3.2 项目组成员开发的全国性教材（14 部）

序号	教材名称	主编	副主编	主审	出版社	出版时间	数字化资源	备注	图号
1	FlashCS6 动画制作案例教程	刘鹏程、赵淑娟	---	段欣	高等教育出版社		32 个	十三五国家规划教材	图 3-19
2	CorelDRAwX8 案例教程	段欣	---	---	高等教育出版社			十三五国家规划教材	图 3-20
3	图形图像处理 PHOTOSHOP CC 第四版	段欣	---	---	高等教育出版社			十三五国家规划教材	图 3-21
4	数字影音编辑与合成 Premiere CC 第四版	段欣	---	---	高等教育出版社			十三五国家规划教材	图 3-22
5	《建筑施工组织》第四版	钱大行	龙学柱、李鸿芳	张秀燕	大连理工出版社	2018 年 10 月	34 个	十二五、十三五规划教材	图 3-23
6	《建筑力学》第二版	王秋生、王洪枢	孙金芳、李锐、卢睿、关晓冬	周广春	大连理工出版社	2019 年 2 月	79 个	十二五规划教材	图 3-24
7	《建设工程监理实务》第三版	布晓进	李娜、程功、王敏、包亚玲	张秀燕	大连理工出版社	2018 年 5 月	20 个	十三五规划教材	图 3-25
8	《建设工程项目管理》	赵杉、吴学荣、迟朝娜	刘伟、袁绍华、肖遥、徐利辉、赵鑫、张淑珍	杨旭	华中科技大学出版社	2019 年 7 月		一般教材	图 3-26
9	《建筑工程资料管理——模拟实务》第二版	陈金巧、曹福顺	郑轶荣、栾成洁、张炜		大连理工出版社	2019 年 8 月	29 个	一般教材	图 3-27
10	《建筑 CAD 应用教程》2015 版	张阿玲、刘耀芳	王霞、栾成洁、赵凤仙	王海渊、杨会芹	大连理工出版社	2018 年 2 月	71 个	一般教材	图 3-28
11	《建筑工程计量与计价》（包含装饰工程部分）第二版	黄伟典、任昭君	于洪胜、伊爱焦、曲媛媛	杨会芹	大连理工出版社	2019 年 7 月	40 个	十二五规划教材	图 3-29
12	《建设法规与案例分析》第三版	王照雯、张建隽	刘镇、李金宝、黄洁丽、吕继隆	杨会芹	大连理工出版社	2019 年 7 月	48 个	十二五规划教材	图 3-30
13	《工程造价控制与案例分析》	姜新春、吕继隆	杨也容、高红霞、卞晓雯	袁建新	大连理工出版社	2018 年 10 月	15 个	十二五规划教材	图 3-31
14	《平法识图与钢筋算量》	张玉敏、司道林	于洪胜、荀长桐、皇甫艳丽、院龙		大连理工出版社	2019 年 6 月	14 个	十三五规划教材	图 3-32

图 **3-19 FlashCS6**，动画制作案例教程，高等教育出版社，十三五国家规划教材

内 容 简 介

本书根据教育部颁发的《中等职业学校专业教学标准（试行）信息技术（第一辑）》中的相关教学内容和要求编写。

本书采用案例、模块教学的方法，通过案例引领的方式分 8 个模块讲述了 CorelDRAW 的基本操作方法、常用工具的使用、图形的编辑与管理，以及交互式工具组、位图、文本和表格的处理等，并通过综合实例应用展示使用 CorelDRAW 进行平面设计的技巧。

本书是中等职业学校计算机动漫与游戏制作专业的核心课程，也可作为各类计算机动漫与游戏制作培训班的教材，还可供计算机动漫与游戏制作人员参考。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有，侵权必究。

图书在版编目（CIP）数据

CorelDRAW X8 案例教程 / 段欣，王蕾主编. —北京：电子工业出版社，2019.11

ISBN 978-7-121-37674-0

Ⅰ. ①C… Ⅱ. ①段… ②王… Ⅲ. ①图形软件—中等专业学校—教材 Ⅳ. ①TP391.413

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2019）第 246962 号

责任编辑：关雅莉　　文字编辑：徐　萍
印　　刷：天津千鹤文化传播有限公司
装　　订：天津千鹤文化传播有限公司
出版发行：电子工业出版社
　　北京市海淀区万寿路 173 信箱　邮编　100036
开　　本：787×1 092　1/16　印张：12.5　字数：320 千字
版　　次：2019 年 11 月第 1 版
印　　次：2019 年 11 月第 1 次印刷
定　　价：45.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：（010）88254888，88258888。

质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

本书咨询联系方式：（010）88254617，luomn@phei.com.cn。

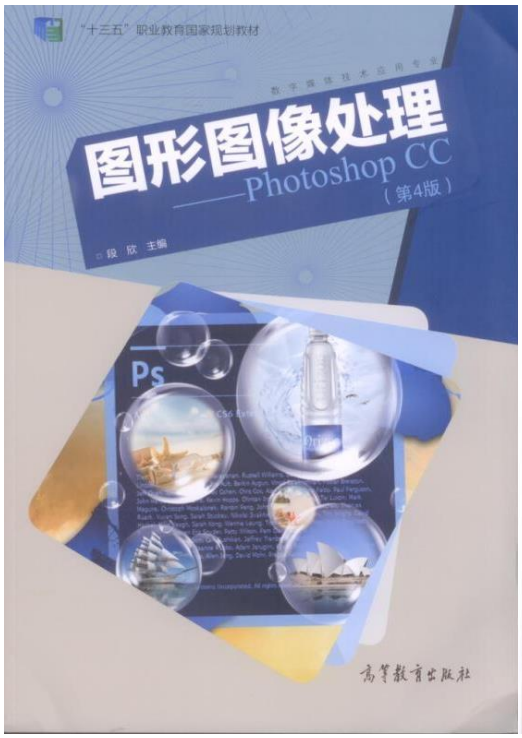
目录 CONTENTS

模块 1　走进 CorelDRAW X8 的世界 / 001
1.1　认识 CorelDRAW X8 / 001
1.2　图形图像基本知识 / 003
案例 1　版式设计——图形排版 / 006
1.3　CorelDRAW X8 基本操作 / 008
思考与实训 / 017
模块 2　常用的绘图与填充工具 / 019
案例 2　艺术“家” / 019
2.1　手绘工具组 / 021
2.2　艺术笔工具 / 022
2.3　形状工具组 / 023
2.4　矩形工具 / 026
2.5　椭圆形工具 / 027
2.6　三点矩形工具和三点圆形工具 / 028
2.7　多边形工具组 / 029
2.8　文本工具 / 032
案例 3　我爱我家 / 037
2.9　填充方式 / 042
2.10　智能填充工具 / 045
2.11　滴管工具组 / 046
2.12　交互填充工具组 / 047
2.13　度量工具组 / 049
2.14　裁剪工具组 / 050
2.15　轮廓工具组 / 051
思考与实训 / 053
模块 3　图形的编辑与管理 / 055
案例 4　企业徽标——图形 Logo 的制作 / 055
案例 5　墙面美化——“荷塘月色”效果的设计 / 058
3.1　选择 / 062

3.2　剪切、复制与粘贴 / 062
3.3　组合对象 / 065
3.4　造型 / 066
3.5　透视 / 069
3.6　PowerClip / 069
3.7　变换 / 071
3.8　顺序 / 074
3.9　锁定对象 / 077
3.10　转换为曲线 / 077
3.11　将轮廓转换为对象 / 078
3.12　合并 / 078
3.13　拆分 / 078
3.14　对齐与分布 / 079
思考与实训 / 082
模块 4　交互式工具组的使用 / 085
案例 6　扮靓绿色家园 / 085
4.1　调和工具 / 090
4.2　透明度工具 / 094
4.3　变形工具 / 098
4.4　轮廓图工具 / 100
4.5　阴影工具 / 102
4.6　封套工具 / 104
4.7　立体化工具 / 106
思考与实训 / 109
模块 5　位图、文本和表格的处理 / 111
案例 7　简洁美观——设计房屋宣传海报 / 111
案例 8　真实逼真——设计房屋销售图表 / 114
5.1　位图与矢量图的转换 / 117
5.2　图像调整 / 121
5.3　矫正图像 / 123
5.4　编辑位图 / 124
5.5　位图颜色遮罩 / 128

5.6 重新取样 / 129
5.7 模式转换 / 130
5.8 位图边框扩充 / 130
5.9 位图的艺术效果 / 131
5.10 创建表格 / 138
5.11 文本与表格的相互转换 / 138
5.12 表格的属性设置 / 139
5.13 选择单元格 / 140
5.14 单元格属性的设置 / 142
思考与实训 / 143
模块 6 房屋销售海报设计 / 145
案例 9 “绿色家园”房屋销售海报设计 / 145
6.1 常见海报的分类 / 158
6.2 海报的设计要求 / 160
6.3 海报的设计方法 / 161
6.4 海报的设计用途 / 162
思考与实训 / 162
模块 7 装帧设计 / 164
案例 10 杂志装帧设计 / 164
案例 11 书籍装帧设计（精装） / 169
思考与实训 / 174
模块 8 包装设计 / 176
案例 12 月饼包装盒设计与制作 / 176
案例 13 制作产品销售网页效果图 / 187
思考与实训 / 191

图 **3-120 CorelDRAwX8** 案例教程，高等教育出版社，十三五国家规划教材



全国优秀教材二等奖
"十三五"职业教育国家规划教材
数字媒体技术应用专业

图形图像处理

——Photoshop CC

Tuxing Tuxiang Chuli

——Photoshop CC

（第4版）

段 欣 主编

高等教育出版社·北京

内容提要

本书是"十三五"职业教育国家规划教材，被评为"首届全国教材建设奖全国优秀教材二等奖"，依据教育部《中等职业学校数字媒体技术应用专业教学标准》，并参照计算机平面设计的行业规范，在第3版的基础上修订而成。

本书采用项目教学法，通过实际的项目、案例，介绍了Photoshop CC入门、海报设计、数码照片处理、VI图形设计、宣传单制作、网页美工设计、界面设计、产品包装设计等的技巧与方法。

本书配套网络教学资源，通过封底所附学习卡，登录网站http://abook.hep.com.cn/sve，可获取相关教学资源，详见书末"郑重声明"页。

本书可作为中等职业学校数字媒体技术应用专业及相关专业的核心教材，还可供计算机动漫与游戏制作和平面设计从业人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

图形图像处理：Photoshop CC / 段欣主编. —4版. —北京：高等教育出版社，2018.9(2022.5重印)

ISBN 978-7-04-050325-8

Ⅰ.①图… Ⅱ.①段… Ⅲ.①图像处理软件－中等专业学校－教材 Ⅳ.①TP391.41

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第175571号

策划编辑 郭福生　责任编辑 郭福生　封面设计 李小璐　版式设计 马敬茹
插图绘制 于 博　责任校对 殷 然　责任印制 存 怡

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街4号
邮政编码 100120
印 刷 唐山嘉德印刷有限公司
开 本 787mm×1092mm 1/16
印 张 15.5
字 数 380千字
购书热线 010-58581118
咨询电话 400-810-0598

网 址 http://www.hep.edu.cn
http://www.hep.com.cn
网上订购 http://www.hepmall.com.cn
http://www.hepmall.com
http://www.hepmall.cn
版 次 2008年6月第1版
2018年9月第4版
印 次 2022年5月第12次印刷
定 价 32.30元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题，请到所购图书销售部门联系调换
版权所有 侵权必究
物料号 50325-B0

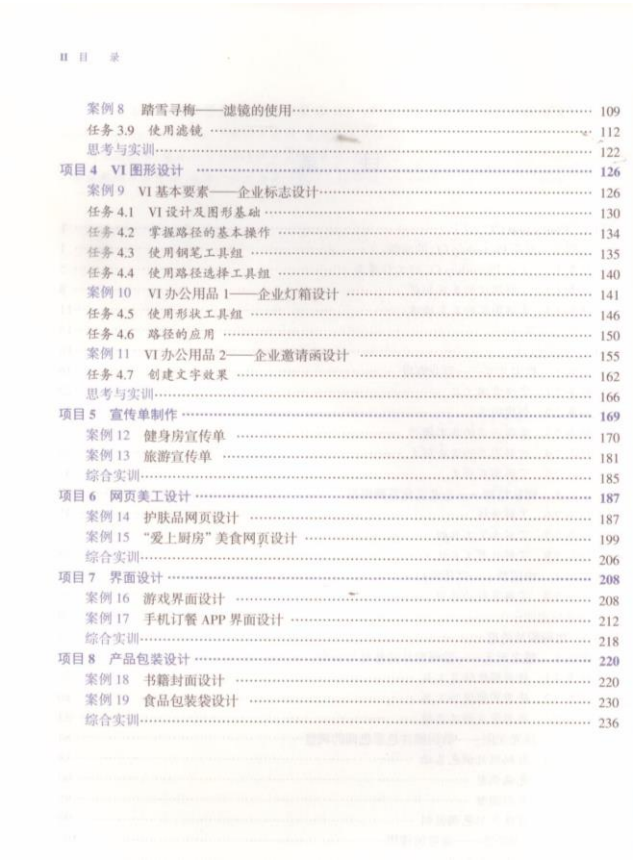
目 录

项目1 Photoshop CC入门 …… 1
案例1 揭开Photoshop CC的面纱 …… 1
任务1.1 认识Photoshop CC的工作界面 …… 5
任务1.2 了解图像的基础知识 …… 8
任务1.3 掌握图像的基本操作 …… 11
思考与实训 …… 15
项目2 海报设计 …… 16
案例2 指尖艺术——商业海报 …… 16
任务2.1 掌握常用工具 …… 22
任务2.2 创建图层 …… 35
任务2.3 掌握图层的基本操作 …… 37
任务2.4 理解图层的混合模式 …… 39
任务2.5 了解图层样式 …… 41
案例3 团队精神——企业文化系列海报 …… 47
任务2.6 了解画板 …… 55
任务2.7 了解画笔工具组 …… 57
任务2.8 了解裁剪工具组 …… 58
案例4 中国梦——宣传海报 …… 61
任务2.9 了解蒙版的作用 …… 66
思考与实训 …… 70
项目3 数码照片处理 …… 72
案例5 桃之夭夭——数码照片的修复与润饰 …… 72
任务3.1 使用图像修复工具 …… 76
任务3.2 使用图像修饰工具 …… 80
任务3.3 使用橡皮擦工具组 …… 83
案例6 风光无限——数码照片色彩色调的调整 …… 84
任务3.4 数码照片调色基础 …… 88
任务3.5 色调调整 …… 90
任务3.6 色彩调整 …… 95
任务3.7 特殊色彩色调控制 …… 99
案例7 浪漫婚纱——通道的使用 …… 102
任务3.8 通道基础知识 …… 106

案例 8 踏雪寻梅——滤镜的使用 109
任务 3.9 使用滤镜 112
思考与实训 122
项目 4 VI 图形设计 126
案例 9 VI 基本要素——企业标志设计 126
任务 4.1 VI 设计及图形基础 130
任务 4.2 掌握路径的基本操作 134
任务 4.3 使用钢笔工具组 135
任务 4.4 使用路径选择工具组 140
案例 10 VI 办公用品 1——企业灯箱设计 141
任务 4.5 使用形状工具组 146
任务 4.6 路径的应用 150
案例 11 VI 办公用品 2——企业邀请函设计 155
任务 4.7 创建文字效果 162
思考与实训 166
项目 5 宣传单制作 169
案例 12 健身房宣传单 170
案例 13 旅游宣传单 181
综合实训 185
项目 6 网页美工设计 187
案例 14 护肤品网页设计 187
案例 15 “爱上厨房”美食网页设计 199
综合实训 206
项目 7 界面设计 208
案例 16 游戏界面设计 208
案例 17 手机订餐 APP 界面设计 212
综合实训 218
项目 8 产品包装设计 220
案例 18 书籍封面设计 220
案例 19 食品包装袋设计 230
综合实训 236

