

河南建築史志

（總第一—七期）合訂本

河南省建築史研究會

《河南建筑史志》总1—7期合订本

1989年第1期（总第1期）

主 编 张国祥

副主编 邬学德 刘 炎

1990年第1期（总第2期）

主 编 张国祥

副主编 刘 炎

1990年第2期（总第3期）

总 编 张国祥

主 编 刘 炎

1991年第1期（总第4期）

主 编 刘征远 张国祥

副主编 刘 炎

1992年第1期（总第5期）

主 编 刘征远

副主编 刘 炎

1993年第1期（总第6期）

主 编 刘 炎

1993年第2期（总第7期）

主 编 刘 炎

责任校对：陈契兰 高海玉

河南建筑史志

1993年第2期（总第7期）

编辑者

《河南建筑史志》编辑部

地址：郑州市金水路102号

邮编：450003

电话：6226069

刊号
印刷

豫内资料准印证豫直字076号

郑州市京广印刷厂

河南建筑史志（总第1—7期）总目录

1989年第1期（总第1期）

建筑业的发展和在城乡建设中的地位·····	肖 桐（1）
为建筑史志与产业发展作出新贡献·····	袁镜身（6）
河南省建筑史研究会成立大会纪要·····	（8）
中国建筑业联合会建筑史志与产业发展研究会贺信·····	（9）
河南省建筑史研究会章程·····	（10）
河南省建筑史研究会理事名单·····	（11）
河南省建筑史研究会领导机构成员名单·····	（12）
河南省建筑史研究会筹备情况和今后意见·····	（13）
关于召开河南近代建筑史学术讨论会的通知·····	（15）
论建筑与文化的关系·····	袁镜身（16）
如何鉴定建筑年代·····	盛养源（20）
河南建筑史研究的现状与趋势·····	刘 炎（22）
河南建筑机械装备发展概况·····	黄克俊（26）
河南建筑机械制造业简介·····	刘霁云（30）
郑州纺织机械厂建厂纪略·····	任家铨（31）
侵华日军在新乡扩建飞机场追记·····	于传璧 魏 旭（33）
信阳地区建筑业面临的挑战与对策·····	祝全福 彭任重（35）
浅谈建设劳务的发展趋势·····	赵自明（38）
鸡公山旅游区近代建筑的整修·····	彭任重（42）
记河南古建筑的维护、修缮·····	孟宪亭（44）
古建筑选介：	
（一）光山县永济桥·····	（45）
（二）商城县崇福塔·····	（47）
河南省1988年前建成的十层以上高层建筑名录·····	刘霁云整理（47）
几种特殊水泥及其用途·····	赵树德（50）
殷墟博物苑小记·····	（52）
《当代河南建筑业》出版·····	（5）

1990年第1期（总第2期）

邵文杰主任在河南省近代建筑史学术讨论会上的讲话·····	（1）
------------------------------	-----

河南省近代建筑史学术讨论会纪要·····	(3)
河南省近代建筑史学术讨论会获奖论文名单·····	(5)
张国祥会长在河南省近代建筑史学术讨论会结束时的发言·····	(6)
鄢学德副会长在河南省近代建筑史学术讨论会开幕时的讲话·····	(8)
河南近代建筑纲·····	盛养源 (10)
河南近代建筑史研究概论·····	刘 炎 (16)
河南近代建筑的成因与特征初探·····	路海琛 (24)
近代建筑文化的旋涡·····	赵国文 (27)
河南近代居住建筑构造方法浅析·····	孟伯廷 (28)
近代河南建筑材料生产发展浅谈·····	贺武岭 (36)
建筑施工技术发展刍谈·····	杨瑞奇 (38)
从木屋架的演变看近代建筑结构的进步·····	万传琅 (40)
鸡公山近代建筑艺术初探·····	祝全福 (41)
鸡公山别墅建筑的艺术特色·····	万传琅 (46)
郑州黄河铁路老桥的变迁·····	王培元、朱振甫 (49)
安阳袁世凯陵墓建筑特色·····	肖宗林、贾云台、贾俊华 (52)
新乡河朔图书馆简介·····	郭兴禄 (54)
豫南近代建筑工具、匠语、习俗考·····	彭任重 (55)
豫南近代教育建筑考查分析·····	万传琅 (66)
保护近代优秀建筑意义深远·····	黎骏湘 (68)
浅谈保护和修复洛阳近代重要、优秀建筑的重要性·····	杨六德 (70)
平顶山近代建筑梗概及保护建议·····	职春季 (73)
保护优秀近代建筑的紧急呼吁·····	万传琅 (76)
《建设报》1990年1月16日报导·····	(77)
《河南日报》1989年12月15日报导·····	(77)
《河南史志》1990年第1期报导·····	(78)
河南人民广播电台1989年12月18日报导·····	(79)
郑州人民广播电台1989年12月9日报导·····	(79)

