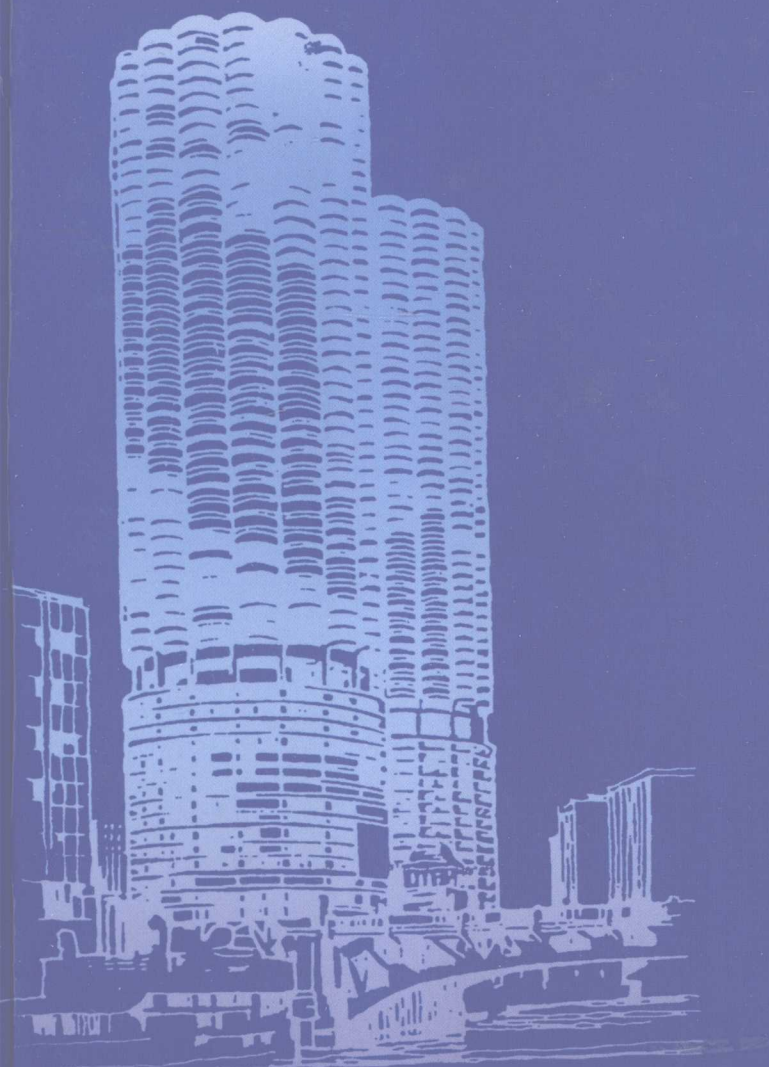


建筑工程施工 组织设计实例应用手册

(第三版)

彭圣浩 主编

JIAN ZHU GONG CHENG SHI GONG ZU ZHI SHE JI SHI LI YING YONG SHOU CE



中国建筑工业出版社

建筑工程施工组织设计实例应用手册

(第三版)

彭圣浩 主编

中国建筑工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

建筑工程施工组织设计实例应用手册/彭圣浩主编. —3 版.
北京: 中国建筑工业出版社, 2008
ISBN 978-7-112-10163-4

I. 建… II. 彭… III. 建筑工程-施工组织-设计-技术手册 IV. TU721-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 082361 号

建筑工程施工组织设计实例应用手册

(第三版)

彭圣浩 主编

*

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京嘉泰利德公司制版

北京蓝海印刷有限公司印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 114 字数: 2845 千字

2008 年 12 月第三版 2008 年 12 月第二十六次印刷

印数: 148971—152470 册 定价: 236.00 元

ISBN 978-7-112-10163-4

(16966)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

修订后的第三版，全书共计 12 章内容。其中包括：建筑工程施工组织设计编制方法；住宅建筑工程实例；办公楼及商贸建筑工程实例；文教体育建筑工程实例；城市公用设施工程实例；工业建筑工程实例；构筑物工程实例；设备安装工程实例；分部工程施工方案实例；分项工程施工方案实例；建筑工程施工组织设计参考资料；附录。书中分类列举了各种建筑体系、各种结构类型、各种使用功能、不同施工方法的建筑工程施工组织设计和施工方案 92 例，还提供了编制施工组织设计的参考资料。

本书按照新的国家标准、施工规范编写，大量补充了新的实例，以满足新的需求。读者在承担建设某一工程项目时，可以从本手册第 2 ~ 10 章中选定一个相同类型的实例作为蓝本，结合工程的建筑结构特点，参考相关实例，可编制出实用、完善的施工组织设计，用以参与竞标并组织指导施工。