目 录

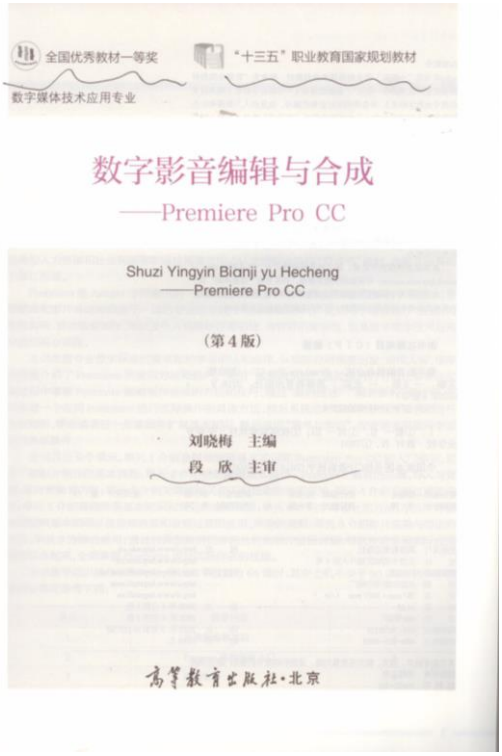
项目 1 Photoshop CC 入门 1
案例 1 揭开 Photoshop CC 的面纱 1
任务 1.1 认识 Photoshop CC 的工作界面 5
任务 1.2 了解图像的基础知识 8
任务 1.3 掌握图像的基本操作 11
思考与实训 15
项目 2 海报设计 16
案例 2 指尖艺术——商业海报 16
任务 2.1 掌握常用工具 22
任务 2.2 创建图层 35
任务 2.3 掌握图层的基本操作 37
任务 2.4 理解图层的混合模式 39
任务 2.5 了解图层样式 41
案例 3 团队精神——企业文化系列海报 47
任务 2.6 了解画板 55
任务 2.7 了解画笔工具组 57
任务 2.8 了解裁剪工具组 58
案例 4 中国梦——宣传海报 61
任务 2.9 了解蒙版的作用 66
思考与实训 70
项目 3 数码照片处理 72
案例 5 桃之夭夭——数码照片的修复与润饰 72
任务 3.1 使用图像修复工具 76
任务 3.2 使用图像修饰工具 80
任务 3.3 使用橡皮擦工具组 83
案例 6 风光无限——数码照片色彩色调的调整 84
任务 3.4 数码照片调色基础 88
任务 3.5 色调调整 90
任务 3.6 色彩调整 95
任务 3.7 特殊色彩色调控制 99
案例 7 浪漫婚纱——通道的使用 102
任务 3.8 通道基础知识 106



II 目 录

案例 8 踏雪寻梅——滤镜的使用 …… 109
任务 3.9 使用滤镜 …… 112
思考与实训 …… 122
项目 4 VI 图形设计 …… 126
案例 9 VI 基本要素——企业标志设计 …… 126
任务 4.1 VI 设计及图形基础 …… 130
任务 4.2 掌握路径的基本操作 …… 134
任务 4.3 使用钢笔工具组 …… 135
任务 4.4 使用路径选择工具组 …… 140
案例 10 VI 办公用品 1——企业灯箱设计 …… 141
任务 4.5 使用形状工具组 …… 146
任务 4.6 路径的应用 …… 150
案例 11 VI 办公用品 2——企业邀请函设计 …… 155
任务 4.7 创建文字效果 …… 162
思考与实训 …… 166
项目 5 宣传单制作 …… 169
案例 12 健身房宣传单 …… 170
案例 13 旅游宣传单 …… 181
综合实训 …… 185
项目 6 网页美工设计 …… 187
案例 14 护肤品网页设计 …… 187
案例 15 “爱上厨房”美食网页设计 …… 199
综合实训 …… 206
项目 7 界面设计 …… 208
案例 16 游戏界面设计 …… 208
案例 17 手机订餐 APP 界面设计 …… 212
综合实训 …… 218
项目 8 产品包装设计 …… 220
案例 18 书籍封面设计 …… 220
案例 19 食品包装袋设计 …… 230
综合实训 …… 236

图 **3-21** 图形图像处理，高等教育出版社，十三五国家规划教材



内容简介

本书是"十三五"职业教育国家规划教材，被评为"首届全国教材建设奖全国优秀教材一等奖"，依据教育部《中等职业学校数字媒体技术应用专业教学标准》，并参照相关行业规范编写，也是经人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心认定的职业院校"双证书"教材，在第3版基础上修订而成。

本书采用案例教学法，以"案例引领"方式介绍与视频编辑技术相关的基本概念、术语、素材的准备与管理、编辑视频素材、运动效果、视频过渡、视频效果、字幕设计、音频应用和影片渲染与导出等内容；最后一个单元为综合应用，通过详细讲解典型案例的制作过程，将软件功能和实际应用紧密结合起来，培养读者掌握使用 Premiere 设计实际作品的技能。

本书所提供的实例与职业需求紧密结合，可为学生的就业打下良好的基础；建议采用案例教学的模式，边讲、边练，轻松学习，激发兴趣，培养动手能力。

本书配套网络教学资源，通过封底所附学习卡，登录网站 http://abook.hep.com.cn/sve，可获取相关教学资源，详见书末"郑重声明"页。

本书可作为中等职业学校数字媒体技术应用专业及相关方向的教材，也可作为各类电脑动漫培训教材，还可供电脑动漫从业人员参考。

图书在版编目（CIP）数据

数字影音编辑与合成 / 刘晓梅主编. — 4版. — 北京 : 高等教育出版社，2018.9
(2022.5重印)
ISBN 978-7-04-050422-4

Ⅰ. ①数… Ⅱ. ①刘… Ⅲ. ①视频编辑软件－中等专业学校－教材 Ⅳ. ①TN94

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第182400号

策划编辑 郭福生　　责任编辑 赵美琪　　封面设计 李小璐　　版式设计 童 丹
插图绘制 于 博　　责任校对 李大鹏　　责任印制 朱 琦

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街4号
邮政编码 100120
印 刷 北京市联华印刷厂
开 本 787 mm×1092 mm 1/16
印 张 14.25
字 数 360千字
购书热线 010-58581118
咨询电话 400-810-0598

网 址 http://www.hep.edu.cn
http://www.hep.com.cn
网上订购 http://www.hepmall.com.cn
http://www.hepmall.com
http://www.hepmall.cn
版 次 2009年5月第1版
2018年9月第4版
印 次 2022年5月第10次印刷
定 价 31.10元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题，请到所购图书销售部门联系调换
版权所有 侵权必究
物料号 50422-B0

目 录

单元1 音视频编辑基础 / 1
1.1 音视频编辑概述 / 1
1.2 音视频编辑系统的构成 / 7
1.3 视频剪辑基础知识 / 9
案例1 魅力泰山——初探 Premiere Pro CC 2018 / 14
1.4 Premiere Pro CC 2018 入门 / 17
思考与实训 / 21

单元2 Premiere 视频编辑入门 / 23
案例2 中国梦——项目管理与基本操作 / 23
2.1 Premiere 的基本操作 / 27
2.2 素材的采集、导入和管理 / 31
案例3 精彩的动物世界——组织节目素材(粗剪) / 40
2.3 组织视频素材 / 43
案例4 腾飞的中国高铁——整理节目素材(精剪) / 50
2.4 整理视频素材 / 53
思考与实训 / 58

单元3 运动效果 / 60
案例5 "关注留守儿童"——"效果控件"面板的使用 / 60
3.1 设置关键帧 / 65
3.2 设置运动效果 / 68
案例6 新时代 新征程——运动效果的综合应用 / 75
思考与实训 / 81

单元4 视频过渡 / 84
案例7 美丽的风景——认识视频过渡 / 84
4.1 认识视频过渡 / 87
案例8 画中画——视频过渡综合应用 / 88
4.2 Premiere 提供的视频过渡 / 91
思考与实训 / 98

单元5 视频效果 / 100
案例9 合成屏幕播放——扭曲效果的应用 / 100
5.1 视频效果操作基础 / 104
5.2 常见视频效果 / 105
案例10 幻彩跑车——调色效果的应用 / 126
案例11 梦想宝贝——抠像技术的应用 / 128
案例12 中国梦——视频效果的创意应用 / 130
思考与实训 / 136

单元6 字幕设计 / 139
案例13 大国重器之北斗导航——创建标题与解说字幕 / 139
6.1 新版字幕 / 142
案例14 腹有诗书气自华——应用"旧版标题" / 146
6.2 "旧版标题"字幕 / 150
案例15 工匠精神——字幕的创意应用 / 156
思考与实训 / 161

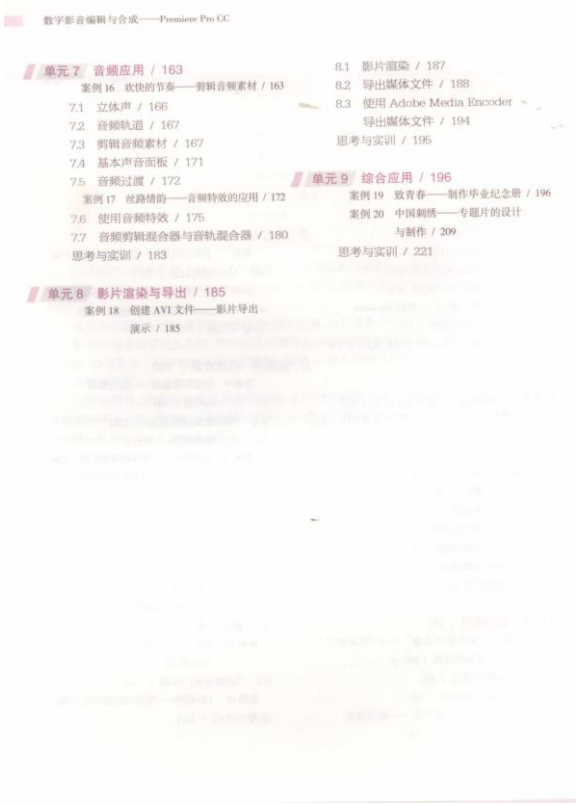
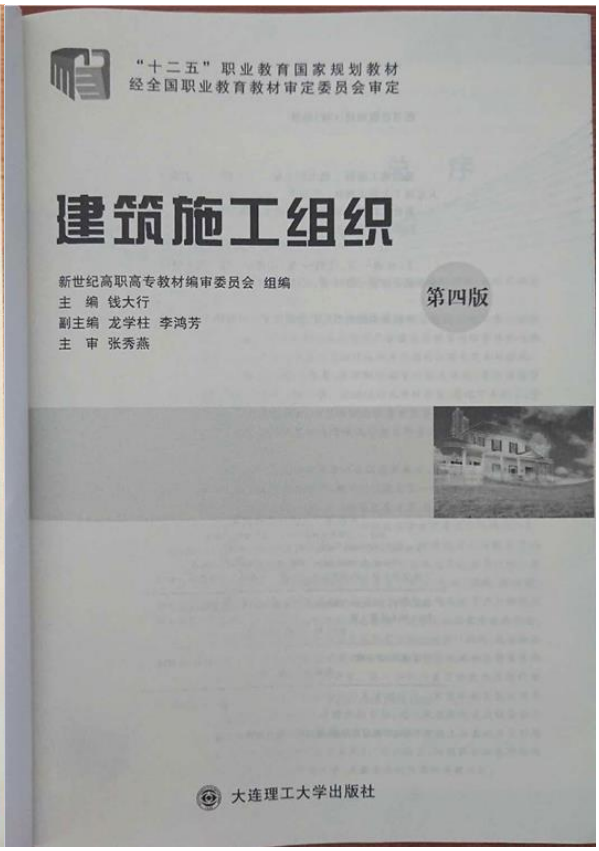
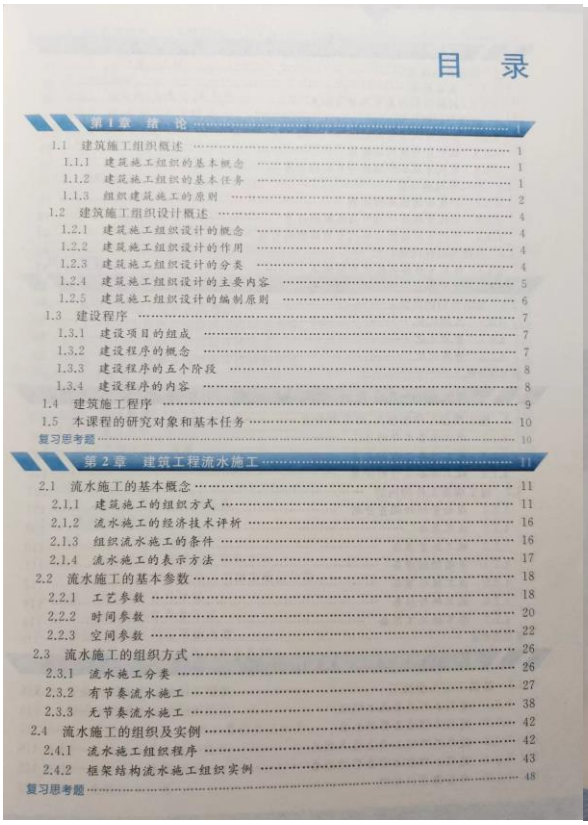


