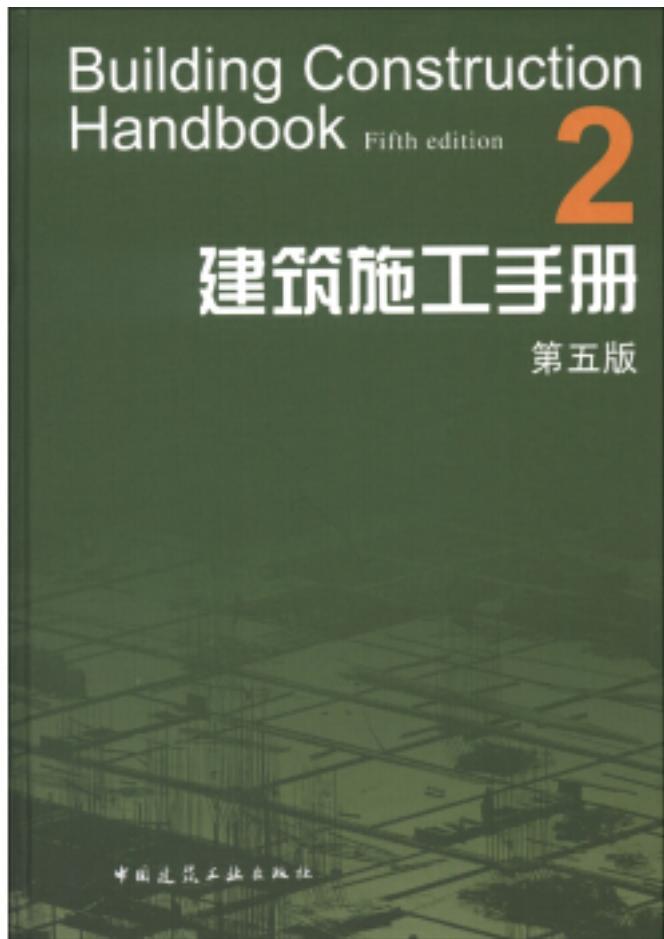


# 建筑施工手册2（第5版） [Building Construction Handbook(Fifth Edition)]



[建筑施工手册2（第5版） \[Building Construction Handbook\(Fifth Edition\)\]\\_下载链接1](#)

著者:《建筑施工手册》(第五版)编委会 编

[建筑施工手册2（第5版） \[Building Construction Handbook\(Fifth Edition\)\]\\_下载链接1](#)

标签

评论

书有点小，没想象中好

不错就是纸张好薄

《建筑施工手册2（第5版）》共分7章，主要内容包括：建筑施工测量；土石方及爆破工程；基坑工程；地基与桩基工程；脚手架工程；吊装工程；模板工程。

近年来，我国先后对建筑材料、建筑结构设计、建筑技术、建筑施工质量验收等标准、规范进行了全面的修订，并新颁布了多项规范、标准，《建筑施工手册2（第5版）》修订紧密结合现行规范，符合新规范要求；对近年来发展较快的施工技术内容做了大量的补充，反映了住房和城乡建设部重点推广的新材料、新技术、新工艺；充分体现权威性、科学性、先进性、实用性、便捷性，内容更全面、更系统、更丰富、更新颖，是建筑施工技术人员的好参谋、好助手。

《建筑施工手册2（第5版）》可供建筑施工工程技术人员、管理人员使用，也可供大专院校相关专业师生参考。

书不错 就是京东没有全套的

可惜没有全套的

质量满意,就是因为太忙给评价晚点.

东西是正版，送货很快

书的质量很高，满意的购物

从前在书店买，省不了钱，还经常买不到，这下好了，希望买到1.