本书可供城市和村镇大、中、小型建筑企业广大工程技术人员、管理人员、业主使用，也可供大专院校有关专业师生参考。

* * *

责任编辑：余永祯

责任设计：郑秋菊

责任校对：兰曼利 王 爽

第三版前言

《建筑工程施工组织设计实例应用手册》自 1989 年出版以来，已先后重印 25 次，累计印数达 14.9 万册，是一本深受建筑安装施工企业和建筑职工欢迎的精品图书。

本手册第二版出版至今已近 10 年，这期间，工程项目管理、质量管理体系等进一步得到完善，建筑技术、装备、材料和结构体系不断推陈出新，建筑节能、环境保护、信息技术有了更高的要求，建设标准、施工规范进行了全面修订，施工组织设计已不仅是组织和指导施工的技术、经济和管理文件，而且成为提高中标竞争能力的重要砝码。为了使本手册内容常新，与时俱进，适应新情况，满足新需求，第三版在选题和内容上作了较大的更新和完善。

1. 删除了第二版在全国范围内已无推广价值的实例 16 例；增加了有一定适用面的新的实例 31 例，特别是钢结构和分项工程方面的施工方案实例。因此编入第三版的施工组织设计和施工方案实例已由第二版的 77 例增加到 92 例。

2. 对第二版中部分施工组织设计和施工方案实例进行了修订或重新编写，对原方案中采用的现已被淘汰的施工方法、设备、建筑材料和管理措施进行了更新，对不符合现行国家和行业标准的内容作了修正，增补了推广建筑业 10 项新技术、满足节能环保的技术和管理措施。

3. 为了满足工程项目管理实施规划的要求，新编或修订的主要工程的施工组织设计实例中，增加了项目管理目标、项目风险管理、项目信息管理等项内容，使之能够满足项目管理的需要，在提高中标竞争能力方面发挥积极作用。

4. 对本手册第二版中建筑工程施工组织设计编制方法、参考资料和附录部分进行了修订和补充，并分别列为第 1 章、第 11 章和第 12 章。因此本手册第三版共设 12 章，读者在承担建设某一工程项目时，可以从本手册第 2~10 章中选定一个相同类型的实例作为蓝本，再参考其他相关实例，并应用第 1 章、第 11 章和第 12 章提供的参考资料，结合所承建的工程项目的具体条件，即可编制出比较实用、完善的施工组织设计，用以参与竞标并组织和指导施工。

参与本手册第三版编写和修订工作的，除第二版部分老作者外，还增添了一部分有丰富实践经验的新作者。在本手册即将出版之际，特向参与第三版编写和修订的新老作者致以敬意，并向一直热情关注本手册的广大读者表示衷心感谢！

彭圣浩

2007 年 12 月

第三版修订及编写人员

(以姓氏笔画为序)

马美娜	王文青	王长林	王旭峰	王会勤	王寿华
王京生	王蓟昌	毛凤林	毛林繁	邓学才	石伟国
丛培经	孙无二	向 阳	吕学谦	朱永春	朱国梁
刘秋生	关 柯	关忆卢	池明智	江正荣	江爱成
李朝阳	杜长青	宋红智	张其义	吴碧桥	苏洪雯
矣庆贺	陆宏仁	陈 栋	陈志扬	陈晓琴	金万成
林世友	周恋华	胡伦坚	胡裕新	胡鸿志	柯松山
赵昌荣	聂 军	梁 伟	梁雯莹	徐 峰	高 强
曹全民	彭圣浩	彭雪飞	程作祥	鲁本哲	葛新文

主要修订及编写人员

马美娜	王寿华	毛凤林	石伟国	丛培经	关忆卢
江正荣	张其义	彭圣浩	葛新文	胡鸿志	胡裕新

主编

彭圣浩

启事: 参与本手册修订及编写人员的通信地址如有变动, 请及时与主编保持联系。

声明: 未经出版社和编者许可, 任何单位或个人均不得以任何形式(包括图书、报刊、声像、电子出版物、计算机软件等)汇编或摘录本手册内容。

第二版前言

《建筑工程施工组织设计实例应用手册》自1989年出版以来,由于其针对性、通用性、实用性强,对提高建筑施工管理水平,保证建筑工程质量,加快工程进度起到了积极作用,因而受到建筑施工企业和职工的欢迎。截止1997年4月,已连续印刷13次,发行近12万册,并于1993年荣获建设部第二届全国优秀建筑科技图书一等奖。