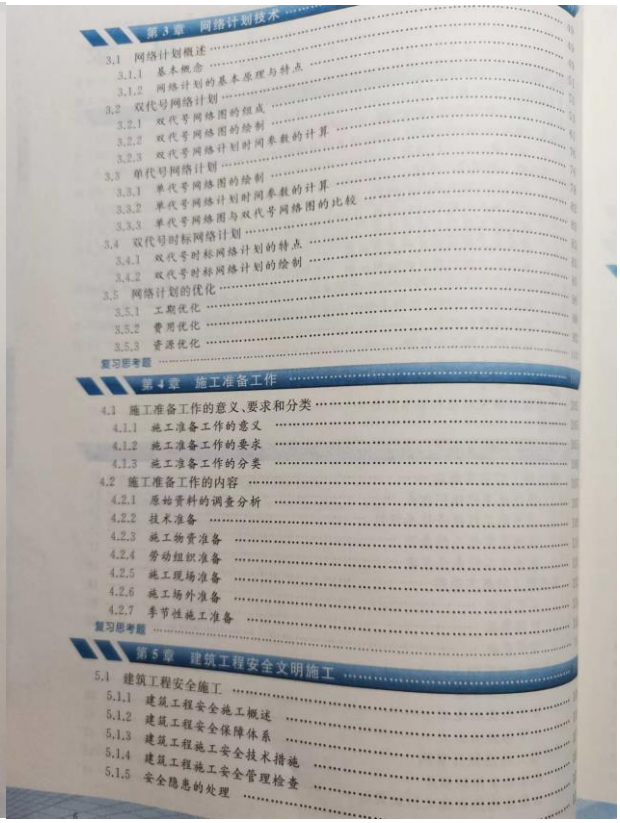
图 3-22　数字影音编辑与合成，高等教育出版社，十三五国家规划教材



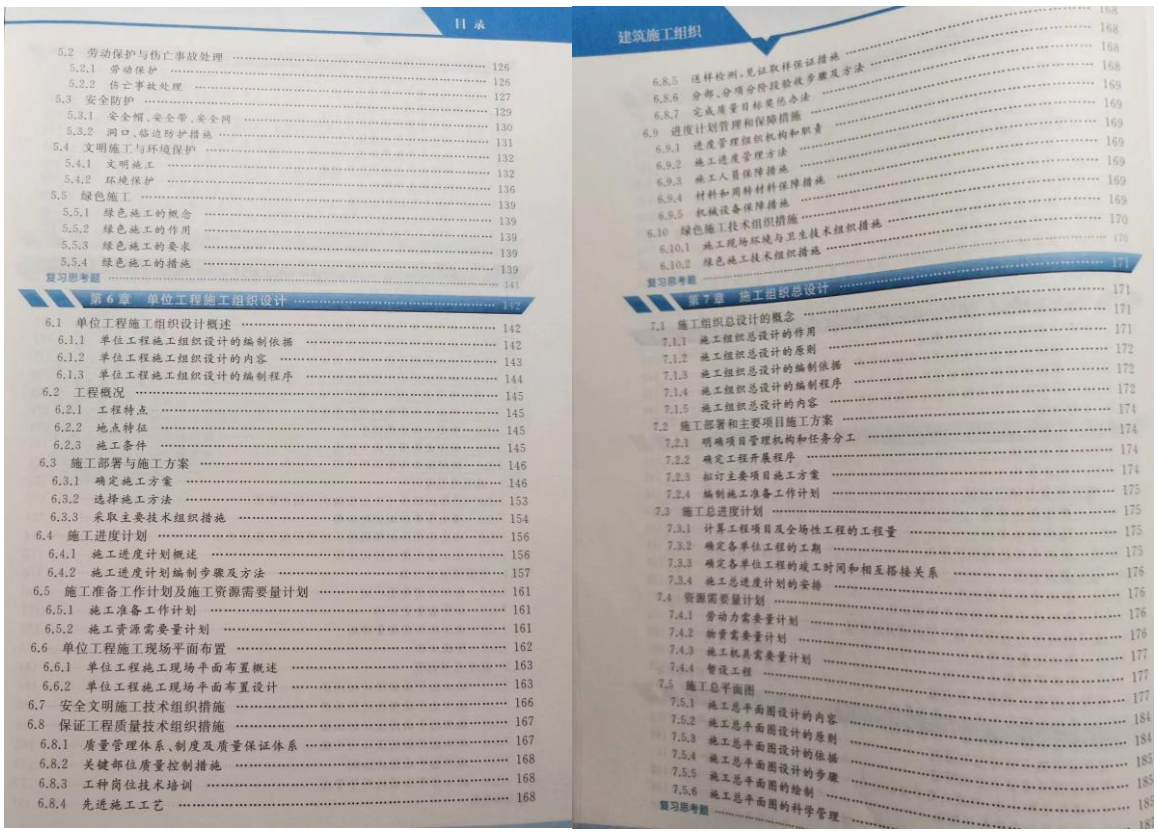


目 录

第1章 绪 论 …… 1
1.1 建筑施工组织概述 …… 1
1.1.1 建筑施工组织的基本概念 …… 1
1.1.2 建筑施工组织的基本任务 …… 1
1.1.3 组织建筑施工的原则 …… 2
1.2 建筑施工组织设计概述 …… 4
1.2.1 建筑施工组织设计的概念 …… 4
1.2.2 建筑施工组织设计的作用 …… 4
1.2.3 建筑施工组织设计的分类 …… 4
1.2.4 建筑施工组织设计的主要内容 …… 5
1.2.5 建筑施工组织设计的编制原则 …… 6
1.3 建设程序 …… 7
1.3.1 建设项目的组成 …… 7
1.3.2 建设程序的概念 …… 7
1.3.3 建设程序的五个阶段 …… 8
1.3.4 建设程序的内容 …… 8
1.4 建筑施工程序 …… 9
1.5 本课程的研究对象和基本任务 …… 10
复习思考题 …… 10
第2章 建筑工程流水施工 …… 11
2.1 流水施工的基本概念 …… 11
2.1.1 建筑施工的组织方式 …… 11
2.1.2 流水施工的经济技术评价 …… 16
2.1.3 组织流水施工的条件 …… 16
2.1.4 流水施工的表示方法 …… 17
2.2 流水施工的基本参数 …… 18
2.2.1 工艺参数 …… 18
2.2.2 时间参数 …… 20
2.2.3 空间参数 …… 22
2.3 流水施工的组织方式 …… 26
2.3.1 流水施工分类 …… 26
2.3.2 有节奏流水施工 …… 27
2.3.3 无节奏流水施工 …… 38
2.4 流水施工的组织及实例 …… 42
2.4.1 流水施工组织程序 …… 42
2.4.2 框架结构流水施工组织实例 …… 43
复习思考题 …… 48



第3章 网络计划技术 …… 49
3.1 网络计划概述 …… 49
3.1.1 基本概念 …… 49
3.1.2 网络计划的基本原理与特点 …… 49
3.2 双代号网络计划 …… 50
3.2.1 双代号网络图的组成 …… 50
3.2.2 双代号网络图的绘制 …… 51
3.2.3 双代号网络计划时间参数的计算 …… 53
3.3 单代号网络计划 …… 61
3.3.1 单代号网络图的绘制 …… 61
3.3.2 单代号网络计划时间参数的计算 …… 62
3.3.3 单代号网络图与双代号网络图的比较 …… 64
3.4 双代号时标网络计划 …… 65
3.4.1 双代号时标网络计划的特点 …… 65
3.4.2 双代号时标网络计划的绘制 …… 66
3.5 网络计划的优化 …… 68
3.5.1 工期优化 …… 68
3.5.2 费用优化 …… 69
3.5.3 资源优化 …… 70
复习思考题 …… 72
第4章 施工准备工作 …… 73
4.1 施工准备工作的意义、要求和分类 …… 73
4.1.1 施工准备工作的意义 …… 73
4.1.2 施工准备工作的要求 …… 73
4.1.3 施工准备工作的分类 …… 74
4.2 施工准备工作的内容 …… 74
4.2.1 原始资料的调查分析 …… 74
4.2.2 技术准备 …… 75
4.2.3 施工物资准备 …… 75
4.2.4 劳动组织准备 …… 76
4.2.5 施工现场准备 …… 76
4.2.6 施工场外准备 …… 77
4.2.7 季节性施工准备 …… 77
复习思考题 …… 78
第5章 建筑工程安全文明施工 …… 79
5.1 建筑工程安全施工 …… 79
5.1.1 建筑工程安全施工概述 …… 79
5.1.2 建筑工程安全保障体系 …… 80
5.1.3 建筑工程施工安全技术措施 …… 81
5.1.4 建筑工程施工安全管理检查 …… 82
5.1.5 安全隐患的处理 …… 83



目 录

5.2 劳动保护与伤亡事故处理 …… 126
5.2.1 劳动保护 …… 126
5.2.2 伤亡事故处理 …… 126
5.3 安全防护 …… 127
5.3.1 安全帽、安全带、安全网 …… 129
5.3.2 洞口、临边防护措施 …… 130
5.4 文明施工与环境保护 …… 131
5.4.1 文明施工 …… 132
5.4.2 环境保护 …… 132
5.5 绿色施工 …… 136
5.5.1 绿色施工的概念 …… 139
5.5.2 绿色施工的作用 …… 139
5.5.3 绿色施工的要求 …… 139
5.5.4 绿色施工的措施 …… 139
复习思考题 …… 139
141

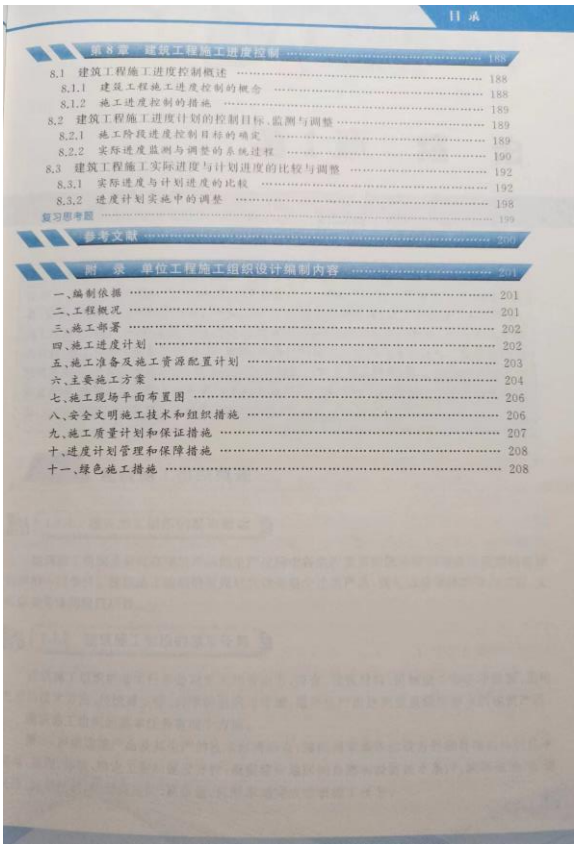
第 6 章 单位工程施工组织设计 …… 142

6.1 单位工程施工组织设计概述 …… 142
6.1.1 单位工程施工组织设计的编制依据 …… 142
6.1.2 单位工程施工组织设计的内容 …… 142
6.1.3 单位工程施工组织设计的编制程序 …… 143
6.2 工程概况 …… 144
6.2.1 工程特点 …… 145
6.2.2 地点特征 …… 145
6.2.3 施工条件 …… 145
6.3 施工部署与施工方案 …… 145
6.3.1 确定施工方案 …… 146
6.3.2 选择施工方法 …… 146
6.3.3 采取主要技术组织措施 …… 153
6.4 施工进度计划 …… 154
6.4.1 施工进度计划概述 …… 156
6.4.2 施工进度计划编制步骤及方法 …… 156
6.5 施工准备工作计划及施工资源需要量计划 …… 157
6.5.1 施工准备工作计划 …… 161
6.5.2 施工资源需要量计划 …… 161
6.6 单位工程施工现场平面布置 …… 161
6.6.1 单位工程施工现场平面布置概述 …… 162
6.6.2 单位工程施工现场平面布置设计 …… 163
6.7 安全文明施工技术组织措施 …… 163
6.8 保证工程质量技术组织措施 …… 166
6.8.1 质量管理体系、制度及质量保证体系 …… 167
6.8.2 关键部位质量控制措施 …… 167
6.8.3 工种岗位技术培训 …… 168
6.8.4 先进施工工艺 …… 168

168
6.8.5 送样检测，见证取样保证措施 …… 168
6.8.6 分部、分项分阶段验收步骤及方法 …… 168
6.8.7 完成质量目标奖惩办法 …… 168
6.9 进度计划管理和保障措施 …… 169
6.9.1 进度管理组织机构和职责 …… 169
6.9.2 施工进度管理方法 …… 169
6.9.3 施工人员保障措施 …… 169
6.9.4 材料和周转材料保障措施 …… 169
6.9.5 机械设备保障措施 …… 169
6.10 绿色施工技术组织措施 …… 170
6.10.1 施工现场环境与卫生技术组织措施 …… 170
6.10.2 绿色施工技术组织措施 …… 170
复习思考题 …… 171

第 7 章 施工组织总设计 …… 171

7.1 施工组织总设计的概念 …… 171
7.1.1 施工组织总设计的作用 …… 171
7.1.2 施工组织总设计的原则 …… 172
7.1.3 施工组织总设计的编制依据 …… 172
7.1.4 施工组织总设计的编制程序 …… 172
7.1.5 施工组织总设计的内容 …… 174
7.2 施工部署和主要项目施工方案 …… 174
7.2.1 明确项目管理机构和任务分工 …… 174
7.2.2 确定工程开展程序 …… 174
7.2.3 拟订主要项目施工方案 …… 174
7.2.4 编制施工准备工作计划 …… 175
7.3 施工总进度计划 …… 175
7.3.1 计算工程项目及全场性工程的工程量 …… 175
7.3.2 确定各单位工程的工期 …… 175
7.3.3 确定各单位工程的施工时间和相互搭接关系 …… 176
7.3.4 施工总进度计划的安排 …… 176
7.4 资源需要量计划 …… 176
7.4.1 劳动力需要量计划 …… 176
7.4.2 物资需要量计划 …… 176
7.4.3 施工机具需要量计划 …… 177
7.4.4 暂设工程 …… 177
7.5 施工总平面图 …… 177
7.5.1 施工总平面图设计的内容 …… 177
7.5.2 施工总平面图设计的原则 …… 184
7.5.3 施工总平面图设计的依据 …… 184
7.5.4 施工总平面图设计的步骤 …… 185
7.5.5 施工总平面图的绘制 …… 185
7.5.6 施工总平面图的科学管理 …… 185
复习思考题 …… 187



目 录

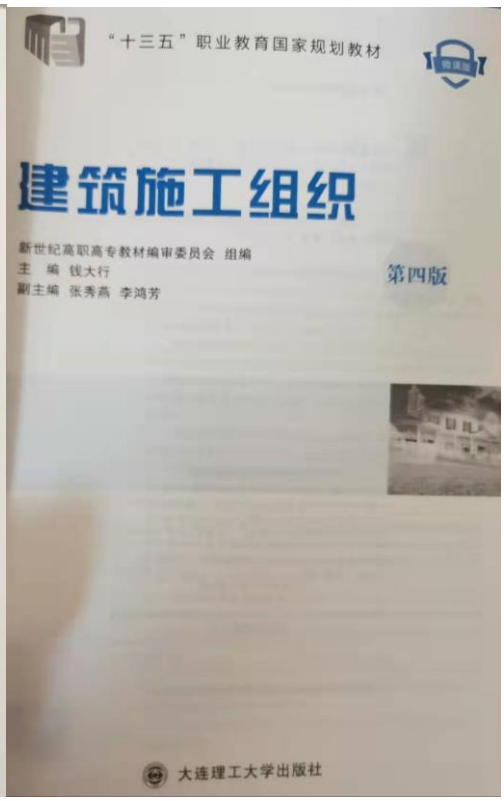
第 8 章 建筑工程施工进度控制 …… 188

8.1 建筑工程施工进度控制概述 …… 188
8.1.1 建筑工程施工进度控制的概念 …… 188
8.1.2 施工进度控制的措施 …… 189
8.2 建筑工程施工进度计划的控制目标、监测与调整 …… 189
8.2.1 施工阶段进度控制目标的确定 …… 189
8.2.2 实际进度监测与调整的系统过程 …… 190
8.3 建筑工程施工实际进度与计划进度的比较与调整 …… 192
8.3.1 实际进度与计划进度的比较 …… 192
8.3.2 进度计划实施中的调整 …… 198
复习思考题 …… 199

参考文献 …… 200

附 录 单位工程施工组织设计编制内容 …… 201

一、编制依据 …… 201
二、工程概况 …… 201
三、施工部署 …… 202
四、施工进度计划 …… 202
五、施工准备及施工资源配置计划 …… 203
六、主要施工方案 …… 204
七、施工现场平面布置图 …… 206
八、安全文明施工技术和组织措施 …… 206
九、施工质量计划和保证措施 …… 207
十、进度计划管理和保障措施 …… 208
十一、绿色施工措施 …… 208



图书在版编目(CIP)数据

建筑施工组织 / 钱大行主编. — 4 版. — 大连 : 大连理工大学出版社, 2018.7(2021.1 重印)
ISBN 978-7-5685-1478-1