1990年第2期(总第3期)

河南近代建筑史编辑工作会议纪要·····	(1)
魏芳亭同志在河南省近代建筑史编辑工作会议上的讲话·····	(3)
河南省建筑史研究会常务委员会工作报告·····	张国祥 (6)
魏芳亭同志在河南省近代建筑史编辑工作会议结束时的讲话·····	(8)
河南省近代建筑史编辑委员会成员名单·····	(5)
增补河南省建筑史研究会领导成员名单·····	(7)

关于中国近代建筑史的研究·····	汪 坦 (9)
《中国近代建筑简史》摘要·····	(11)
《上海近代城市建筑》目录·····	(13)
合作编撰《九城市近代建筑》的基本设想摘要·····	(14)
《中国现代建筑史纲》有关近代建筑的记述·····	(16)
编写河南建筑史浅议·····	刘 炎 (18)
编著《河南近代建筑》的一些想法·····	盛养源 (20)
河南近代建筑史编写之我见·····	丁新虎 (22)
河南工程勘察事业纪要·····	刘铁侠、刘 炎 (25)
三门峡水利枢纽工程建设中的测量工作·····	李凤歧、卢宝珠 (28)
信阳地区近代建筑的发展与保护·····	祝全福 (30)
鸡公山近代建筑的发展与保护·····	王道普 (33)
鄂豫皖革命根据地建设活动考·····	彭任重 (44)
新乡河朔图书馆建筑评介·····	冯振海 (47)
巩县孝义兵工厂、化学兵工厂建设始末·····	李根有 (49)
刘茂恩庄园散记·····	李根有 (50)
河南寺院建筑选介·····	王 放 (51)
河南对外承包工程发展概述·····	赵苏鲁 (54)
近代建筑物的调查提纲·····	盛养源 (56)
统计资料点滴·····	刘霁云 (59)
责任编辑的责任·····	韩承泽 (57)
信阳地区召开会议, 部署开展近代建筑调查·····	祝全福 (58)
郑州市召开会议, 贯彻省近代建筑史编辑工作会议精神·····	(61)
南阳地区发出编辑《河南近代建筑史·南阳篇》的通知·····	(62)

1991年第1期(总第4期)

第二次河南近代建筑史编委(扩大)会、学术研讨会纪要·····	(1)
邵文杰主任在第二次河南近代建筑史编委(扩大)会、学术研讨会上的讲话·····	(2)
袁镜身同志谈编写河南近代建筑史·····	(3)
刘征远副厅长在第二次河南近代建筑史编委(扩大)会、学术研讨会上的讲话·····	(4)
第三次中国近代建筑史研究讨论会论文集前言·····	汪 坦 (6)
第四次中国近代建筑史研究讨论会将于1992年10月在重庆举行·····	(5)
台湾近代建筑简介·····	盛养源 (8)
学习《台湾近代建筑》心得·····	
河南研究编写近代建筑史梗概·····	(10)
《河南近代建筑史》编委会增补部份成员·····	(12)

试论河南近代建筑类型的发展·····	郭志同 (13)
河南近代城市规划特征微探·····	路海深 (16)
略论河南近代建筑史编写之要旨·····	刘 炎 (24)
鸡公山别墅建筑剖析·····	盛养源 (28)
试论鸡公山别墅群落的发展阶段·····	姜传高 (35)
从鸡公山颐楼谈我国近代建筑的风格·····	彭任重 (37)
鸡公山的近代建筑管理·····	万传琅 (41)
对河南新店避暑山庄的研究·····	姜传高 (45)
鸡公山近代建筑地基与基础的特点·····	万传琅、赵 仁 (47)
开封市近代建筑浅析·····	吴恩焕 (49)
安阳市近代建筑概述·····	肖宗林、贾云召、赵长明 (52)
平顶山市近代建筑发展的特点·····	职春季 (56)
郑州市近代建筑调查的体会·····	王培元 (59)
靳岗天主教堂建筑·····	陈明宇 (61)
漯河近代教堂建筑浅析·····	杜让德、孙敬恩、王 凯 (64)
近代商丘医院建筑·····	杨瑞奇、何文亮、罗纯性 (67)
窑洞——河南近代建筑研究的一个重要课题·····	何肃然 (69)
四合院住宅建筑浅析·····	杨瑞奇 (70)
周口沙河桥建设始末·····	郑学艺 何 辉 李淮林 金德恒 (72)
新乡河朔图书馆设计小考·····	王新玲 杨利明 (74)
郑州城隍庙·····	赵树德 (76)
《敦煌建筑研究》简介·····	(27)