近10年来,随着我国改革开放的深入,市场经济的建立,项目管理的实施,工程招标投标制度和建设监理制度的推行,以及建筑技术的发展,管理手段的提高,新型建筑的大量涌现,规范标准的不断更新,使得本手册的内容已不能适应建筑市场的发展和满足读者的需求,必须进行修订、补充加以完善。

本手册第二版是在第一版的基础上,着重对施工组织设计实例进行重新编排与调整。剔除了当前建筑工程中已经不用或少用的实例11个,对原书中43个实例不同程度地进行了修订,并补充了近10年发展起来的建筑工程实例和采用较多的分项工程实例34个,使本手册的施工组织设计通用实例由第一版的54例增加到77例,较全面地反映了当前建筑工程采用不同结构类型、不同使用功能、不同施工方法以及新结构、新技术和传统结构、适用技术并举的现状,使本手册的应用范围进一步扩大,以满足不同地区、不同技术水平、不同经济状况、不同施工条件的大中小型施工企业的需要。

第二版仍保持了第一版的编排方式和体例,但对原书第二部分实例(主体部分)按建筑工程类型分列住宅建筑、办公楼及商贸建筑、文教体育建筑、宾馆及城市设施、工业建筑、构筑物、设备安装、分部分项工程等8章,加上编制方法和参考资料,全书共10章,这样更便于阅读和查找。读者在承担某一项工程时,可以从本手册第2~9章中选定一个相同类型的实例作蓝本,再参考其他相关实例,并应用第1章、第10章和附录提供的编制方法和参考资料,结合所承建的工程项目的具体条件,即可编制出比较完善的施工组织设计来,用以组织和指导施工。

本手册第一版发行期间,承蒙读者来信对书中不完善和疏漏之处提供意见和建议,在此表示感谢。

编者

1999年2月

第二版修订及编写人员

(以姓氏笔画为序)

马美娜	王文青	王长林	王成林	王寿华	王偕才
王康强	王蓟昌	王增茂	王震浩	毛凤林	毛林繁
尹桂芝	邓学才	石伟国	丛培经	吕学谦	朱国梁
关柯	关忆卢	江正荣	杜长青	李德怀	宋红智
张明	张白浪	张其义	沈兴光	肖邦荣	苏洪雯
陆宏仁	陈锦昌	周伟	周正民	周恋华	柯新权
胥振洲	凌忠良	聂玉玺	崔国祥	曹全民	彭圣浩
程振亚	蒋厚良	韩光远	韩乾龙	蓝师禹	蔡高金

主要修订及编写人员

王寿华	毛凤林	丛培经	关忆卢	江正荣	张其义
苏洪雯	周正民	彭圣浩			

主编

彭圣浩

注：请参与本书编写及修订人员随时与主编保持联系，以便寄送稿酬。

第一版前言

我国多年来的建筑施工实践证明，施工组织设计是指导建筑施工全局，统筹建筑施工全过程，在建筑施工管理工作中起核心作用的重要技术经济文件。建筑工程开工前，施工单位必须在了解工程规模、特点、技术要求和建设期限，调查分析该地区的自然经济和技术条件的基础上，编制施工组织设计。择优选定施工方案，合理安排施工顺序，尽量采用先进技术，充分利用机械设备，做好人力物力的综合平衡，努力提高劳动效率，组织现场文明施工，以求在确保工程质量的前提下，缩短工期，节约材料，降低成本，满足使用功能要求，获得较好的建设投资效益。

近几年来，一方面随着高层建筑和大型建筑工程的增多，以及工业化建筑体系的发展，建筑施工过程已经成为一项十分复杂的生产技术活动。而另一方面，村镇迅猛增加的建筑施工队伍，却又缺乏施工技术经验和施工组织管理经验。很多工程往往在没有施工组织设计的情况下盲目施工，以致造成现场管理混乱，工程进度缓慢，材料设备浪费，成本增高，质量低劣等不良后果。有鉴于此，编者深感建筑业迫切需要有一本实用、全面、简明、能够指导编制施工组织设计的工具书。

本手册共分三部分，其中第二部分是总结国内比较成熟的施工经验的基础上，编制了包括各类建筑体系、各种结构类型、各种使用功能的建筑工程施工组织总设计、单位工程施工组织设计和施工方案的通用实例 54 例，它是本手册的主体部分。为了帮助读者更好地应用这些实例，在第一部分讲述了编制施工组织设计的一般原则和方法，在第三部分提供了编制施工组织设计的参考资料和数据。目的是使持有本手册的施工人员，在承担某一工程项目施工任务时，可以从本手册第二部分中选定一个相同类型的实例作蓝本，再参考其他有关实例，并应用本手册第一部分和第三部分提供的编制方法和参考数据，结合所承担的工程的具体条件，对选定的实例适当修正，即可编制出比较完善的施工组织设计来，并用以指导施工。