Ⅰ. ①建… Ⅱ. ①钱… Ⅲ. ①建筑工程－施工组织－高等职业教育－教材 Ⅳ. ①TU721

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 103062 号

大连理工大学出版社出版
地址:大连市软件园路 80 号 邮政编码:116023
发行:0411-84708842 邮购:0411-84708943 传真:0411-84701466
E-mail:dutp@dutp.cn URL:http://dutp.dlut.edu.cn
大连图腾彩色印刷有限公司印刷 大连理工大学出版社发行

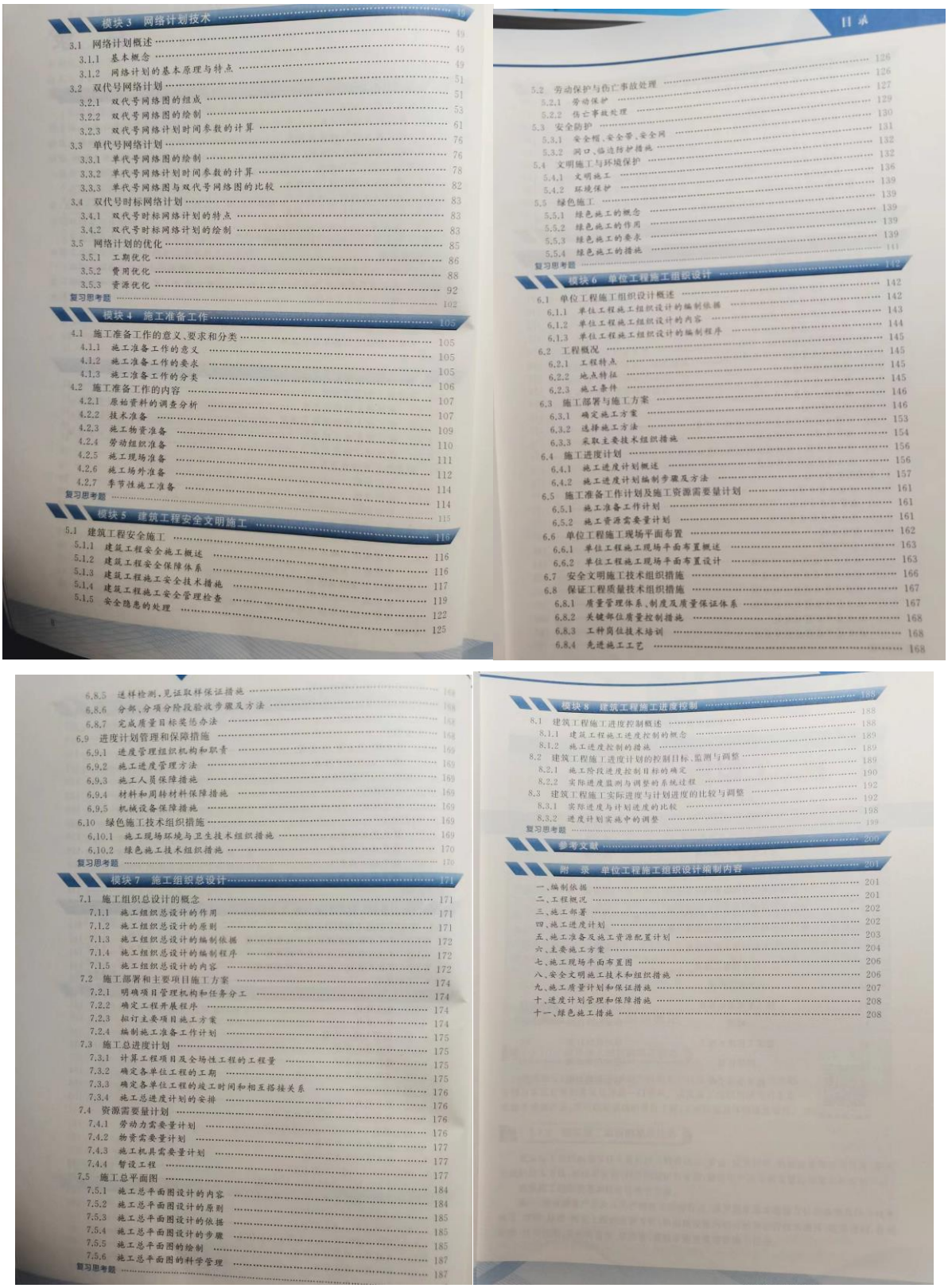
幅面尺寸:185mm×260mm 印张:13.75 字数:342 千字
2009 年 4 月第 1 版 2018 年 7 月第 4 版
2021 年 1 月第 3 次印刷

责任编辑:康云霞 责任校对:吴媛媛
封面设计:张 莹

ISBN 978-7-5685-1478-1 定 价:38.80 元

本书如有印装质量问题,请与我社发行部联系更换。

模块 1 概 述 …… 1
1.1 建筑施工组织概述 …… 1
1.1.1 建筑施工组织的基本概念 …… 1
1.1.2 建筑施工组织的基本任务 …… 2
1.1.3 组织建筑施工的原则 …… 4
1.2 建筑施工组织设计概述 …… 4
1.2.1 建筑施工组织设计的概念 …… 4
1.2.2 建筑施工组织设计的作用 …… 4
1.2.3 建筑施工组织设计的分类 …… 5
1.2.4 建筑施工组织设计的主要内容 …… 6
1.2.5 建筑施工组织设计的编制原则 …… 7
1.3 建设程序 …… 7
1.3.1 建设项目的组成 …… 7
1.3.2 建设程序的概念 …… 8
1.3.3 建设程序的五个阶段 …… 8
1.3.4 建设程序的内容 …… 9
1.4 建筑施工程序 …… 10
1.5 本课程的研究对象和基本任务 …… 10
复习思考题 …… 10
模块 2 建筑工程流水施工 …… 11
2.1 流水施工的基本概念 …… 11
2.1.1 建筑施工的组织方式 …… 11
2.1.2 流水施工的经济技术评价 …… 16
2.1.3 组织流水施工的条件 …… 16
2.1.4 流水施工的表示方法 …… 17
2.2 流水施工的基本参数 …… 18
2.2.1 工艺参数 …… 18
2.2.2 时间参数 …… 20
2.2.3 空间参数 …… 22
2.3 流水施工的组织方式 …… 26
2.3.1 流水施工分类 …… 26
2.3.2 有节奏流水施工 …… 27
2.3.3 无节奏流水施工 …… 38
2.4 流水施工的组织及实例 …… 42
2.4.1 流水施工组织程序 …… 42
2.4.2 框架结构流水施工组织实例 …… 43
复习思考题 …… 48



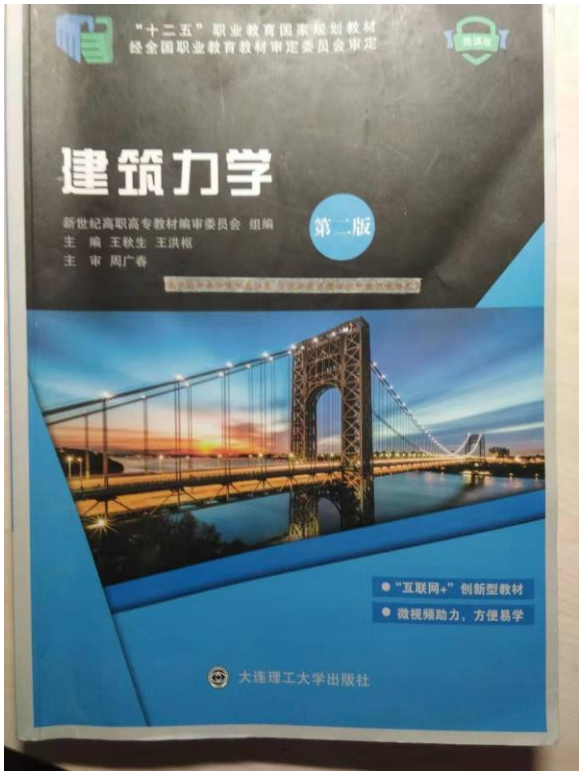
模块 3 网络计划技术 49
3.1 网络计划概述 49
3.1.1 基本概念 49
3.1.2 网络计划的基本原理与特点 51
3.2 双代号网络计划 51
3.2.1 双代号网络图的组成 53
3.2.2 双代号网络图的绘制 61
3.2.3 双代号网络计划时间参数的计算 76
3.3 单代号网络计划 76
3.3.1 单代号网络图的绘制 78
3.3.2 单代号网络计划时间参数的计算 82
3.3.3 单代号网络图与双代号网络图的比较 83
3.4 双代号时标网络计划 83
3.4.1 双代号时标网络计划的特点 83
3.4.2 双代号时标网络计划的绘制 85
3.5 网络计划的优化 86
3.5.1 工期优化 88
3.5.2 费用优化 92
3.5.3 资源优化 102
复习思考题
模块 4 施工准备工作 105
4.1 施工准备工作的意义、要求和分类 105
4.1.1 施工准备工作的意义 105
4.1.2 施工准备工作的要求 105
4.1.3 施工准备工作的分类 106
4.2 施工准备工作的内容 107
4.2.1 原始资料的调查分析 107
4.2.2 技术准备 109
4.2.3 施工物资准备 110
4.2.4 劳动组织准备 111
4.2.5 施工现场准备 112
4.2.6 施工场外准备 114
4.2.7 季节性施工准备 114
复习思考题 115
模块 5 建筑工程安全文明施工 118
5.1 建筑工程安全施工 116
5.1.1 建筑工程安全施工概述 116
5.1.2 建筑工程安全保障体系 117
5.1.3 建筑工程施工安全技术措施 119
5.1.4 建筑工程施工安全管理检查 122
5.1.5 安全隐患的处理 125

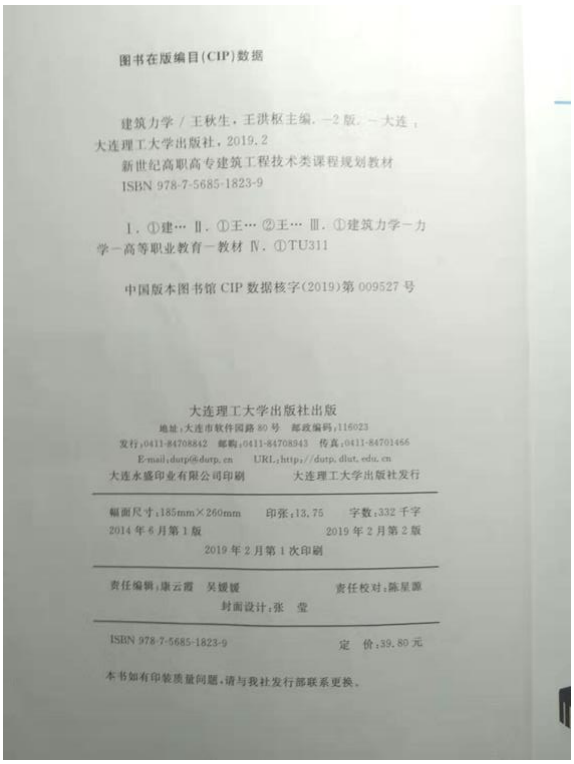
目录
5.2 劳动保护与伤亡事故处理 126
5.2.1 劳动保护 126
5.2.2 伤亡事故处理 127
5.3 安全防护 129
5.3.1 安全帽、安全带、安全网 130
5.3.2 洞口、临边防护措施 131
5.4 文明施工与环境保护 132
5.4.1 文明施工 136
5.4.2 环境保护 139
5.5 绿色施工 139
5.5.1 绿色施工的概念 139
5.5.2 绿色施工的作用 139
5.5.3 绿色施工的要求 139
5.5.4 绿色施工的措施 141
复习思考题 142
模块 6 单位工程施工组织设计 142
6.1 单位工程施工组织设计概述 142
6.1.1 单位工程施工组织设计的编制依据 143
6.1.2 单位工程施工组织设计的内容 144
6.1.3 单位工程施工组织设计的编制程序 145
6.2 工程概况 145
6.2.1 工程特点 145
6.2.2 地点特征 145
6.2.3 施工条件 146
6.3 施工部署与施工方案 146
6.3.1 确定施工方案 153
6.3.2 选择施工方法 154
6.3.3 采取主要技术组织措施 156
6.4 施工进度计划 156
6.4.1 施工进度计划概述 157
6.4.2 施工进度计划编制步骤及方法 161
6.5 施工准备工作计划及施工资源需要量计划 161
6.5.1 施工准备工作计划 161
6.5.2 施工资源需要量计划 162
6.6 单位工程施工现场平面布置 163
6.6.1 单位工程施工现场平面布置概述 163
6.6.2 单位工程施工现场平面布置设计 166
6.7 安全文明施工技术组织措施 167
6.8 保证工程质量技术组织措施 167
6.8.1 质量管理体系、制度及质量保证体系 168
6.8.2 关键部位质量控制措施 168
6.8.3 工种岗位技术培训 168
6.8.4 先进施工工艺

6.8.5 送样检测，见证取样保证措施
6.8.6 分部、分项分阶段验收步骤及方法
6.8.7 完成质量目标奖惩办法
6.9 进度计划管理和保障措施
6.9.1 进度管理组织机构和职责
6.9.2 施工进度管理方法
6.9.3 施工人员保障措施
6.9.4 材料和周转材料保障措施
6.9.5 机械设备保障措施
6.10 绿色施工技术组织措施
6.10.1 施工现场环境与卫生技术组织措施
6.10.2 绿色施工技术组织措施
复习思考题
模块 7 施工组织总设计 171
7.1 施工组织总设计的概念 171
7.1.1 施工组织总设计的作用 171
7.1.2 施工组织总设计的原则 171
7.1.3 施工组织总设计的编制依据 172
7.1.4 施工组织总设计的编制程序 172
7.1.5 施工组织总设计的内容 172
7.2 施工部署和主要项目施工方案 174
7.2.1 明确项目管理机构和任务分工 174
7.2.2 确定工程开展程序 174
7.2.3 拟订主要项目施工方案 174
7.2.4 编制施工准备工作计划 175
7.3 施工总进度计划 175
7.3.1 计算工程项目及全场性工程的工程量 175
7.3.2 确定各单位工程的工期 175
7.3.3 确定各单位工程的施工时间和相互搭接关系 176
7.3.4 施工总进度计划的安排 176
7.4 资源需要量计划 176
7.4.1 劳动力需要量计划 176
7.4.2 物资需要量计划 177
7.4.3 施工机具需要量计划 177
7.4.4 暂设工程 177
7.5 施工总平面图 177
7.5.1 施工总平面图设计的内容 184
7.5.2 施工总平面图设计的原则 184
7.5.3 施工总平面图设计的依据 185
7.5.4 施工总平面图设计的步骤 185
7.5.5 施工总平面图的绘制 185
7.5.6 施工总平面图的科学管理 187
复习思考题 187

模块 8 建筑工程施工进度控制 188
8.1 建筑工程施工进度控制概述 188
8.1.1 建筑工程施工进度控制的概念 189
8.1.2 施工进度控制的措施 189
8.2 建筑工程施工进度计划的控制目标、监测与调整 189
8.2.1 施工阶段进度控制目标的确定 190
8.2.2 实际进度监测与调整的系统过程 192
8.3 建筑工程施工实际进度与计划进度的比较与调整 192
8.3.1 实际进度与计划进度的比较 198
8.3.2 进度计划实施中的调整 198
复习思考题 200
参考文献 201
附 录 单位工程施工组织设计编制内容 201
一、编制依据 201
二、工程概况 202
三、施工部署 202
四、施工进度计划 203
五、施工准备及施工资源配置计划 204
六、主要施工方案 206
七、施工现场平面布置图 206
八、安全文明施工技术和组织措施 207
九、施工质量计划和保证措施 208
十、进度计划管理和保障措施 208
十一、绿色施工措施