1992年第 1 期 (总第5期)

梁思成早期建筑思想初探·····	高亦兰 (1)
河南近代建筑风格刍议·····	盛养源 (7)
河南近代建筑史研究与编写中几个问题的商榷·····	刘 炎 (12)
略论中西园林别墅的差异·····	姜传高 (16)
试析近代建筑的内涵·····	万传琅 (19)
河南近代建筑技术发展简析·····	万传琅 (21)
近代河南工业建筑发展概述·····	郭志同 (24)
近代河南医疗建筑发展概述·····	郭志同 (25)
第四次中国近代建筑史研讨会在重庆召开·····	于 流 (15)
《当代河南建筑业》获河南省第四次社会科学优秀成果奖·····	于建志 (6)
河南省建筑史研究会经省民政厅登记注册·····	于建会 (20)
河南近代建筑史编写情况·····	河南近代建筑史编辑部 (54)

《安阳市建筑志》出版	肖宗林 贾云召 (27)
焦作近代建筑史略	尚传明 (27)
周口地区近代建筑史略	李淮林 (37)
南阳地区近代建筑选纪	陈明宇 (40)
社旗县蔚文中学	(40)
内乡县信阳师范学校	(41)
内乡县湍河桥	(41)
镇平县久成织绸厂晾茧楼	(41)
南阳太古白糖公司	(41)
新乡市近代建筑选纪	王新玲 (41)
汲县王家大院	(42)
汲县惠民医院	(42)
辉县天主教堂	(43)
郑州市近代建筑选纪	赵保林 (43)
郑州豫丰纱厂	(43)
濮阳市近代建筑选纪	(44)
濮阳天主教堂	徐坤武 董汉文 王进喜 (44)
濮阳华美中学	董汉文 张全喜 张河坤 (45)
河南建筑业改革综述	刘 炎 (45)
河南建筑机械工业发展纪略	刘霁云 (50)
淅川县荆紫关古建筑群	金 玉 (53)

1993年第1期 (总第6期)

中国古代建筑发展的几个阶段	刘敦桢 (1)
《近百年西方建筑史》读后记	陈志华 (3)
河南近代建筑史叙论	刘 炎 (6)
河南建设系统开展评选建筑史志优秀成果奖与表彰先进工作者活动	于建志 (14)
河南省建筑史志优秀成果奖与先进工作者名单	(15)
关于召号第三次河南近代建筑史学术研讨会的通知	(16)
河南近代建筑技术的发展	顾履恭 (17)
河南近代商业金融建筑发展概述	郭志同 (23)
河南近代城市建设的发展	路海琛 (24)
河南近代建筑教育的发展	盛养源 (30)
河南营造业的形成与发展	肖莉娟 (32)
洛阳市近代建筑史略	何肃然 贺廷栋 郑尚志 (41)
商丘地区近代建筑史略	杨瑞奇 (49)

洛阳西工兵营·····	何肃然等 (60)
开封河南大学建筑群·····	黄玉奇等 (61)
安阳袁林·····	贾云台 (62)
道清铁路修建始末·····	尚传明 (63)
郑州最早的百货商场·····	王培元 (64)
郑州近代建筑选介·····	高海玉 (65)
河南建设监理工作由点到面发展·····	陈国平 (66)
近年建成投产的重点工程选介·····	于流 (67)
河南省城乡建筑设计院简介·····	廖秀昌 (72)
我国近代与帝国主义国家签订的几个主要不平等条约·····	(69)
近代河南省级重要职官设置简述·····	(70)
登封会善寺·····	(71)

1993年第2期 (总第7期)