本手册选用的实例，力求做到通用性强，适用面广，计划部署合理，组织管理科学，技术先进，措施可靠，编写形式统一；内容完整，简明扼要，便于应用。但是由于参加编写的人员较多，在编写项目、内容、顺序、用词等方面还没有能够完全做到规范化和标准化，各章节繁简不一，有些实例内容尚不够完善。为了保持各实例的通用性和相对完整，还存在部分内容重复和一般化的弊病。因此本手册还有不少缺点和疏漏之处，热诚希望读者在使用过程中，把发现的问题和意见，随时告诉我们，以便今后补充修正。

本手册在编写过程中，得到了国内很多施工单位领导和作者周围同志的热情支持和帮助，对此谨向他们表示衷心感谢。

编者

1989年1月

第一版编写人员

1 建筑工程施工组织设计编制方法

周德泉 丛培经 陈家祥

2 建筑工程施工组织设计实例

(以姓氏笔画为序)

马良田	邓学才	毛凤林	尹桂芝	王文青	王成林
王金声	王经纬	王康强	王偕才	王情一	王雁荣
王德清	王增茂	艾胜兰	冯绍霖	关忆卢	关玉儒
朱孔扬	江正荣	齐春生	刘同一	刘泽生	张白浪
张伯岳	张其义	吴传炳	吴 群	沈兴光	苏洪雯
陈洪鹏	陈宏谋	陈韵兴	陈锦昌	李少鹰	李照炎
周正民	周永健	易 成	茅伯承	赵自强	姚炳荣
胥振洲	郭立华	袁迪生	黄永堂	崔国祥	程振亚
韩维真	韩乾龙	蔡荣庆	蔡高金		

参加编写人员还有:

于连东	王平华	王定一	王安仁	叶冬梅	孙 苏
孙荫嘉	刘克仁	刘军红	连国强	李伏生	李振芳
李 确	李显绪	苏金山	罗贤辉	郝建华	崔根成
雷震震	翟广森				

3 建筑工程施工组织设计参考资料

关 柯 王长林

主编

彭圣浩

目 录

1 建筑工程施工组织设计编制方法	
1.1 建筑工程施工组织设计概述	1
1.1.1 建筑工程施工组织设计的概念	1
1.1.2 建筑工程施工组织设计的 必要性	1
1.1.3 建筑工程施工组织设计的种类	2
1.1.4 建筑工程施工组织设计的内容	3
1.2 建筑工程施工组织设计的编制	11
1.2.1 编制施工组织设计的基本原则	11
1.2.2 编制施工组织设计的依据	13
1.2.3 标前设计编制	15
1.2.4 标后设计编制	15
1.3 施工组织设计计划技术的主要 方法	25
1.3.1 流水施工法	25
1.3.2 网络计划法	31
1.4 建筑工程施工组织设计的技术 经济分析	46
1.4.1 技术经济分析的目的与基本 要求	46
1.4.2 技术经济分析的指标体系与 重点	47
1.4.3 技术经济分析的方法	48
1.5 建筑工程施工组织设计的管理	49
1.5.1 施工组织设计编制责任	49
1.5.2 施工组织设计的交底与实施	49
1.5.3 施工组织设计总结与归档	50
2 住宅建筑工程实例	
2.1 剪力墙结构高层公寓楼群体工程 施工组织总设计	51
2.1.1 编制依据	51
2.1.2 工程概况	51
2.1.3 项目管理目标	53
2.1.4 施工管理重点 (略)	54
2.1.5 施工部署	54
2.1.6 施工总平面布置	58
2.1.7 施工准备	60
2.1.8 主要项目的施工方法	62
2.1.9 季节性施工措施	83
2.1.10 主要管理措施	85
2.1.11 项目风险管理 (略)	90
2.1.12 项目信息管理 (略)	90
2.1.13 主要技术经济指标 (略)	90
2.2 框架-剪力墙结构高层商住楼群体 工程施工组织总设计	90
2.2.1 编制依据	90
2.2.2 工程概况	90
2.2.3 项目管理目标	94
2.2.4 施工部署	94
2.2.5 施工总平面布置	98
2.2.6 施工准备	98
2.2.7 主要项目施工方法	101
2.2.8 新技术、新工艺、新材料 应用	109
2.2.9 总承包管理措施	110
2.2.10 季节性施工组织措施	110
2.2.11 主要管理措施	111
2.2.12 施工节能措施	112
2.2.13 项目风险管理 (略)	113
2.2.14 项目信息管理 (略)	113
2.2.15 主要材料及技术经济指标	113
2.3 框架-剪力墙结构高层住宅群体 工程施工组织总设计	114