图 3-23《建筑施工组织》第四版，大连理工出版社，十二五、十三五国家规划教材





图书在版编目(CIP)数据

建筑力学 / 王秋生，王洪枢主编. —2 版. —大连：大连理工大学出版社，2019.2
新世纪高职高专建筑工程技术类课程规划教材
ISBN 978-7-5685-1823-9

Ⅰ. ①建… Ⅱ. ①王… ②王… Ⅲ. ①建筑力学—力学—高等职业教育—教材 Ⅳ. ①TU311

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 009527 号

大连理工大学出版社出版
地址：大连市软件园路 80 号 邮政编码：116023
发行：0411-84708842 邮购：0411-84708943 传真：0411-84701466
E-mail：dutp@dutp.cn URL：http://dutp.dlut.edu.cn
大连永盛印业有限公司印刷 大连理工大学出版社发行

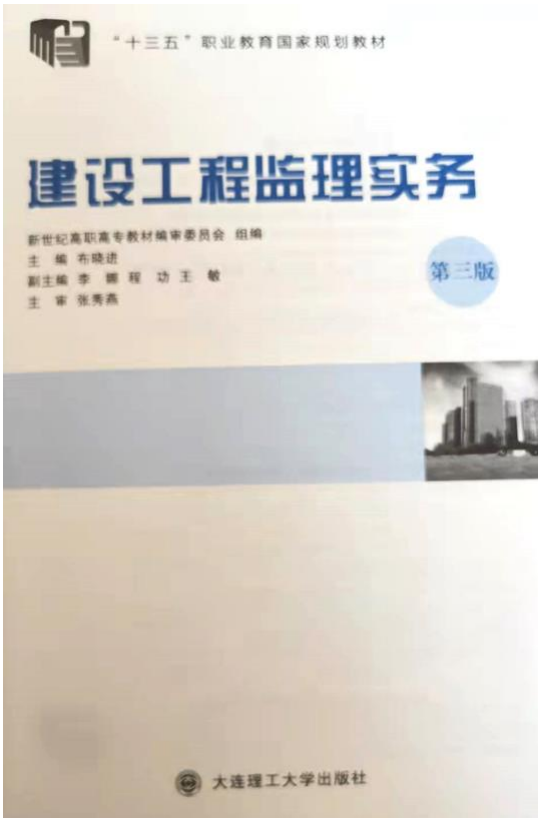
幅面尺寸：185mm×260mm 印张：13.75 字数：332 千字
2014 年 6 月第 1 版 2019 年 2 月第 2 版
2019 年 2 月第 1 次印刷

责任编辑：康云霞 吴媛媛 责任校对：陈星源
封面设计：张 莹

ISBN 978-7-5685-1823-9 定 价：39.80 元

本书如有印装质量问题，请与我社发行部联系更换。

图 3-24《建筑力学》第二版，大连理工出版社，十二五国家规划教材



图书在版编目(CIP)数据

建设工程监理实务 / 布晓进主编. — 3 版. — 大连：大连理工大学出版社，2018.5(2021.4 重印)
新世纪高职高专工程管理类课程规划教材
ISBN 978-7-5685-1411-8

Ⅰ. ①建… Ⅱ. ①布… Ⅲ. ①建筑工程－监理工作－高等职业教育－教材 Ⅳ. ①TU712.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 077472 号

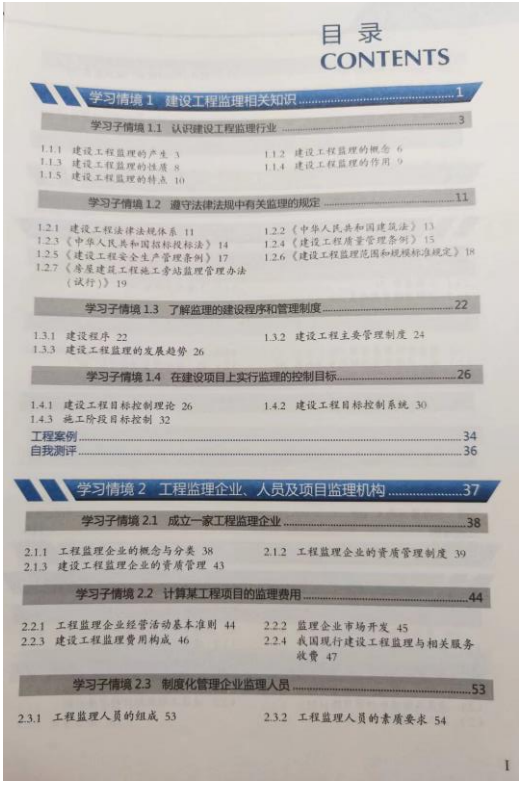
大连理工大学出版社出版
地址：大连市软件园路 80 号 邮政编码：116023
发行：0411-84708842 邮购：0411-84708943 传真：0411-84701466
E-mail：dutp@dutp.cn URL：http://dutp.dlut.edu.cn
大连日升彩色印刷有限公司印刷 大连理工大学出版社发行

幅面尺寸：185mm×260mm 印张：14 字数：358 千字
2012 年 8 月第 1 版 2018 年 5 月第 3 版
2021 年 4 月第 5 次印刷

责任编辑：康云霞 责任校对：吴媛媛
封面设计：张 莹

ISBN 978-7-5685-1411-8 定 价：39.80 元

本书如有印装质量问题，请与我社发行部联系更换。



目 录
CONTENTS

学习情境 1 建设工程监理相关知识 1
学习子情境 1.1 认识建设工程监理行业 3
1.1.1 建设工程监理的产生 3
1.1.2 建设工程监理的概念 6
1.1.3 建设工程监理的性质 8
1.1.4 建设工程监理的作用 9
1.1.5 建设工程监理的特点 10
学习子情境 1.2 遵守法律法规中有关监理的规定 11
1.2.1 建设工程法律法规体系 11
1.2.2 《中华人民共和国建筑法》 13
1.2.3 《中华人民共和国招标投标法》 14
1.2.4 《建设工程质量管理条例》 15
1.2.5 《建设工程安全生产管理条例》 17
1.2.6 《建设工程监理范围和规模标准规定》 18
1.2.7 《房屋建筑工程施工旁站监理管理办法（试行）》 19
学习子情境 1.3 了解监理的建设程序和管理制度 22
1.3.1 建设程序 22
1.3.2 建设工程主要管理制度 24
1.3.3 建设工程监理的发展趋势 26
学习子情境 1.4 在建设项目上实行监理的控制目标 26
1.4.1 建设工程目标控制理论 26
1.4.2 建设工程目标控制系统 30
1.4.3 施工阶段目标控制 32
工程案例 34
自我测评 36
学习情境 2 工程监理企业、人员及项目监理机构 37
学习子情境 2.1 成立一家工程监理企业 38
2.1.1 工程监理企业的概念与分类 38
2.1.2 工程监理企业的资质管理制度 39
2.1.3 建设工程监理企业的资质管理 43
学习子情境 2.2 计算某工程项目的监理费用 44
2.2.1 工程监理企业经营活动基本准则 44
2.2.2 监理企业市场开发 45
2.2.3 建设工程监理费用构成 46
2.2.4 我国现行建设工程监理与相关服务收费 47
学习子情境 2.3 制度化管理企业监理人员 53
2.3.1 工程监理人员的组成 53
2.3.2 工程监理人员的素质要求 54

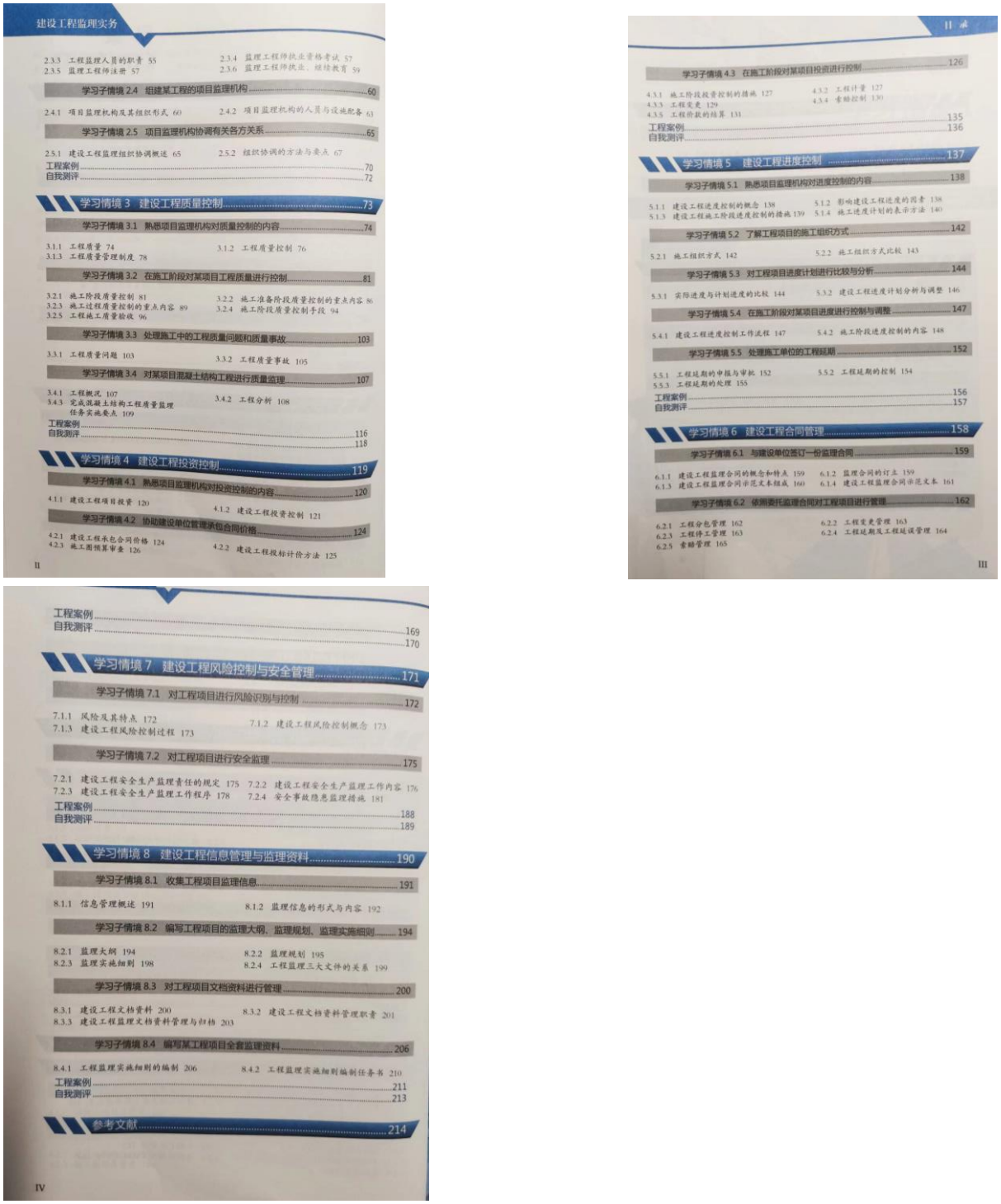
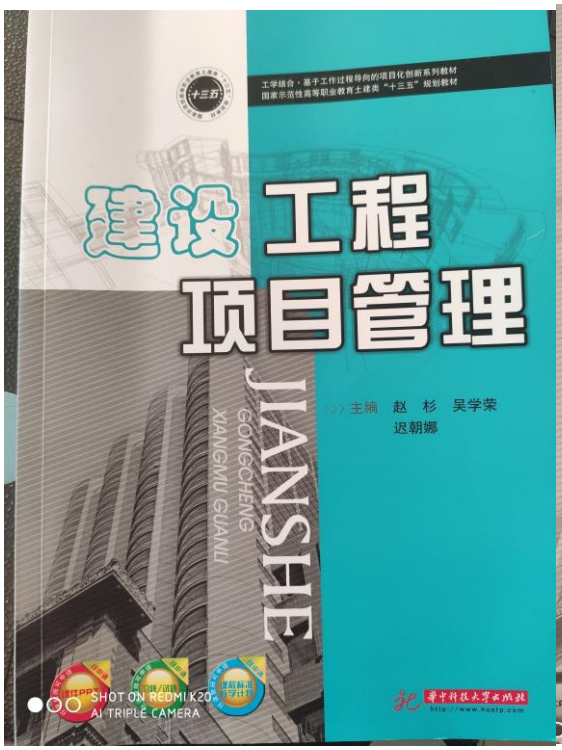
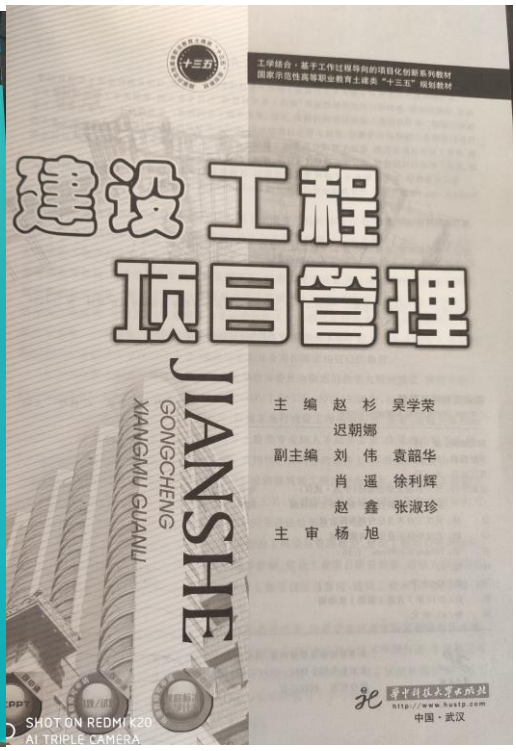
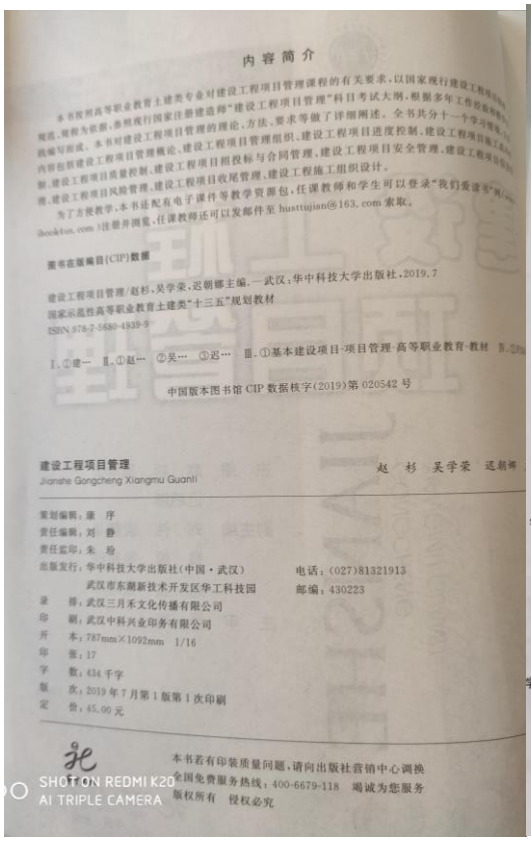


图 3-25《建设工程监理实务》第三版，大连理工出版社，十三五国家规划教材







内容简介

本书按照高等职业教育土建类专业对建设工程项目管理课程的有关要求，以国家现行建设工程项目管理规范、规程为依据，参照现行国家注册建造师“建设工程项目管理”科目考试大纲，根据多年工作经验和教学改革成果编写而成。本书对建设工程项目管理的理论、方法、要求等做了详细阐述。全书共分十一个学习情境，主要内容包括建设工程项目管理概论、建设工程项目管理组织、建设工程项目进度控制、建设工程项目施工成本控制、建设工程项目质量控制、建设工程项目收尾管理、建设工程施工组织设计、建设工程项目风险管理、建设工程项目招投标与合同管理、建设工程项目安全管理、建设工程项目信息管理。

为了方便教学，本书还配有电子课件等教学资源包，任课教师和学生可以登录“我们爱读书”网(www.ibook4us.com)注册并浏览，任课教师还可以发邮件至husttujian@163.com索取。

图书在版编目(CIP)数据

建设工程项目管理/赵杉，吴学荣，迟朝娜主编. —武汉：华中科技大学出版社，2019.7
国家示范性高等职业教育土建类“十三五”规划教材
ISBN 978-7-5680-4939-9

Ⅰ.①建… Ⅱ.①赵… ②吴… ③迟… Ⅲ.①基本建设项目-项目管理-高等职业教育-教材 Ⅳ.