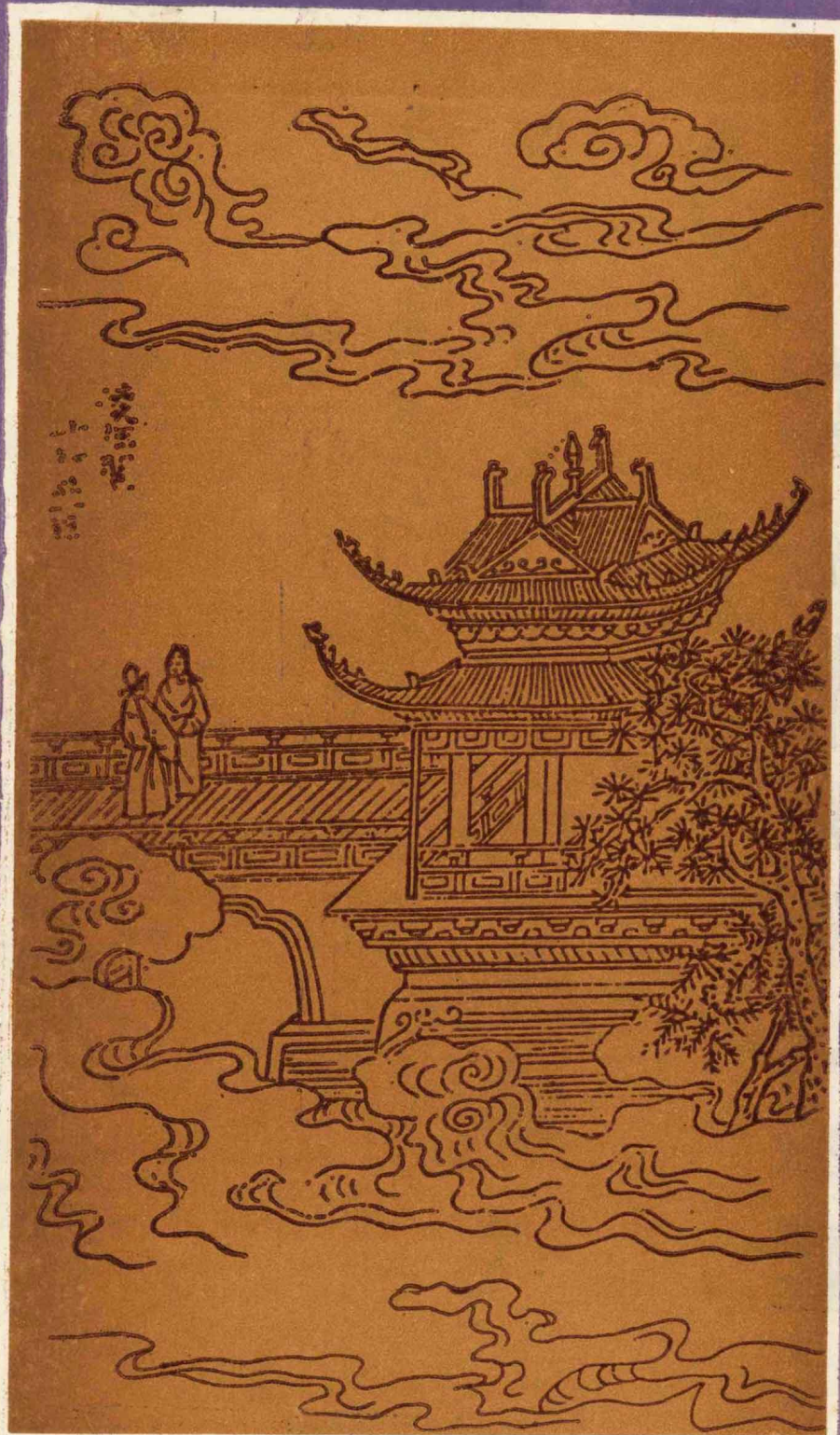
中国近代建筑史研究问题·····	汪坦 (1)
外国近现代建筑史概述·····	刘先觉 (11)
河南近代建筑史编写的几个问题·····	刘炎 (15)
交流、总结、提高、深入	
“第四次中国近代建筑史研究讨论会”综述·····	张复合 (18)
《河南近代建筑史》(初稿)评审会在郑州举行·····	于建志 (20)
“第三次河南近代建筑史研究讨论会”将在年前召开·····	于建会 (21)
河南近代建筑类型的发展·····	郭志同 (22)
河南近代建筑材料的发展·····	贺武岑 (30)
开封近代建筑史略·····	黄玉奇、黄养明 (34)
新乡近代建筑史略·····	王新玲、薛高社、张巨平 (43)
禹州近代建筑史略·····	张永灿、刘铁柱、李明九、赵辅邦、赵文甫 (50)
开封市近代建筑选纪·····	黄玉奇、吴恩焕 (54)
理事厅街天主教堂·····	(54)
天主教总修院·····	(54)
天主教修女院·····	(55)
南阳近代建筑选纪·····	陈明宇 (56)
靳岗天主教堂·····	(56)
南阳天主教堂·····	(56)
漯河天主教堂·····	杜让德、孙敬恩 (57)
郑州公教医院·····	高海玉 (58)
禹州近代建筑选纪·····	张永灿、赵文甫 (59)