2.3.1	编制依据	114	2.5.12	项目风险规避措施	163
2.3.2	工程概况	114	2.5.13	项目信息管理	164
2.3.3	施工部署	117	2.5.14	主要技术经济指标	
2.3.4	施工总平面布置	121		分析(略)	164
2.3.5	施工准备	121	2.6	混凝土小型空心砌块住宅楼工程	
2.3.6	主要项目施工方法	123		施工组织设计	164
2.3.7	季节性施工组织措施	129	2.6.1	编制依据	164
2.3.8	主要技术管理措施	130	2.6.2	工程概况	164
2.3.9	主要材料及技术经济指标	131	2.6.3	项目管理目标	165
2.4	混合结构多层住宅楼工程施工		2.6.4	施工部署	166
	组织设计	131	2.6.5	施工进度计划	168
2.4.1	编制依据	131	2.6.6	施工总平面布置	168
2.4.2	工程概况	131	2.6.7	施工准备	168
2.4.3	项目管理目标	132	2.6.8	主要项目施工方法	170
2.4.4	施工部署	133	2.6.9	资源供应计划	177
2.4.5	施工进度计划	134	2.6.10	主要管理措施	178
2.4.6	施工平面布置	135	2.6.11	冬雨期施工	179
2.4.7	施工准备	135	2.6.12	项目风险管理	180
2.4.8	主要项目施工方法	138	2.6.13	项目信息管理	180
2.4.9	资源供应计划	144	2.6.14	技术经济指标	181
2.4.10	主要施工管理措施	145	2.7	全现浇大模板多层住宅楼工程	
2.4.11	季节性施工措施	147		施工组织设计	181
2.4.12	项目风险规避措施	148	2.7.1	编制依据	181
2.4.13	项目信息管理	148	2.7.2	工程概况	181
2.4.14	主要技术经济指标		2.7.3	施工部署	182
	分析(略)	148	2.7.4	施工平面布置	186
2.5	混合结构多层综合公寓楼工程		2.7.5	施工准备	186
	施工组织设计	149	2.7.6	主要项目施工方法	189
2.5.1	编制依据	149	2.7.7	资源供应计划	195
2.5.2	工程概况	149	2.7.8	主要施工管理措施	198
2.5.3	项目管理目标	151	2.7.9	项目风险管理	204
2.5.4	施工部署	151	2.7.10	项目信息管理(略)	205
2.5.5	施工总进度计划	153	2.7.11	主要经济技术指标	205
2.5.6	施工总平面布置	153	2.8	剪力墙结构高层住宅楼工程	
2.5.7	施工准备	155		施工组织设计	206
2.5.8	主要项目施工方法	155	2.8.1	编制依据	206
2.5.9	资源供应计划	160	2.8.2	工程概况	206
2.5.10	主要施工管理及技术措施	161	2.8.3	项目管理目标	208
2.5.11	季节性施工措施	163	2.8.4	施工部署	209