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第020542号

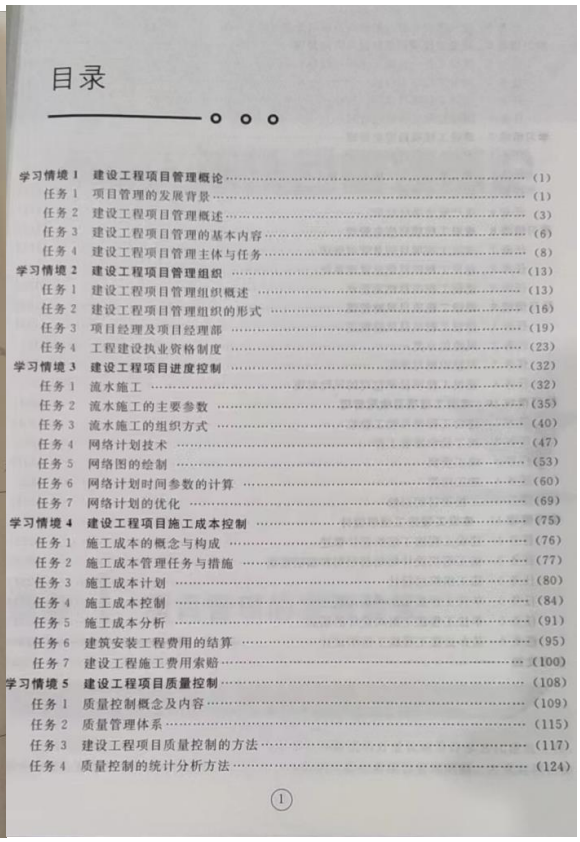
建设工程项目管理
Jianshe Gongcheng Xiangmu Guanli

赵 杉 吴学荣 迟朝娜

策划编辑：康 序
责任编辑：刘 静
责任监印：朱 玲

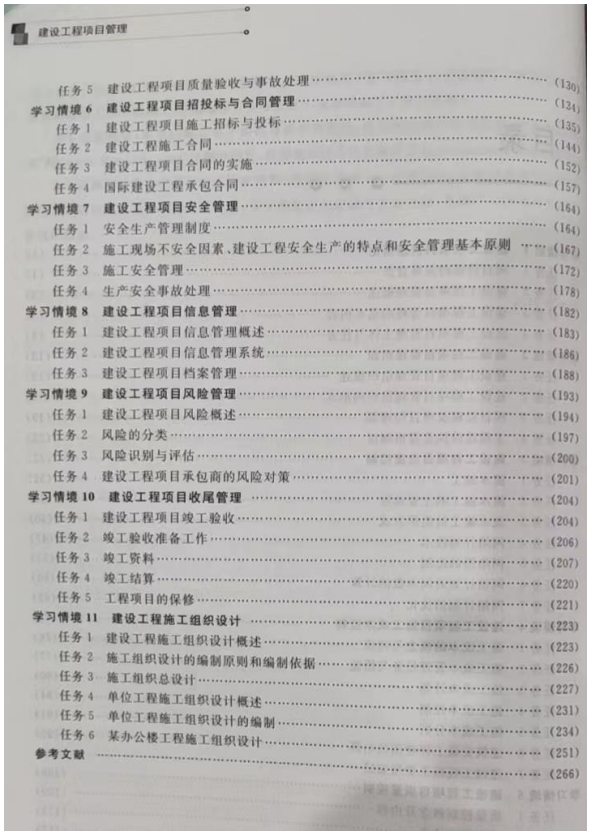
出版发行：华中科技大学出版社(中国·武汉)　电话：(027)81321913
武汉市东湖新技术开发区华工科技园　邮编：430223
录 排：武汉三月禾文化传播有限公司
印 刷：武汉中科兴业印务有限公司
开 本：787mm×1092mm 1/16
印 张：17
字 数：434千字
版 次：2019年7月第1版第1次印刷
定 价：45.00元

本书若有印装质量问题，请向出版社营销中心调换
全国免费服务热线：400-6679-118 竭诚为您服务
版权所有 侵权必究



目录

学习情境1 建设工程项目管理概论 …… (1)
任务1 项目管理的发展背景 …… (1)
任务2 建设工程项目管理概述 …… (3)
任务3 建设工程项目管理的基本内容 …… (6)
任务4 建设工程项目管理主体与任务 …… (8)
学习情境2 建设工程项目管理组织 …… (13)
任务1 建设工程项目管理组织概述 …… (13)
任务2 建设工程项目管理组织的形式 …… (16)
任务3 项目经理及项目经理部 …… (19)
任务4 工程建设执业资格制度 …… (23)
学习情境3 建设工程项目进度控制 …… (32)
任务1 流水施工 …… (32)
任务2 流水施工的主要参数 …… (35)
任务3 流水施工的组织方式 …… (40)
任务4 网络计划技术 …… (47)
任务5 网络图的绘制 …… (53)
任务6 网络计划时间参数的计算 …… (60)
任务7 网络计划的优化 …… (69)
学习情境4 建设工程项目施工成本控制 …… (75)
任务1 施工成本的概念与构成 …… (76)
任务2 施工成本管理任务与措施 …… (77)
任务3 施工成本计划 …… (80)
任务4 施工成本控制 …… (84)
任务5 施工成本分析 …… (91)
任务6 建筑安装工程费用的结算 …… (95)
任务7 建设工程施工费用索赔 …… (100)
学习情境5 建设工程项目质量控制 …… (108)
任务1 质量控制概念及内容 …… (109)
任务2 质量管理体系 …… (115)
任务3 建设工程项目质量控制的方法 …… (117)
任务4 质量控制的统计分析方法 …… (124)



建设工程项目管理

任务 5　建设工程项目质量验收与事故处理 …… (130)
学习情境 6　建设工程项目招投标与合同管理 …… (134)
任务 1　建设工程项目施工招标与投标 …… (135)
任务 2　建设工程施工合同 …… (144)
任务 3　建设工程项目合同的实施 …… (152)
任务 4　国际建设工程承包合同 …… (157)
学习情境 7　建设工程项目安全管理 …… (164)
任务 1　安全生产管理制度 …… (164)
任务 2　施工现场不安全因素、建设工程安全生产的特点和安全管理基本原则 …… (167)
任务 3　施工安全管理 …… (172)
任务 4　生产安全事故处理 …… (178)
学习情境 8　建设工程项目信息管理 …… (182)
任务 1　建设工程项目信息管理概述 …… (183)
任务 2　建设工程项目信息管理系统 …… (186)
任务 3　建设工程项目档案管理 …… (188)
学习情境 9　建设工程项目风险管理 …… (193)
任务 1　建设工程项目风险概述 …… (194)
任务 2　风险的分类 …… (197)
任务 3　风险识别与评估 …… (200)
任务 4　建设工程项目承包商的风险对策 …… (201)
学习情境 10　建设工程项目收尾管理 …… (204)
任务 1　建设工程项目竣工验收 …… (204)
任务 2　竣工验收准备工作 …… (206)
任务 3　竣工资料 …… (207)
任务 4　竣工结算 …… (220)
任务 5　工程项目的保修 …… (221)
学习情境 11　建设工程施工组织设计 …… (223)
任务 1　建设工程施工组织设计概述 …… (223)
任务 2　施工组织设计的编制原则和编制依据 …… (226)
任务 3　施工组织总设计 …… (227)
任务 4　单位工程施工组织设计概述 …… (231)
任务 5　单位工程施工组织设计的编制 …… (234)
任务 6　某办公楼工程施工组织设计 …… (251)
参考文献 …… (266)

图 **3-26**《建设工程项目管理》，华中科技大学出版社

目 录

学习情境 1 建筑工程资料管理规定 …… 1
学习单元 1.1 建筑工程资料管理的概念、分类、移交、归档 …… 1
学习单元 1.2 电子文件的管理规定 …… 5
学习单元 1.3 照片资料的管理规定 …… 7
学习情境 2 建设资料实务 …… 10
学习单元 建设资料整理实务 …… 10
学习情境 3 监理资料实务 …… 14
学习单元 3.1 监理管理资料整理实务 …… 15
学习单元 3.2 监理进度控制资料整理实务 …… 25
学习单元 3.3 监理质量控制资料整理实务 …… 26
学习单元 3.4 监理造价控制资料整理实务 …… 30
学习单元 3.5 监理合同管理资料整理实务 …… 34
学习单元 3.6 监理竣工验收资料整理实务 …… 37
学习情境 4 施工资料实务 …… 38
学习单元 4.1 物业楼工程识图 …… 67
学习单元 4.2 物业楼施工流程 …… 73
学习单元 4.3 某食堂项目土建资料整理实务 …… 73
学习单元 4.4 某食堂项目给排水与采暖工程资料整理实务 …… 180
学习单元 4.5 某食堂项目电气工程资料整理实务 …… 187
学习单元 4.6 某食堂项目安全技术资料整理实务 …… 193
参考文献 …… 215
附 录 某学院食堂工程施工资料 …… 216

图书在版编目(CIP)数据

建筑工程资料管理：模拟实务 / 陈金巧，曹福顺主编. — 2版. — 大连：大连理工大学出版社，2019.8
新世纪高职高专建筑工程技术类课程规划教材
ISBN 978-7-5685-1998-4

Ⅰ.①建… Ⅱ.①陈… ②曹… Ⅲ.①建筑工程—技术档案—档案管理—高等职业教育—教材 Ⅳ.①G275.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 102230 号

大连理工大学出版社出版
地址：大连市软件园路 80 号 邮政编码：116023
发行：0411-84708842 邮购：0411-84703636 传真：0411-84701466
E-mail：dutp@dutp.cn URL：http://dutp.dlut.edu.cn
大连日升彩色印刷有限公司印刷 大连理工大学出版社发行

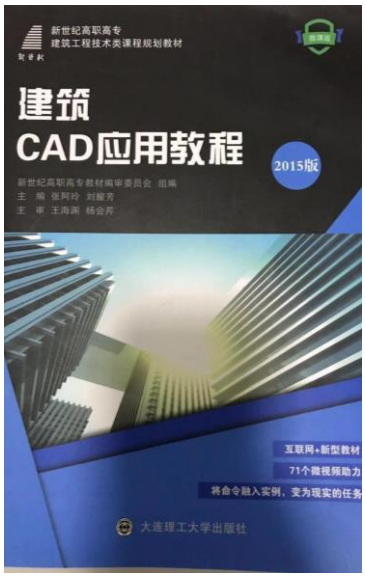
幅面尺寸：185mm×260mm 印张：14.25 字数：345 千字
插页：3
2011 年 3 月第 1 版 2019 年 8 月第 2 版
2019 年 8 月第 1 次印刷

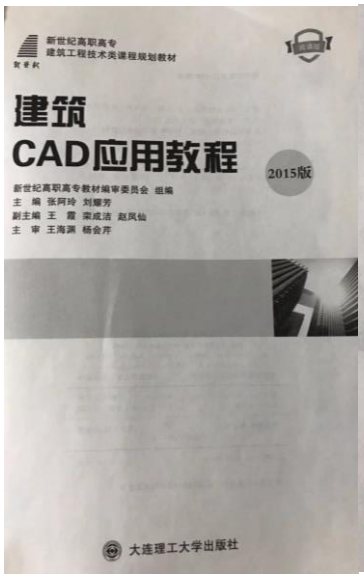
责任编辑：康云霞 责任校对：吴媛媛
封面设计：张 莹

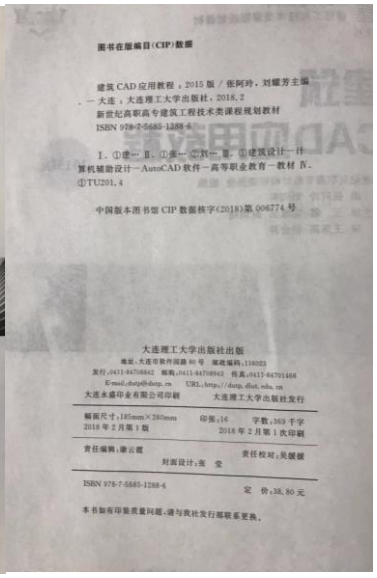
ISBN 978-7-5685-1998-4 定 价：38.80 元

本书如有印装质量问题，请与我社发行部联系更换。

图 3-27《建筑工程资料管理——模拟实务》第二版，大连理工出版社







图书在版编目(CIP)数据

建筑CAD应用教程：2015版 / 张阿玲，刘耀芳主编. —大连：大连理工大学出版社，2018.2
新世纪高职高专建筑工程技术类课程规划教材
ISBN 978-7-5685-1288-6

Ⅰ.①建… Ⅱ.①张… ②刘… Ⅲ.①建筑设计—计算机辅助设计—AutoCAD软件—高等职业教育—教材 Ⅳ.①TU201.4

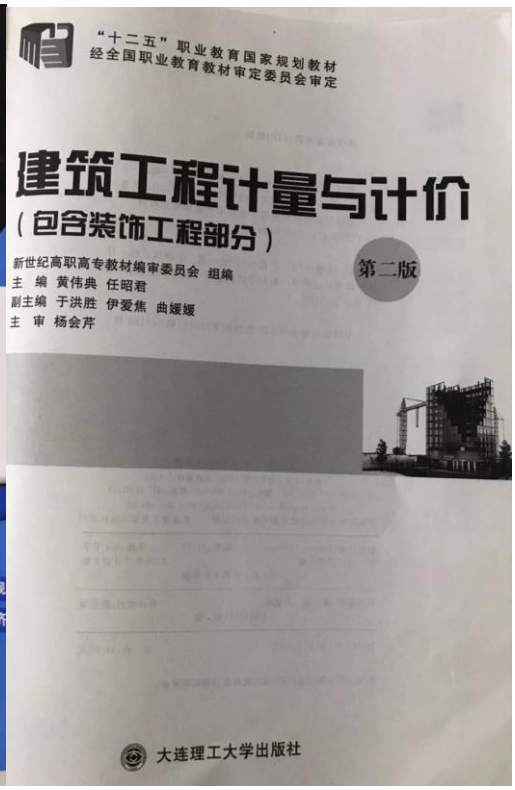
中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第006774号