值得一看，比较系统、全面，好的工具书。

不错的东东，不错的东东。

建筑施工的好参谋。纸质和内容都不错

很好，商品是我要买的东西。

建筑人员必备，经典的书籍

还不错，值得购买 · · · · ·

将就吧 比书店便宜

挺好挺好挺好挺好挺好

整体效果还不错，但是就感觉有点薄，翻页的时候听小心的。

支持正品，实惠，工具书

纸张太薄、

还是不错，还没看完。· · · · ·

正版，好评！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！

还不错吧~~~~~

纸张很薄，包装完好，希望是正版，不要辜负我

很好

破旧的货源就不要给我这些消防者。我要求退货

书有点损害，心里不爽

[1989]8号文的要求，标准编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考有关国际标准和国外先进标准，并在广泛征求意见基础上，制定了本规范。

本规范的主要内容是：1.砖和砂浆的强度等级，砌体力学性能的计算指标；  
2.静力设计包括基本规定、受压构件承载力计算、墙柱的允许高厚比、构造要求、预防  
和减轻裂缝的措施；  
3.抗震设计包括一般规定、房屋总高度限值及房屋局部尺寸和房屋高宽比的要求、地震  
作用和抗震承载力验算、抗震构造措施；  
4.施工和质量检验中规定了施工准备、施工技术要求、安全措施、工程质量检验和工程  
验收。

本规范由建设部建筑工程标准技术归口单位中国建筑科学研究院归口管理，授权由主编单位负责具体解释。本规范的主编单位是：中国建筑科学研究院。

本规范参加单位是：

北京市建筑设计研究院、四川省建筑科学研究院、陕西省建筑科学研究院。设计院和安徽省建筑科学研究院。本规范主要起草人员是：

董竟成 刘经伟 王增培 周炳章 侯汝欣 张昌叙 雷波 刘莉芳 5.1.1

抗震设防地区的多孔砖多层房屋除应满足静力设计要求外，尚应按本章的规定进行抗震设计。5.1.2 多孔砖多层砖房的抗震设计应符合下列规定：1

应合理规划、选择对抗震有利的场地和地基；2

建筑的平、立面布置宜规则、对称，建筑的质量分布和刚度变化宜均匀。房屋不宜有错层；3

纵横墙的布置宜均匀对称，沿平面内宜对齐，沿竖向应上下连续，同一轴线上的窗间墙宜均匀；4 楼梯间不宜设置在房屋的尽端和转角处；5

应优先采用横墙承重或纵横墙共同承重的结构体系；6

应按规定设置钢筋混凝土圈梁和构造柱或其他加强措施。5.1.3

构造柱、圈梁混凝土强度等级不应低于C20，钢筋可采用HtPB235或HR13335级热轧钢筋。5.1.4

多孔砖房屋总高度及层数不应超过表5.1.4的规定。医院、学校等横墙较少的多孔砖房屋。总高度应比表5.1.4的规定降低3m。层数相应减少一层；各层横墙很少的房屋，应根据具体情况。再适当降低总高度和减少层数。

---

买书就来京东商城。价格还比别家便宜，还免邮费不错，速度还真是快而且都是正版书。,买回来觉得还是非常值的。我喜欢看书，喜欢看各种各样的书，看的很杂，文学名著，流行小说都看，只要作者的文笔不是太差，总能让我从头到脚看完整本书。只不过很多时候是当成故事来看，看完了感叹一番也就丢了。所在来这里买书是非常明智的。然而，目前社会上还有许多人被一些价值不大的东西所束缚，却自得其乐，还觉得很满足。经过几百年的探索和发展，人们对物质需求已不再迫切，但对于精神自由的需求却无端被抹杀了。总之，我认为现代人最缺乏的就是一种开阔进取，寻找最大自由的精神。中国人讲虚实相生，天人合一的思想，于空寂处见流行，于流行处见空寂，从而获得对于道的体悟，唯道集虚。这在传统的艺术中得到了充分的体现，因此中国古代的绘画，提倡留白、布白，用空白来表现丰富多彩的想象空间和广博深广的人生意味，体现了包纳万物、吞吐一切的胸襟和情怀。让我得到了一种生活情趣和审美方式，伴着笔墨的清香，细细体味，那自由孤寂的灵魂，高尚清真的人格魅力，在寻求美的道路上指引着我，让我抛弃浮躁的世俗，向美学丛林的深处迈进。合上书，闭上眼，书的余香犹存，而我脑海里浮现的，是一个皎皎明月，仙仙白云，鸿雁高翔，缀叶如雨的冲淡清幽境界。愿我们身边多一些主教般光明的使者，有更多人能加入到助人为乐、见义勇为的队伍中来。社会需要这样的人，世界需要这样的人，只有这样世界才会变得更加美好。