2.8.5	施工总进度计划	211	工程施工方案	279	
2.8.6	总平面布置及管理	211	2.11.1	编制依据	279
2.8.7	施工准备	212	2.11.2	工程概况	279
2.8.8	资源供应计划	214	2.11.3	钢结构加工制作	281
2.8.9	主要项目施工方法	215	2.11.4	施工部署	286
2.8.10	主要施工管理措施	226	2.11.5	施工方法	286
2.8.11	季节性施工措施	229	2.11.6	施工进度计划及施工组织	289
2.8.12	项目风险管理(略)	230	2.11.7	主要劳动力、机械设备、 材料计划	290
2.8.13	项目信息管理(略)	230	2.11.8	质量保证措施	291
2.8.14	技术经济指标	230	2.11.9	安全与消防措施	293
2.9	框架-筒体结构高层公寓		2.11.10	季节性施工措施	294
	工程施工组织设计	230	2.12	混合结构住宅楼抗震加固	
2.9.1	编制依据	230		工程施工方案	296
2.9.2	工程概况	231	2.12.1	工程概况	296
2.9.3	施工部署及进度计划	233	2.12.2	施工部署	299
2.9.4	施工总平面布置	236	2.12.3	施工进度计划	299
2.9.5	施工准备工作	236	2.12.4	施工总平面布置	299
2.9.6	主要项目施工方法	238	2.12.5	劳动力组织	300
2.9.7	施工机具设备	258	2.12.6	机具设备	300
2.9.8	主要管理措施	258	2.12.7	施工准备工作	301
2.9.9	雨期施工措施	262	2.12.8	主要工程项目施工方法及 技术措施	301
2.9.10	项目风险管理	262	2.12.9	质量安全节约措施	305
2.9.11	项目信息管理(略)	263	2.12.10	雨期施工措施	306
2.9.12	主要技术经济指标	263	2.12.11	文明施工措施	306
2.10	滑动模板高层住宅楼		2.12.12	主要技术经济指标 分析(略)	306
	工程施工组织设计	264	2.13	高层住宅钢筋混凝土转换层	
2.10.1	编制依据	264		施工方案	307
2.10.2	工程概况	264	2.13.1	工程概况	307
2.10.3	施工部署	264	2.13.2	施工部署	308
2.10.4	施工进度安排	265	2.13.3	施工方法	310
2.10.5	施工总平面布置	266	2.13.4	质量、安全保证措施	314
2.10.6	施工准备工作	267			
2.10.7	主要施工方法	268	3	办公楼及商贸建筑工程实例	
2.10.8	机械设备计划	273	3.1	高层复合型商务社区工程施工	
2.10.9	劳动组织	274		组织总设计	315
2.10.10	滑模施工质量管理	274	3.1.1	编制依据	315
2.10.11	滑模施工安全技术措施	277			
2.10.12	冬雨期施工措施	278			
2.11	高层住宅劲性钢骨混凝土				

3.1.2	工程概况	315	3.3.10	主要施工管理措施	412
3.1.3	项目管理目标	317	3.3.11	成品防护技术措施	416
3.1.4	施工部署	318	3.3.12	冬期施工措施	417
3.1.5	施工准备	322	3.3.13	项目风险防范措施	418
3.1.6	施工进度计划	323	3.3.14	项目信息管理	418
3.1.7	施工平面布置	323	3.3.15	主要技术经济指标（略）	419
3.1.8	资源供应计划	327	3.4	无梁楼盖结构大型商场工程	
3.1.9	主要分项施工方法	328		施工组织设计	419
3.1.10	主要施工管理措施	346	3.4.1	编制依据	419
3.1.11	季节性施工措施	355	3.4.2	工程概况	419
3.1.12	项目风险管理	356	3.4.3	施工部署	420
3.1.13	项目信息管理	358	3.4.4	施工准备工作	422
3.1.14	技术经济指标	359	3.4.5	主要项目施工方法	423
3.2	高层业务楼群体工程施工组织		3.4.6	冬雨期施工措施	427
	总设计	359	3.4.7	主要用工用料及机具计划	429
3.2.1	编制依据	359	3.4.8	质量、安全和节约措施	429
3.2.2	工程概况	359	3.5	高层框架-筒体结构电信大厦	
3.2.3	工程项目管理主要目标	362		工程施工组织设计	431
3.2.4	施工部署	363	3.5.1	编制依据	431
3.2.5	施工总进度计划	365	3.5.2	工程概况	431
3.2.6	施工准备	368	3.5.3	项目管理目标	433
3.2.7	施工总平面布置	370	3.5.4	施工部署	434
3.2.8	主要项目施工方法	371	3.5.5	施工准备	434
3.2.9	主要管理措施	390	3.5.6	施工总平面布置	436
3.2.10	季节性施工措施	395	3.5.7	主要项目施工方法	437
3.2.11	项目风险管理（略）	399	3.5.8	主要施工管理措施	449
3.2.12	项目信息管理（略）	399	3.5.9	季节性施工措施	453
3.2.13	主要技术经济指标（略）	399	3.5.10	项目风险管理	454
3.3	框架结构多层办公楼工程施工		3.5.11	项目信息管理（略）	457
	组织设计	399	3.5.12	主要技术经济指标	457
3.3.1	编制依据	399	3.6	框架-剪力墙结构高层办公楼	
3.3.2	工程概况	399		工程施工组织设计	457
3.3.3	项目管理目标	401	3.6.1	编制依据	457
3.3.4	施工部署	402	3.6.2	工程概况	457
3.3.5	施工进度计划	403	3.6.3	项目管理目标	459
3.3.6	施工平面布置	404	3.6.4	施工部署	460
3.3.7	施工准备	405	3.6.5	施工进度计划	462
3.3.8	主要项目施工方法	406	3.6.6	施工平面布置	462
3.3.9	资源供应计划	411	3.6.7	施工准备	464