三峰煤矿公司.....	(59)
怀帮会馆.....	(59)
钧台中学.....	(59)
畏秋楼.....	(58)
禹州钧瓷考略.....	一 兵 (60)
袁乃宽庄园简介.....	何建文 (64)
外国建筑风格选介.....	(61)
拜占庭艺术 文艺复兴建筑 哥特式艺术 巴洛克建筑 洛可可建筑	
欧洲古典复兴建筑 折衷主义建筑	
建筑名词释义.....	(63)
建筑 建筑业 建筑学 建筑物 建筑艺术	

河南建築史志

1

1989



祝河南建築史志研究創刊

應時而生 健康成長

多作貢獻

一九八九年春 邵文杰



0801

河南建筑史志

1989年第1期

一九八九年九月一日出版

目 录

邵文杰同志题词·····	(封2)
建筑业的发展和在城乡建设中的地位·····	肖 桐 (1)
为建筑史志与产业发展作出新贡献·····	袁镜身 (6)



河南省建筑史研究会成立大会纪要·····	(8)
中国建筑业联合会建筑史志与产业发展研究会贺信·····	(9)
河南省建筑史研究会章程·····	(10)
河南省建筑史研究会理事名单·····	(11)
河南省建筑史研究会领导机构成员名单·····	(12)
河南省建筑史研究会筹备情况和今后意见·····	(13)

关于召开河南近代建筑史学术讨论会的通知·····	(15)
--------------------------	------



论建筑与文化的关系·····	袁镜身 (16)
如何鉴定建筑年代·····	盛养源 (20)
河南建筑史研究的现状与趋势·····	刘 炎 (22)



河南建筑机械装备发展概况·····	黄克俊 (26)
河南建筑机械制造业简介·····	刘霁云 (30)
郑州纺织机械厂建厂纪略·····	任家铨 (31)
侵华日军在新乡扩建飞机场追记·····	于传壁 魏 旭 (33)



信阳地区建筑业面临的挑战与对策·····	祝全福 彭任重 (35)
浅谈建设劳务的发展趋势·····	赵自明 (38)

鸡公山旅游区近代建筑的整修·····	彭任重 (42)
--------------------	----------



记河南古建筑的维护、修缮·····	孟宪亭 (44)
古建筑选介:	
(一) 光山县永济桥·····	(45)
(二) 商城县崇福塔·····	(47)



河南省1988年前建成的十层以上高层建筑名录·····	刘霁云整理 (47)
几种特殊水泥及其用途·····	赵树德 (50)
殷墟博物苑小记·····	(52)

《当代河南建筑业》出版·····	(5)
------------------	-----

封面 明《十竹斋笺谱》胜览八种之一

主 编 张国祥

副主编 邬学德 刘炎

顾 问 魏芳亭 鲁德政 张家太

刊名题字 李之放

建筑业的发展和在城乡建设中的地位

中国建筑业联合会会长肖 桐

讲中国建筑业的 发展 史，一般都是从《周礼·冬官考工记》说起，这是比较早的文献记载。书成于春秋战国时的齐国。《周礼·冬官考工记》对匠人说了三段话：一段是“匠人建国”，系指选择建设王国都城的位置，测量方位；一段是“匠人营国”，系指建设都城的规划原则，以及宗庙、王室建筑的标准；一段是“匠人为沟洫”，系论述治水的道理。那时候，管理百工的是司空。营城廓、建都邑、立社稷宗庙、造宫室、制车服器械、监百工，都是司空的职掌范围。“审曲面势、以飭五材、以辨民器，谓之百工”百工对营建车服器械的名字以及用材的方法皆要审察；进而审查其曲直、形式，然后正飭五材。匠人是“百工”之一，匠人应当是直接从事营建的管理者和能工巧匠。那时即采用了“营”字和“建”字。“筑”字中国使用的也比较早。《诗经·小雅斯千篇》即有这样的诗词：“嗣续妣祖，筑室百堵，西南其户。爰居爰处，爰笑爰语”。北宋时期（公元1100年）由官方李诫制定了一部《营造法式》，该书对于建筑物模数、设计原则、建造方法、工料定额、装饰图样，都作了规定。营造一词一直沿用到解放之前。