---

提高文学素养。

为了探讨和掌握论文的写作规律和特点，需要对论文进行分类。由于论文本身的内容和性质不同，研究领域、对象、方法、表现方式不同，因此，论文就有不同的分类方法。按内容性质和研究方法的不同可以把论文分为理论性论文、实验性论文、描述性论文和设计性论文。

另外还有一种综合型的分类方法，即把论文分为专题型、论辩型、综述型和综合型四大类：专题型

这是分析前人研究成果的基础上，以直接论述的形式发表见解，从正面提出某学科中某一学术问题的一种论文。论辩型

这是针对他人在某学科中某一学术问题的见解，凭借充分的论据，着重揭露其不足或错

误之处，通过论辩形式来发表见解的一种论文。综述型

这是在归纳、总结前人或今人对某学科中某一学术问题已有研究成果的基础上，加以介绍或评论，从而发表自己见解的一种论文。综合型

这是一种将综述型和论辩型两种形式有机结合起来写成的一种论文。

#### 编辑本段学年论文

学年论文就是高等院校要求学生每学年完成的一篇学术论文，这是一种初级形态的学术论文。其目的在于指导学生初步学会对一学年所学专业知识进行科学的研究。每学年写一篇，逐步培养学生的科研能力，为将来写毕业论文打基础。撰写学年论文要在导师的指导下进行。目的

在本科三年级下学期至大四上学期，学生必须结合自己专业课的学习，练习撰写学术论文（专业调研报告、审计案例或工程管理实务），作为全面提高本科生素质的一个重要环节。其目的是：

1.培养学生综合运用所学的理论和方法，分析解决实践中某一理论问题和实际问题的能力；

2.通过对审计或工程管理过程中某一课题的调查研究和对比分析，进一步了解我国经济管理工作的实际情况，在理论与实践的结合中巩固、充实和深化所学的专业理论知识；

3.通过学习撰写学年论文，掌握调查研究和搜集资料的方法和手段，熟悉学术论文的基本规范和写作方法，掌握案例编写技术。要求

大学三年级或大四的本科生，根据专业培养计划的要求，在该学年末完成一篇研究论文（鼓励撰写调查报告、实证分析或编写案例）。学生要根据自己选定的课题，充分搜集有关信息资料，进行认真分析论证，独立思考，形成自己的见解和观点，然后据此撰写学年论文，并为撰写毕业论文打基础。每篇学年论文不得少于3000个汉字。评估标准