- 3.6.8 主要项目施工方法 465
- 3.6.9 资源供应计划 476
- 3.6.10 主要施工管理措施 477
- 3.6.11 季节性施工措施 482
- 3.6.12 项目风险管理(略) 485
- 3.6.13 项目信息管理 485
- 3.6.14 技术经济指标 487
- 3.7 高层智能多功能商贸办公楼**
- 工程施工组织设计 487
- 3.7.1 编制依据 487
- 3.7.2 工程概况 488
- 3.7.3 项目管理目标 490
- 3.7.4 施工部署 491
- 3.7.5 施工进度计划 492
- 3.7.6 施工总平面布置 492
- 3.7.7 施工准备 494
- 3.7.8 主要项目施工方法 495
- 3.7.9 资源供应计划 501
- 3.7.10 主要管理措施 503
- 3.7.11 冬雨期施工措施 505
- 3.7.12 技术节约措施 506
- 3.7.13 项目风险管理 506
- 3.7.14 项目信息管理 506
- 3.7.15 技术经济指标 507
- 3.8 超高层综合业务楼重钢结构**
- 安装工程施工组织设计** 507
- 3.8.1 编制依据 507
- 3.8.2 工程概况 507
- 3.8.3 项目管理目标 509
- 3.8.4 施工部署 510
- 3.8.5 施工现场平面布置 511
- 3.8.6 施工进度计划 511
- 3.8.7 主要机械设备及劳动力计划 513
- 3.8.8 综合安装施工方法 517
- 3.8.9 质量保证措施 533
- 3.8.10 施工安全措施 534
- 3.8.11 环保措施 536
- 3.8.12 消防措施 536
- 3.8.13 冬雨期施工措施 537
- 3.9 超高层多功能楼钢结构综合**
- 安装工程施工方案** 538
- 3.9.1 编制依据 538
- 3.9.2 工程概况 538
- 3.9.3 项目管理目标 547
- 3.9.4 超高层钢结构综合施工特点 547
- 3.9.5 施工部署 548
- 3.9.6 机械选择 549
- 3.9.7 施工进度及劳动力配备 552
- 3.9.8 钢结构综合安装施工方法 553
- 3.10 高层办公楼改扩建工程**
- 施工方案** 569
- 3.10.1 工程概况 569
- 3.10.2 工程施工管理目标 572
- 3.10.3 施工部署 572
- 3.10.4 总平面布置 575
- 3.10.5 主要施工方法及技术措施 575
- 3.10.6 主要施工管理措施 589
- 3.11 办公楼修缮工程施工方案** 592
- 3.11.1 工程概况 592
- 3.11.2 施工部署 593
- 3.11.3 施工进度计划 593
- 3.11.4 施工平面布置 594
- 3.11.5 施工准备 594
- 3.11.6 主要项目施工方法 594
- 3.11.7 机具计划 596
- 3.11.8 劳动组织 596
- 3.11.9 质量、安全、节约措施 597
- 3.12 写字楼工程冬期施工方案** 597
- 3.12.1 工程概况 597
- 3.12.2 冬期施工总体部署 598
- 3.12.3 冬施准备工作 598
- 3.12.4 冬施主要方法和技术措施 599
- 3.12.5 质量、安全、消防、环保
 管理措施 605
- 4 文教体育建筑工程实例**
- 4.1 学院群体建筑工程施工组织**
- 总设计** 607

