了156项重点援建项目，其中郑州安排了363火力发电厂、郑州油脂化学厂等。除这些援建工程外，国家和省也在郑州安排了省直行政区的建设，铁路枢纽一期工程和郑州国

营一、二、三、四、五、六棉纺织厂，烟厂、郑州大学、面粉厂、食品厂、电池厂、无线电厂、中原砖瓦厂、农药厂等关系国计民生的重要项目，工业企业发展到223个。“一五”时期郑州是全省重点建设城市之一，随着国家大规模经济建设的发展，建筑队伍迅速扩大。为了加快郑州纺织基地和印染厂、纺织机械厂的建设，1953年纺织工业部在郑州组建中南纺织管理局工程公司，即现在的河南省第五建筑工程公司接着又组建了铁路、电力、市政、公路等建筑单位，郑州建筑队伍发展到3.5万人。由于基本建设坚持“集中力量，保证重点”的建设方针，至1957年已完成国家投资5.41亿元，5年内所建各类房屋331万平方米，如河南剧院、省工人文化宫、河南饭店、省体育场、省人民医院、市百货大楼、工人新村等工程以及金水路、建设路、中原路、南阳路、花园路、郑大路、陇海路等道路，使郑州市的城市面貌初步改观。市区14万人住上了新居；市区建成区面积由解放前的5.2平方公里扩大到40.5平方公里；全市建筑业人均施工产值为3000元，人均竣工面积为30.6平方米。1960年10月建委撤销，成立郑州市城市建设局。1958年第二个五年计划开始，国家对郑州的建设投资达10.3亿元，中央部属企业、郑州铝厂、郑州砂轮厂、煤矿机械厂、电缆厂、水工机械厂、工程机械厂等机械工业项目大上；建筑队伍增加到4万人；郑州两大矿区、新密煤矿区、上街铝矿区、建铁路、开新矿组建了矿建土建安装队伍，形成了企业自有的建筑安装力量。

1960年至1962年遇到了历史上少有的自然灾害，当时又处在“大跃进”年代，郑州市也盲目上了一批建设项目，形成了争资金、争材料、争能源的被动局面。1962年认真贯彻执行党中央“调整、巩固、充实、提高”的方针，压缩基本建设规模，郑州4座钢厂等项目下马，其它也有一大批建筑项目停建或缓建，建筑队伍减少到1.6万人。经过国民经济调整，1964年起国民经

济开始回升，建筑业形势稳定好转，基本建设投资逐年上升，促进了建筑企业的发展。1966年，上街区、新密区等卫星城市基本形成，郑州建成区面积达56平方公里，人口发展到63.06万，从而跃入全国大城市之一。这阶段先后，新组成了郑州市合作建筑工程公司和向阳区、金水区、二七区等建筑工程公司，全市建筑队伍开始在2.5万人上下徘徊，建筑系统年人均产值达3500元，人均竣工面积30平方米。

1966—1976年“文化革命”的10年中，郑州建筑业受到了严重的破坏。市建筑管理机构一度瘫痪，干部下放农村，合理的规章制度被废弛，企业管理混乱，建筑行业经济指标全而下降。1968年全员劳动生产率下降到2300元/人，管理上取消了承包制，甲乙双方同吃“大锅饭”，市属4个国营建工企业亏损达2342.46万元。但大部分建筑安装职工为了完成国家重点建设任务，仍然奋力建设，从1971年7月至9月，兴建了二七纪念塔，使这座雄伟壮观的双塔巍然屹立在郑州市中心。到1976年，完成工业企业建设项目851个，并新建了中原大厦、二七宾馆、中原路电信微波楼等一批高层建筑物，接着完成了中原路立交桥、二马路立交桥和中和路立交桥等工程，从此中原路与市内通行无阻。为了保证郑州市区生产和生活用水，1971年建成了贾鲁河上游的尖岗水库；1972年“引黄入郑”工程竣工，基本上解决了郑州历史上缺水的情况。1975年12月1日恢复市建委。1977年市政府在招回下乡知识青年2.6万人中，充实建筑企业5000人，壮大了城市建筑企业队伍。党的十一届三中全会的召开，结束了“十年动乱”，通过“拨乱反正”，党的工作重点开始转移到社会主义建设的轨道上来；国民经济形势越来越好，为了适应郑州建设任务迅速增长的需要，1979年恢复了郑州市建筑工程局。1983年市建委、建工局先后撤销，同年6月成立了市城乡建设局，对郑州市的建筑业进行了一系列的整顿、改