大连理工大学出版社出版
地址：大连市软件园路80号 邮政编码：116023
发行：0411-84708842 邮购：0411-84708943 传真：0411-84701466
E-mail:dutp@dutp.cn URL:http://dutp.dlut.edu.cn
大连永盛印业有限公司印刷 大连理工大学出版社发行
幅面尺寸：185mm×260mm 印张：16 字数：369千字
2018年2月第1版 2018年2月第1次印刷
责任编辑：康云霞 责任校对：吴媛媛
封面设计：张 莹
ISBN 978-7-5685-1288-6 定 价：38.80元
本书如有印装质量问题，请与我社发行部联系更换。

目　录

第 1 章　AutoCAD 2015 基础知识及基本设置 …… 1
1.1　AutoCAD 2015 的基本功能简介 …… 2
1.2　中文版 AutoCAD 2015 启动、工作空间、工作界面及退出 …… 3
1.3　中文版 AutoCAD 2015 的图形文件管理 …… 11
1.4　中文版 AutoCAD 2015 的基本操作 …… 16
1.5　设置绘图基本环境 …… 22
1.6　设置绘图辅助功能 …… 34
第 2 章　基本绘图和编辑命令 …… 42
2.1　实例 1——“点”“直线”绘图命令 …… 43
2.2　实例 2——“构造线”绘图命令 …… 45
2.3　实例 3——“矩形”绘图命令、“删除”编辑命令 …… 47
2.4　实例 4——“修剪”编辑命令 …… 49
2.5　实例 5——“圆”绘图命令、“复制”编辑命令 …… 50
2.6　实例 6——“多线”绘图命令 …… 52
2.7　实例 7——“多段线”绘图命令 …… 58
2.8　实例 8——“圆弧”绘图命令 …… 62
2.9　实例 9——“多边形”绘图命令 …… 64
2.10　实例 10——“椭圆”绘图命令 …… 65
2.11　实例 11——“椭圆弧”绘图命令 …… 66
2.12　实例 12——“圆环”绘图命令 …… 67
2.13　实例 13——“偏移”编辑命令 …… 68
2.14　实例 14——“移动”和“镜像”编辑命令 …… 69
2.15　实例 15——“图案填充”绘图命令 …… 72
2.16　实例 16——“旋转”编辑命令 …… 76
2.17 实例 17——“分解”、“打断”编辑命令 …… 78
2.18　实例 18——“阵列”编辑命令 …… 81
2.19　实例 19——“缩放”编辑命令 …… 85
2.20　实例 20——“拉伸”编辑命令 …… 86
2.21　实例 21——“延伸”编辑命令 …… 88
2.22　实例 22——“拉长”编辑命令 …… 89
2.23　实例 23——“合并”编辑命令 …… 89
2.24　实例 24——“倒角”、“圆角”编辑命令 …… 90
2.25　实例 25——“夹点”编辑命令 …… 92
2.26　实例 26——“特性”编辑命令 …… 93
2.27　实例 27——“特性匹配”编辑命令 …… 94
第 3 章　文字与表格 …… 100
3.1　实例 1——文字 …… 101
3.2　实例 2——表格 …… 107
第 4 章　图块与外部参照 …… 114
4.1　图块的创建 …… 115
4.2　属性图块的创建与编辑 …… 121
第 5 章　尺寸标注 …… 131
5.1　创建标注样式 …… 132
5.2　常用的尺寸标注 …… 139
5.3　尺寸标注的编辑 …… 148
第 6 章　建筑施工图绘制实例 …… 151
6.1　平面图的绘制 …… 152
6.2　立面图的绘制 …… 165
6.3　楼梯剖面图的绘制 …… 173
第 7 章　图形的输出 …… 185
7.1　图形输入 …… 186
7.2　模型空间和布局空间 …… 187
7.3　创建布局 …… 189
7.4　图形的打印 …… 193
第 8 章　天正建筑在建筑设计中的使用 …… 196
8.1　天正建筑的基础知识 …… 197
8.2　天正建筑的基本操作 …… 201
8.3　创建立面图和剖面图 …… 224
习题答案 …… 243
参考文献 …… 244
附　录 …… 245

图 3-28《建筑 CAD 应用教程》2015 版，大连理工出版社



图书在版编目(CIP)数据

建筑工程计量与计价 / 黄伟典，任昭君主编. —2版. —大连：大连理工大学出版社，2018.7(2019.7重印)
新世纪高职高专建筑工程技术类课程规划教材
ISBN 978-7-5685-1403-3

Ⅰ. ①建… Ⅱ. ①黄… ②任… Ⅲ. ①建筑工程—计量—高等职业教育—教材②建筑造价—高等职业教育—教材 Ⅳ. ①TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 067188 号

大连理工大学出版社出版
地址：大连市软件园路 80 号 邮政编码：116023
发行：0411-84708842 邮购：0411-84708943 传真：0411-84701466
E-mail:dutp@dutp.cn URL:http://dutp.dlut.edu.cn
丹东新东方彩色包装印刷有限公司印刷 大连理工大学出版社发行

幅面尺寸：185mm×260mm 印张：21.75 字数：554 千字
2014 年 7 月第 1 版 2018 年 7 月第 2 版
2019 年 7 月第 3 次印刷

责任编辑：康云霞 吴媛媛 责任校对：陈星源
封面设计：张 莹

ISBN 978-7-5685-1403-3 定 价：53.80 元

本书如有印装质量问题，请与我社发行部联系更换。

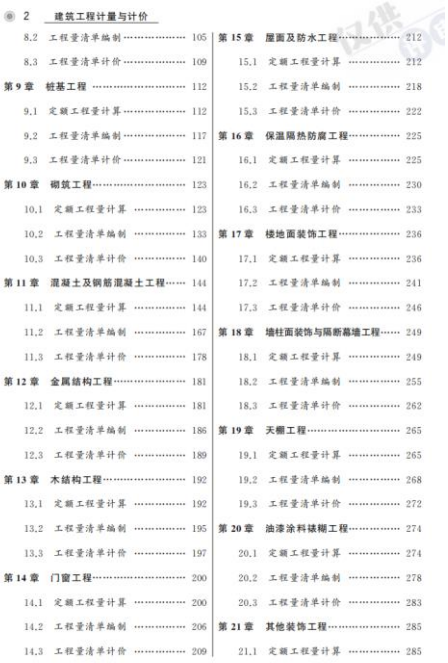
目 录

第 1 部分 建筑工程计量计价方法及依据

第 1 章 工程造价概论 …… 3
1.1 工程造价概述 …… 3
1.2 建筑工程分类与计价 …… 5
1.3 建筑工程计价程序 …… 6
第 2 章 建筑工程计价定额 …… 10
2.1 建筑工程定额概述 …… 10
2.2 消耗量定额 …… 11
2.3 建筑工程计价定额 …… 17
第 3 章 工程量清单计价计量规范 …… 24
3.1 建设工程工程量清单计价计量规范概述 …… 24
3.2 招标工程量清单的编制 …… 28
3.3 招标控制价 …… 31
3.4 投标报价 …… 34
3.5 建筑工程工程量清单计价流程 …… 35
第 4 章 建筑工程费用项目组成 …… 38
4.1 建筑安装工程费用项目组成 …… 38
4.2 建筑工程费率及计算程序 …… 44
第 5 章 建筑工程计量计价方法 …… 50
5.1 建筑工程计价依据、步骤和方法 …… 50
5.2 工程量计算基本要求 …… 52
第 6 章 建筑面积计算规范 …… 61
6.1 建筑面积计算规则 …… 61
6.2 典型案例分析 …… 70

第 2 部分 建筑与装饰工程计量计价实务

第 7 章 土石方工程 …… 75
7.1 定额工程量计算 …… 75
7.2 工程量清单编制 …… 86
7.3 工程量清单计价 …… 96
第 8 章 地基处理与边坡支护工程 …… 101
8.1 定额工程量计算 …… 101

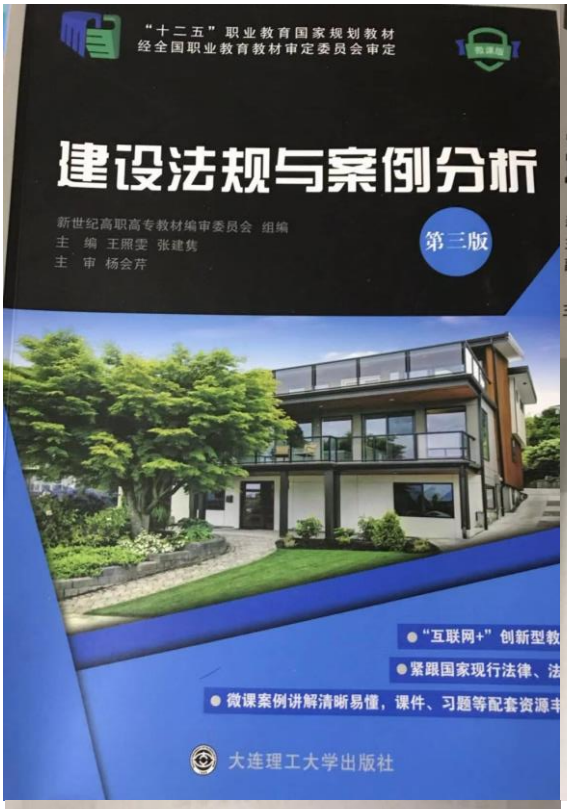


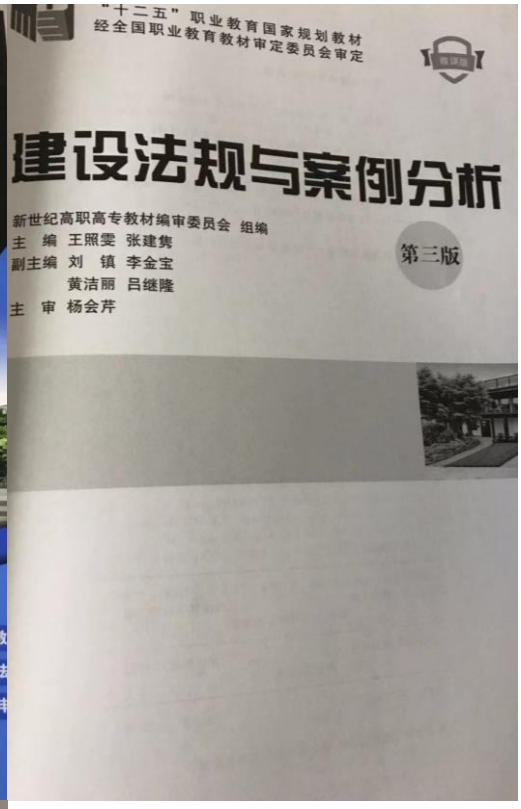
2 建筑工程计量与计价

8.2 工程量清单编制 …… 105
8.3 工程量清单计价 …… 109
第 9 章 桩基工程 …… 112
9.1 定额工程量计算 …… 112
9.2 工程量清单编制 …… 117
9.3 工程量清单计价 …… 121
第 10 章 砌筑工程 …… 123
10.1 定额工程量计算 …… 123
10.2 工程量清单编制 …… 133
10.3 工程量清单计价 …… 140
第 11 章 混凝土及钢筋混凝土工程 …… 144
11.1 定额工程量计算 …… 144
11.2 工程量清单编制 …… 167
11.3 工程量清单计价 …… 178
第 12 章 金属结构工程 …… 181
12.1 定额工程量计算 …… 181
12.2 工程量清单编制 …… 186
12.3 工程量清单计价 …… 189
第 13 章 木结构工程 …… 192
13.1 定额工程量计算 …… 192
13.2 工程量清单编制 …… 195
13.3 工程量清单计价 …… 197
第 14 章 门窗工程 …… 200
14.1 定额工程量计算 …… 200
14.2 工程量清单编制 …… 206
14.3 工程量清单计价 …… 209
第 15 章 屋面及防水工程 …… 212
15.1 定额工程量计算 …… 212
15.2 工程量清单编制 …… 218
15.3 工程量清单计价 …… 222
第 16 章 保温隔热防腐工程 …… 225
16.1 定额工程量计算 …… 225
16.2 工程量清单编制 …… 230
16.3 工程量清单计价 …… 233
第 17 章 楼地面装饰工程 …… 236
17.1 定额工程量计算 …… 236
17.2 工程量清单编制 …… 241
17.3 工程量清单计价 …… 246
第 18 章 墙柱面装饰与隔断幕墙工程 …… 249
18.1 定额工程量计算 …… 249
18.2 工程量清单编制 …… 255
18.3 工程量清单计价 …… 262
第 19 章 天棚工程 …… 265
19.1 定额工程量计算 …… 265
19.2 工程量清单编制 …… 268
19.3 工程量清单计价 …… 272
第 20 章 油漆涂料裱糊工程 …… 274
20.1 定额工程量计算 …… 274
20.2 工程量清单编制 …… 278
20.3 工程量清单计价 …… 283
第 21 章 其他装饰工程 …… 285
21.1 定额工程量计算 …… 285

21.2 工程量清单编制 …… 290
21.3 工程量清单计价 …… 293
第 22 章 措施项目 …… 296
22.1 定额工程量计算 …… 296
22.2 措施项目清单编制 …… 316
22.3 措施项目清单计价 …… 321
第 23 章 建筑与装饰工程计量计价实训资料 …… 328
23.1 建筑与装饰工程计量计价实训任务书 …… 328
23.2 建筑与装饰工程计量计价实训指导书 …… 331
参考文献 …… 340

图 **3-29**《建筑工程计量与计价》（包含装饰工程部分）第二版，大连理工出版社





图书在版编目(CIP)数据

建设法规与案例分析 / 王照雯，张建隽主编. — 3版. — 大连：大连理工大学出版社，2018.7(2019.7 重印)
新世纪高职高专建筑工程技术类课程规划教材
ISBN 978-7-5685-1436-1

Ⅰ. ①建… Ⅱ. ①王… ②张… Ⅲ. ①建筑法－案例－中国－高等职业教育－教材 Ⅳ. ①D922.297.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 091131 号

大连理工大学出版社出版
地址：大连市软件园路 80 号 邮政编码：116023
发行：0411-84708842 邮购：0411-84708943 传真：0411-84701466
E-mail：dutp@dutp.cn URL：http://dutp.dlut.edu.cn
大连永盛印业有限公司印刷 大连理工大学出版社发行

幅面尺寸：185mm×260mm 印张：16.5 字数：422 千字
2011 年 6 月第 1 版 2018 年 7 月第 3 版
2019 年 7 月第 3 次印刷

责任编辑：康云霞 责任校对：吴媛媛
封面设计：张 莹

ISBN 978-7-5685-1436-1 定 价：48.80 元

本书如有印装质量问题，请与我社发行部联系更换。

目 录

模块 1 建设法规基本知识 …… 1
1.1 概 述 …… 2
1.2 建设法律关系 …… 7
1.3 学习建设法规的目的 …… 10
思考与练习 …… 12
模块 2 工程建设程序法规 …… 14
2.1 概 述 …… 15
2.2 我国的工程建设程序 …… 15
思考与练习 …… 20
模块 3 建筑许可法规 …… 22
3.1 从业单位资质管理 …… 23
3.2 从业人员资格管理 …… 26
3.3 建筑工程施工许可制度 …… 30
思考与练习 …… 33
模块 4 城乡规划法规 …… 35
4.1 概 述 …… 36
4.2 城乡规划的编制与审批 …… 39
4.3 城乡规划的实施 …… 42
4.4 风景名胜区和历史文化名城规划管理 …… 52
思考与练习 …… 54
模块 5 工程招标投标法规 …… 58
5.1 概 述 …… 59
5.2 建设工程招标 …… 60
5.3 建设工程投标 …… 68
5.4 建设工程开标、评标和中标 …… 72
思考与练习 …… 80