“营造”一词出于何朝何代，我还没有查对清楚，在晋朝即有了营缮一词。长期的封建社会，对管营建的职官并没有多大变化。隋朝以前，管百工的是少府，隋朝以后设工部，为营造皇室服务的称“将作监”，有的朝代将作监也隶于工部。

“营造”、“营建”一词何时为“建筑”所代替？戴念慈同志主编的《建筑学》中说：“建筑一词是从日语引入汉语的”。什么是“建筑”？梁思成先生在1954年演讲《祖国的建筑》时说：“建筑”这个词，今天在中国还是含义很不明确的：铁路、水坝和房屋等都可以包括在建筑以内。但是在西方的许多国家，一般都将铁路、水坝等称为土木工程，只有设计和建造房屋的艺术和科学才叫建筑学。在俄文里面，建筑学是从希腊文沿用下来的，原意是大的艺术，即包罗万象的综合性的科学艺术。在英、意、法、德等国文字中都用这个字。苏联科学院院长莫尔德维诺夫院士给建筑学下了个比较精确的定义，是：“建造适用和美好的住宅、公共建筑和城市的艺术”。建筑的定义在早些时候已有解释，1942年出版的《辞海》，对建筑的定义是：“利用各种材料，建造道

路、桥梁、房屋、塔、堡之属，均为建筑。所成之物为建筑物。”对建筑学的定义是：“研究建筑之科学也，有从审美见地研究者，有从工程见地以研究者”。我看这种解释是正确的。

建筑一语不管是来自东方，还是西方，总之是从外引入的。伴随着工业革命的发展，建筑业已成为独立的产业，从事营建、营造活动的产业称为建筑业。世界上建筑一词是比较早的，是工业革命以前就有的；建筑业一词用的较晚。五十年代，我国也采用了建筑业一词，以前有称建筑行的，有称营造行的。1952年，我国开展了“三反”、“五反”运动，以后开展了工商业的社会主义改造，原来的营造厂都没有了，设计施工都是国营企业，营造一词也随之消失了。在五十年代成立的国营建筑企业和科研、设计单位，目标很明确，就是为基本建设服务，对企业经营管理的学说是搬用苏联的，行业管理也是由政府管理，虽然采用建筑业这个词，但那时并没有深入研究它的实际内容。七十年代末，我国实行了改革、开放的政策，我们从事建筑业的同志，不能不研究建筑业的内涵和改革的方向。

1980年4月，邓小平同志关于建筑业的谈话，对广大建筑工作者是个极大鼓舞。邓小平同志说：“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，当然是为人民服务。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。要改变一个观点，就是认为建筑业是赔钱的。应当看到，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。”邓小平同志的这段话，我们曾引证过多次，现在仍然有反复宣传的必要。邓小平同志的讲话，不仅仅是对从事建筑业的同志是个巨大鼓舞，而且科学地总结了建筑业发展的道路。十年的改革也充分说明了这个道理。

关于建筑业的解释，1979年出版的《辞海》中的定义是：建筑业是“国民经济的一个物质生产部门，主要从事建筑安装工程的生产活动，为国民经济各部门建造房屋和构筑物并安装机械设备。建筑安装工程主要由建筑安装企业承担进行；也可由建设单位自行组织力量进行。建筑安装企业的总体，称建筑工业，是建筑业的主要组成部分。建筑业的生产活动，包括建筑工业和自营建设单位的建筑生产活动以及有关的勘察设计工作。”1983年苏联出版的《苏联建筑百科全书》对建筑业所作的定义是：“建筑业是创造生产性和非生产性固定资产的物质生产部门。它是一个独立的国民经济部门。建筑业的产品即竣工的和即将交付使用的新建和改造的生产企业、车间、住宅、公共建筑物和其它设施。建筑业在建立物质技术基础中具有重要的作用。国民经济的固定资产通过它实现扩大再生产，而新的工厂的修建和现有生产企业的改造是发展物质生产的最重要的条件。在提高居民的物质和文化生活水平，特别是解决住宅问题方面，建筑业起着巨大的作用。它使国民经济积累的主要部分得以实现。因此，全面提高基本建设投资的经济效果的任务，有着重大的国民经济意义。建筑业的特点是它的产品（房屋和构筑物）固定，并且基本上在它建造的地点使用。服务期限相对地长久，也是建筑产品的一个特征。作为国民经济的一个部门，建筑业需要大量的重工业产品，因而它对重工业各部门的发展速度影响极大。在苏联，建筑业的发