4.1.1	编制依据	607	4.4.8	主要项目施工方法	653
4.1.2	工程概况	607	4.4.9	劳动组织	656
4.1.3	施工部署	609	4.4.10	季节性施工措施	657
4.1.4	施工总平面布置	612	4.4.11	主要施工管理措施	658
4.1.5	主要机械设备、工具计划	616	4.4.12	项目风险管理	659
4.1.6	劳动组织	617	4.4.13	项目信息管理	659
4.1.7	主要项目施工方法	617	4.4.14	技术经济指标	659
4.1.8	主要技术管理措施	619	4.5	少年宫群体工程施工	
4.2	混合结构幼儿园工程施工		组织设计	660	
组织设计	625		4.5.1	编制依据	660
4.2.1	编制依据	625	4.5.2	工程概况	660
4.2.2	工程概况	625	4.5.3	项目管理目标	663
4.2.3	施工部署	626	4.5.4	施工部署	663
4.2.4	施工平面布置	627	4.5.5	施工进度计划	665
4.2.5	施工准备	627	4.5.6	施工平面布置	665
4.2.6	主要项目施工方法	629	4.5.7	施工准备	667
4.2.7	主要机具、设备计划	632	4.5.8	主要项目施工方法	668
4.2.8	质量、安全技术措施	632	4.5.9	资源供应计划	672
4.2.9	季节性施工措施	633	4.5.10	主要施工管理措施	673
4.3	图书馆群体工程施工		4.5.11	季节性施工措施	678
组织设计	634		4.5.12	项目风险管理	679
4.3.1	编制依据	634	4.5.13	项目信息管理	680
4.3.2	工程概况	634	4.5.14	技术经济指标(略)	681
4.3.3	施工部署	636	4.6	筒中筒结构高层电视大楼	
4.3.4	主要施工机具计划	637	工程施工组织设计	681	
4.3.5	施工准备	637	4.6.1	编制依据	681
4.3.6	施工总平面布置	638	4.6.2	工程概况	681
4.3.7	施工进度计划	639	4.6.3	项目管理目标	685
4.3.8	主要施工方法	639	4.6.4	施工部署	686
4.3.9	季节性施工措施	643	4.6.5	施工进度计划	689
4.3.10	主要技术管理措施	644	4.6.6	施工总平面布置	689
4.4	影剧院工程施工组织设计	645	4.6.7	施工准备工作	691
4.4.1	编制依据	645	4.6.8	技术装备物资计划	693
4.4.2	工程概况	645	4.6.9	主要项目施工方法	695
4.4.3	项目管理目标	647	4.6.10	主要施工管理措施	703
4.4.4	施工部署	647	4.6.11	季节性施工措施	705
4.4.5	施工进度计划	649	4.6.12	项目风险管理	706
4.4.6	施工总平面布置	651	4.6.13	项目信息管理	707
4.4.7	施工准备工作	651	4.7	框架结构多层教学实验楼	

工程施工组织设计	707	4.10.4 施工方法	753
4.7.1 编制依据	707	4.10.5 质量、安全保证措施	757
4.7.2 工程概况	708	4.11 博物馆大跨度钢桁架结构	
4.7.3 项目管理目标	709	工程施工方案	758
4.7.4 施工部署	709	4.11.1 编制依据	758
4.7.5 施工进度计划	710	4.11.2 工程概况	758
4.7.6 施工平面布置	711	4.11.3 施工部署	760
4.7.7 施工准备	712	4.11.4 钢结构安装	761
4.7.8 主要项目施工方法	713	4.11.5 钢结构测量	769
4.7.9 资源供应计划	719	4.11.6 钢结构焊接	770
4.7.10 主要施工管理措施	719	4.11.7 高强螺栓连接及栓钉焊接	
4.7.11 季节性施工措施(略)	721	工艺(略)	774
4.7.12 项目风险防范措施	721	4.11.8 质量管理及保证措施	774
4.7.13 项目信息管理	721	4.11.9 雨期施工技术措施	775
4.7.14 主要技术经济指标(略)	722	4.11.10 安全生产措施	776
4.8 多功能体育场工程施工		4.11.11 现场文明管理措施	778
组织设计	722	4.12 剧院工程冬期施工方案	778
4.8.1 编制依据	722	4.12.1 工程概况	778
4.8.2 工程概况	722	4.12.2 冬期施工阶段划分及计划	
4.8.3 施工部署	724	施工部位	779
4.8.4 施工进度计划	725	4.12.3 冬期施工准备	780
4.8.5 施工总平面布置	725	4.12.4 冬期施工方法及技术措施	781
4.8.6 施工准备工作	726	4.12.5 质量保证措施	789
4.8.7 主要项目施工方法	728	4.12.6 安全保护措施	790
4.8.8 质量、安全保证措施	736		
4.9 游泳池工程施工组织设计	738	5 城市公用设施工程实例	
4.9.1 编制依据	738	5.1 现浇框架-筒体结构高层宾馆	
4.9.2 工程概况	738	工程施工组织总设计	791
4.9.3 施工部署	740	5.1.1 编制依据	791
4.9.4 主要项目施工方法	740	5.1.2 工程概况	791
4.9.5 主要施工机具需用计划	747	5.1.3 施工部署	793
4.9.6 劳动力需用计划	747	5.1.4 施工现场总平面布置	796
4.9.7 施工总平面布置	748	5.1.5 施工准备	796
4.9.8 主要技术管理措施	749	5.1.6 主要项目施工方法	798
4.10 框架结构体育场看台工程		5.1.7 季节施工措施	803
施工方案	751	5.1.8 劳动组织	803
4.10.1 编制依据	751	5.1.9 主要管理措施	804
4.10.2 工程概况	751	5.1.10 降低成本措施	805
4.10.3 施工部署	752	5.1.11 项目风险管理(略)	805