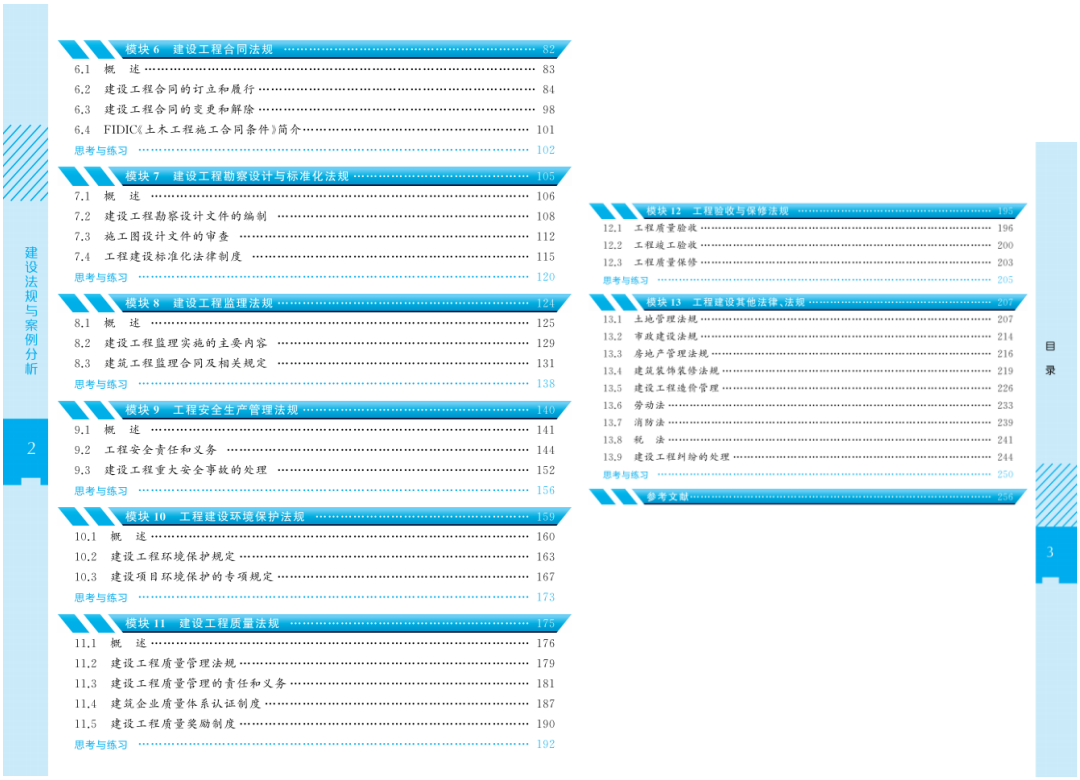
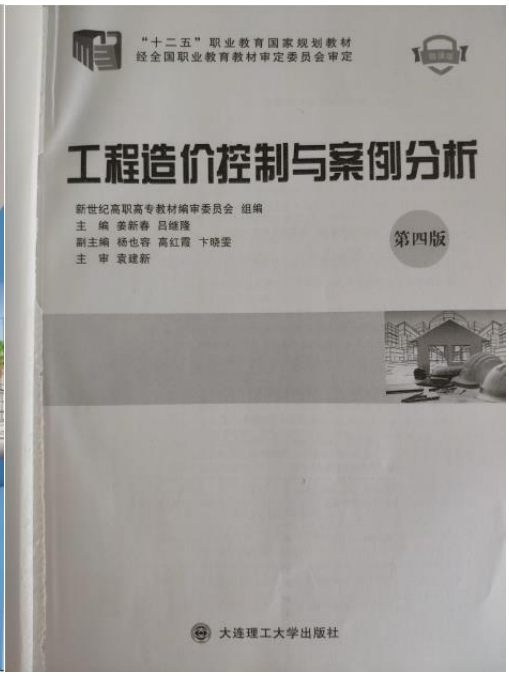


图 3-30《建设法规与案例分析》第三版，大连理工出版社



图书在版编目(CIP)数据

工程造价控制与案例分析 / 姜新春，吕继隆主编
. －4版. －大连 ：大连理工大学出版社，2019.1
新世纪高职高专工程管理类课程规划教材
ISBN 978-7-5685-1811-6

Ⅰ. ①工… Ⅱ. ①姜… ②吕… Ⅲ. ①工程造价控制
－建筑造价管理－高等职业教育－教材 Ⅳ. ①TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 005713 号

大连理工大学出版社出版
地址：大连市软件园路 80 号 邮政编码：116023
发行：0411-84708842 邮购：0411-84708943 传真：0411-84701466
E-mail：dutp@dutp.cn URL：http://dutp.dlut.edu.cn
辽宁新华印务有限公司印刷 大连理工大学出版社发行

幅面尺寸：185mm×260mm 印张：19 字数：477 千字
2011 年 5 月第 1 版 2019 年 1 月第 4 版
2019 年 1 月第 1 次印刷

责任编辑：康云霞 责任校对：吴媛媛
封面设计：张 莹

ISBN 978-7-5685-1811-6 定 价：51.80 元

本书如有印装质量问题，请与我社发行部联系更换。

目 录

第一篇 确定篇

模块 1 建设工程造价的构成 …… 3
1.1 工程造价及其控制 …… 3
1.2 工程造价的构成 …… 10
1.3 设备及工器具购置费的构成 …… 11
1.4 建筑安装工程费用的构成 …… 15
1.5 工程建设其他费用的构成 …… 24
1.6 预备费的计算 …… 29
1.7 建设期贷款利息的计算 …… 31
1.8 综合应用案例 …… 32

模块 2 建设工程造价确定的依据 …… 38
2.1 建设工程定额 …… 38
2.2 预算定额及其编制 …… 50
2.3 概算定额与概算指标 …… 55
2.4 投资估算指标 …… 61
2.5 建设工程工程量清单 …… 64
2.6 其他造价确定依据 …… 75
2.7 综合应用案例 …… 76

第二篇 控制篇

模块 3 建设工程决策阶段工程造价控制 …… 85
3.1 可行性研究报告 …… 85

3.2 建设工程投资估算 …… 90
3.3 建设工程财务评价 …… 99
3.4 综合应用案例 …… 105
模块 4 建设工程设计阶段工程造价控制 …… 114
4.1 工程设计及影响工程造价的因素 …… 114
4.2 设计方案的优选与限额设计 …… 116
4.3 设计概算的编制与审查 …… 127
4.4 施工图预算的编制与审查 …… 139
4.5 综合应用案例 …… 146
模块 5 建设工程发承包阶段工程造价控制 …… 153
5.1 建设工程招投标概述 …… 155
5.2 招标工程量清单与招标控制价的编制 …… 160
5.3 投标文件及投标报价的编制 …… 169
5.4 综合应用案例 …… 182
模块 6 建设工程施工阶段工程造价控制 …… 188
6.1 施工阶段工作特点及工程造价控制的任务和工作流程 …… 188
6.2 工程变更及其合同价款的调整 …… 190
6.3 工程索赔 …… 196
6.4 建设工程价款结算 …… 210
6.5 资金使用计划的编制和费用偏差 …… 218
6.6 综合应用案例 …… 225
模块 7 建设工程竣工阶段工程造价控制 …… 233
7.1 竣工验收 …… 233
7.2 竣工决算 …… 237
7.3 新增资产价值的确定 …… 240
7.4 质量保证金的处理 …… 244
7.5 综合应用案例 …… 247

图 3-31《工程造价控制与案例分析》，大连理工出版社

图书在版编目(CIP)数据

平法识图与钢筋算量 / 张玉敏，司道林主编. —2版. —大连：大连理工大学出版社，2019.6(2021.1重印)
新世纪高职高专建筑工程技术类课程规划教材
ISBN 978-7-5685-1881-9

Ⅰ.①平… Ⅱ.①张… ②司… Ⅲ.①钢筋混凝土结构—建筑构图—识图—高等职业教育—教材②钢筋混凝土结构—结构计算—高等职业教育—教材 Ⅳ.①TU375

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第011930号

大连理工大学出版社出版
地址：大连市软件园路80号 邮政编码：116023
电话：0411-84708842 邮购：0411-84708943 传真：0411-84701466
E-mail:dutp@dutp.cn URL:http://sve.dlut.edu.cn
沈阳百江印刷有限公司印刷 大连理工大学出版社发行

幅面尺寸：185mm×260mm 印张：16.25 字数：394千字
2015年3月第1版 2019年6月第2版
2021年1月第3次印刷

责任编辑：康云霞 责任校对：吴媛媛
封面设计：张 莹

ISBN 978-7-5685-1881-9 定 价：40.80元

本书如有印装质量问题，请与我社发行部联系更换。

目 录

第1章 绪 论 …… 1
1.1 平法简介 …… 1
1.1.1 平法的基本理论 …… 1
1.1.2 建筑工程图的识读 …… 3
1.2 钢筋基本知识 …… 5
1.2.1 钢 筋 …… 5
1.2.2 混凝土结构的环境类别与钢筋的混凝土保护层最小厚度 …… 6
1.2.3 钢筋的锚固 …… 7
1.2.4 钢筋的连接 …… 10
1.2.5 钢筋构造 …… 13
1.3 钢筋计算基本知识 …… 14
1.3.1 钢筋长度计算 …… 15
1.3.2 箍筋长度计算 …… 16
1.3.3 拉筋长度计算 …… 18
1.3.4 钢筋质量 …… 19
复习思考题 …… 20
习 题 …… 20

第2章 梁构件平法识图 …… 21
2.1 梁构件基本知识 …… 21
2.1.1 梁构件知识体系 …… 21
2.1.2 梁的分类 …… 21
2.1.3 梁构件钢筋 …… 22
2.2 梁构件平法识图 …… 22
2.2.1 梁构件的平面注写方式 …… 22
2.2.2 梁构件的截面注写方式 …… 29
2.3 梁构件钢筋构造与计算 …… 30
2.3.1 框架梁与钢筋分类 …… 31
2.3.2 楼层框架梁纵筋构造与计算 …… 31
2.3.3 屋面框架梁纵筋构造与计算 …… 46
2.3.4 非框架梁L纵筋构造与计算 …… 53

2.3.5 悬挑梁钢筋构造与计算 …… 59
2.3.6 井字梁JZL的构造 …… 65
2.3.7 梁箍筋构造与计算 …… 66
2.3.8 梁的附加横向钢筋构造与计算 …… 71
2.4 工程实例 …… 72
复习思考题 …… 74
习 题 …… 74

第3章 柱构件平法识图 …… 78
3.1 柱构件基本知识 …… 78
3.1.1 柱构件知识体系 …… 78
3.1.2 柱构件的分类 …… 78
3.1.3 柱内钢筋 …… 80
3.2 柱构件平法识图 …… 81
3.2.1 柱的截面注写方式 …… 81
3.2.2 柱的列表注写方式 …… 83
3.3 柱构件钢筋构造 …… 85
3.3.1 柱基础插筋构造 …… 85
3.3.2 中间层柱钢筋构造 …… 90
3.3.3 柱顶钢筋构造 …… 103
3.3.4 柱内箍筋构造 …… 115
复习思考题 …… 120
习 题 …… 121

第4章 板构件平法识图 …… 124
4.1 板构件基本知识 …… 124
4.1.1 板构件知识体系 …… 124
4.1.2 板的分类 …… 124
4.1.3 板构件钢筋的分类 …… 126
4.2 板构件平法识图 …… 127
4.2.1 板块集中标注 …… 128
4.2.2 板支座原位标注 …… 130
4.3 板构件钢筋构造与计算 …… 135
4.3.1 板底钢筋构造 …… 135
4.3.2 板顶钢筋构造 …… 140
4.3.3 板支座负筋及分布钢筋构造 …… 147

4.3.4 板其他钢筋构造 …… 151
复习思考题 …… 156
习 题 …… 156

第5章 剪力墙平法识图 …… 161
5.1 剪力墙构件基本知识 …… 161
5.1.1 剪力墙的基本概念 …… 161
5.1.2 剪力墙构成 …… 163
5.2 剪力墙编号和截面尺寸 …… 165
5.2.1 墙柱编号和截面尺寸 …… 165
5.2.2 墙身编号 …… 167
5.2.3 墙梁编号 …… 167
5.2.4 剪力墙洞口和地下室外墙编号 …… 168
5.3 剪力墙的标准配筋构造 …… 168
5.3.1 剪力墙身配筋构造 …… 168
5.3.2 剪力墙柱配筋构造 …… 176
5.3.3 剪力墙梁配筋构造 …… 178
5.4 剪力墙平法制图规则 …… 184
5.4.1 剪力墙平法施工图组成和注写方式 …… 184
5.4.2 剪力墙平法施工图的截面注写方式 …… 186
5.4.3 剪力墙平法施工图的列表注写方式 …… 190
5.5 剪力墙钢筋计算与工程实例 …… 194
5.5.1 剪力墙钢筋计算 …… 194
5.5.2 剪力墙钢筋计算工程实例 …… 196
复习思考题 …… 199
习 题 …… 199

第6章 板式楼梯平法识图 …… 200
6.1 板式楼梯基本知识 …… 200
6.1.1 概 述 …… 200
6.1.2 板式楼梯的类型 …… 201
6.2 板式楼梯平法施工图的表示方法 …… 205
6.2.1 板式楼梯平面布置图 …… 205
6.2.2 板式楼梯的平面注写方式 …… 206
6.2.3 板式楼梯的剖面注写方式 …… 206
6.2.4 板式楼梯的列表注写方式 …… 207

6.3 AT型楼梯的平法识图和钢筋构造 …… 207
6.3.1 AT型楼梯的适用条件与平面注写方式 …… 207
6.3.2 AT型楼梯板钢筋构造 …… 209
6.4 ATa、ATb和ATc型楼梯的平法识图和钢筋构造 …… 210
6.4.1 ATa型楼梯的适用条件、平面注写方式和钢筋构造 …… 210
6.4.2 ATb型楼梯的适用条件、平面注写方式和钢筋构造 …… 212
6.4.3 ATc型楼梯的适用条件、平面注写方式和钢筋构造 …… 214
6.4.4 CTa型楼梯的平面注写方式和钢筋构造 …… 216
6.4.5 各型楼梯踏步第一跑与基础连接构造 …… 218
6.4.6 各型楼梯踏步两头高度的调整 …… 219
6.5 工程实例 …… 219
复习思考题 …… 221
习 题 …… 221

第7章 基础平法识图 …… 222
7.1 独立基础平法识图 …… 222
7.1.1 独立基础的平面注写方式 …… 223
7.1.2 独立基础的截面注写方式 …… 229
7.1.3 独立基础钢筋构造 …… 230
7.1.4 独立基础工程实例 …… 234
7.2 条形基础平法识图 …… 234
7.2.1 基础梁的平面注写方式 …… 235
7.2.2 条形基础底板的平面注写方式 …… 237
7.2.3 条形基础底板钢筋构造 …… 239
7.2.4 条形基础工程实例 …… 241
7.3 筏形基础平法识图 …… 241
7.3.1 梁板式筏形基础平面注写方式 …… 242
7.3.2 平板式筏形基础平面注写方式 …… 242
复习思考题 …… 247
习 题 …… 247

参考文献 …… 249

图 3-32《平法识图与钢筋算量》，大连理工出版社