展，是所有物质生产部门（工业、农业、动力、运输、邮电等）不断增长和完善的最重要的前提，也是巩固国防，在技术进步的基础上提高劳动生产率、发展科学文化、以及提高居民物质福利和生活水平的最重要前提。与此同时，在发展重工业和运输业的基础上，

建筑业的发展也成了可能。在苏联的社会总产品和国民收入中，建筑业约占十分之一。”我未找到西方国家对建筑业的解释。还在1980年4月的时候，我叫当时中国建筑科学研究院的冯华、王华彬、曹万华同志查一下世界各国关于建筑业的一些提法。他们提供的资料是：“日本有四种说法：①‘建设业’，凡从事承包建设工程的营业，都叫‘建设业’；②‘建设产业’，一般指以施工为目的的企业、集团；③‘建设工业’，是把建设产业从工业立场考虑而命名的；④‘建筑业’，据日本建筑大辞典记载：以建造建筑物为目的的企业或集团为建筑业”。西德《迈依尔百科全书》记载：所谓“建筑业，就是指从事建筑工程的行业。其任务是。使建造的房屋和构筑物，尽可能符合用途，并纳入规划。所包括的范围：城市建设、道路、铁路、桥梁、隧道的修筑、水工建筑以及堤坝、水电站建设等。西德的建筑业，在国民经济中的地位，仅次于加工工业和贸易业，而居第三位。法国认为，建筑业包括民用工程、公共工程和住宅。建筑业在法国，仅次于食品工业，同汽车工业相等，而居第三位。美国的一些文献资料记载：建筑业包括道路桥梁、航空港、水坝隧道、防洪工程、污水处理设施、工业厂房、学院、医院、办公楼、公寓住宅和私人住宅等工程的建造。《美国百科全书》中称：在美国，建筑业是最大的“单项工业”，1979年土建投资1977.5亿美元，占当年国民生产总值的9.3%。根据美国商业部1976--1978年月平均产值统计，钢

铁工业仅为建筑业的40%左右，机动车辆工业为66%左右，石油、煤炭工业为69%左右。建筑业从业人数1975年为501万人，占全国从业人数的5.7%，而钢铁工业不过0.6%，汽车工业也只有0.8%，即使农、林、渔业总共也不超过4%。在美国，建筑业对整个国民经济有显著的影响，而且能起到一定的经济杠杆作用。

“建筑”一词出现很早，“建筑业”一词是在建筑业逐步成为独立的产业以后才出现的。公元前一个世纪罗马建筑师维特鲁威曾著《建筑十书》，论述了西方古典建筑的科学理论和实践。建筑、建筑业，是随着社会的发展而逐步丰富它的内容的。很多内容是世界上共同交流、相互引用而形成的。日本所称的“建设业”，和世界各国所解释的建筑业并没有什么不同。我国参照世界各国的通常作法、联合国关于国民经济分类的标准以及中国的习惯，国家计委、国家经委、国家统计局、国家标准局1984年12月发布了“中华人民共和国国家标准——国民经济行业分类的代码”。建筑业分①土木工程建筑业；②线路、管道和设备安装业；③勘察设

计业。建筑业这样一个大产业的形成，是向社会向现代化发展的必然。在封建社会，手工业的发展已产生了行帮组织，随着生产的发展，行业中的分工也越来越细。我国解放以前，建筑业的学术组织是营造学社，企业的组织是营造商会。解放之后，建筑业的学术组织是建筑学会和土木工程学会；企业的经济组织是1986年成立的建筑业联合会。现在，这种行业组织都已有了国际组织。属于建筑学术、建筑设计的组织，有国际建筑师协会；建筑商的组织有国际建筑商协会联合会。美洲有建筑业联盟；美国有总承建商协会；欧洲有国际欧洲建造联盟；亚洲、澳洲