（一）优秀（90-100分） 1、综合运用所学的理论知识和有关方法、技能。

2、密切联系审计或工程管理工作实际，分析问题正确、全面，具有一定的理论深度和创见，对实际工作或学术研究有一定的现实意义。

3、论文中心突出，论据充足，数据可靠，层次分明，逻辑清楚，文字结构严谨。] 4、[原始资料齐全，能运用科学方法进行加工整理。 （二）良好（80-89分）

1.正确理解运用所学的理论知识和有关方法、技能。

2.较好地联系审计或工程管理工作实际，分析问题比较正确、全面，对实际工作或学术研究有一定的参考作用。

3.论文中心明确，论据较充足，数据基本可靠，层次较分明，文句通顺。

4.原始资料基本齐全，能较好地进行加工整理。 （三）中等（70-79分）

1.基本掌握所学的理论知识和有关方法、技能。

2.能联系审计或工程管理工作实际，分析问题具有一定的说服力。

3.语句通顺，主要数据基本可靠，有一定的论据。

4.具有一定的原始资料，但不够全面，加工整理也较差。 （四）及格（60-69分）

1.基本掌握所学的理论知识和方法、技能。

2.尚能联系审计或工程管理工作实际，对所论述的问题有一定分析和考证。

3.语句尚通顺，主要数据基本可靠，有一定的论据。

4.原始资料不全，加工整理也较差。 （五）不及格（59分以下）

凡具有以下条款之一者，应判为不及格：

1.理论上原则性错误，没有掌握所学的理论知识、方法和技能。

2.论文缺乏中心，层次含混不清，缺少主要论据，或论据、论点与结论相互矛盾，语句不通顺。 3.基本内容属抄袭他人成果。

4.原始资料残缺不全，主要数据失真或已过时，加工整理极差。 材料组成 1、封面；

2、指导记录表 3、评语及成绩 4、学年论文正文 学位论文

学位申请者为申请学位而提出撰写的学术论文叫学位论文。这种论文是考核申请者能否被授予学位的重要条件。

学位申请者如果能通过规定的课程考试，而论文的审查和答辩合格，那么就给予学位。如果说学位申请者的课程考试通过了，但论文在答辩时被评为不合格，那么就不会授予他学位。

有资格申请学位并为申请学位所写的那篇毕业论文就称为学位论文，学士学位论文。学士学位论文既是学位论文又是毕业论文。

《建筑施工手册2（第5版）》共分7章，主要内容包括：建筑施工测量；土石方及爆破工程；基坑工程；地基与桩基工程；脚手架工程；吊装工程；模板工程。

近年来，我国先后对建筑材料、建筑结构设计、建筑技术、建筑施工质量验收等标准、规范进行了全面的修订，并新颁布了多项规范、标准，《建筑施工手册2（第5版）》修订紧密结合现行规范，符合新规范要求；对近年来发展较快的施工技术内容做了大量的补充，反映了住房和城乡建设部重点推广的新材料、新技术、新工艺；充分体现权威性、科学性、先进性、实用性、便捷性，内容更全面、更系统、更丰富、更新颖，是建筑施工技术人员的好参谋、好助手。

## 7 建筑施工测量 7.1 施工测量前期准备工作

### 7.1.1 施工资料收集、分析

#### 7.1.1.1 资料收集

#### 7.1.1.2 资料分析

#### 7.1.1.3 测绘成果资料和测量控制点的交接与复测

### 7.1.2 施工测量方案编制

#### 7.1.2.1 施工测量方案编制基本要求

#### 7.1.2.2 施工测量方案编制提纲

### 7.2 测量仪器及其检校

#### 7.2.1 常用测量仪器介绍

##### 7.2.1.1 GPS接收机

##### 7.2.1.2 经纬仪和全站仪

##### 7.2.1.3 水准仪

##### 7.2.1.4 激光垂准仪

##### 7.2.1.5 激光扫平仪

##### 7.2.2 测量仪器检验和校正

##### 7.2.2.1 全站仪（经纬仪）检验和校正

##### 7.2.2.2 水准仪的检验和校正

##### 7.2.2.3 激光垂准仪的检验与校正

##### 7.2.2.4 激光扫平仪的检验与校正

### 7.3 测设的基本方法

#### 7.3.1 平面位置的测设

##### 7.3.1.1 角度、距离测设

##### 7.3.1.2 极坐标法测设点的平面位置

##### 7.3.1.3 直角坐标法测设点的平面位置

##### 7.3.1.4 角度交会法测设点的平面位置

##### 7.3.1.5 距离交会法测设点的平面位置

##### 7.3.1.6 距离测量

#### 7.3.2 已知高程的测设

##### 7.3.2.1 已知高程点测设

##### 7.3.2.2 高程传递

### 7.4 平面控制测量

#### 7.4.1 场区平面控制测量

##### 7.4.1.1 导线测量

##### 7.4.1.2 三角形网测量

##### 7.4.1.3 GPS测量

##### 7.4.2 建筑物平面控制测量

##### 7.4.2.1 导线网测量

##### 7.4.2.2 建筑方格网测量

##### 7.4.2.3 建筑基线测量

### 7.5 高程控制测量

#### 7.5.1 水准测量

##### 7.5.1.1 水准测量的技术要求和方法

##### 7.5.1.2 三、四等水准测量

##### 7.5.1.3 电磁波测距三角高程测量

### 7.6 建筑施工场地测量

#### 7.6.1 场地平整测量

##### 7.6.1.1 场地平整的依据和合理规划

##### 7.6.1.2 场地平整的工序和准备工作

##### 7.6.1.3 场地平整的技术要求

##### 7.6.1.4 场地平整标高的计算

##### 7.6.1.5 场地平整测量方法

##### 7.6.2 填挖土方计算

##### 7.6.2.1 场地地形和布置测量

##### 7.6.2.2 场地布置测量

##### 7.6.2.3 场地布置测量允许误差技术要求

### 7.7 基础施工测量

#### 7.7.1 条形基础施工测量

##### 7.7.1.1 杯形基础施工测量

##### 7.7.1.2 整体开挖基础施工测量

##### 7.7.2 支护结构施工测量

##### 7.7.2.1 护坡桩施工测量

##### 7.7.2.2 地下连续墙施工测量

##### 7.7.2.3 土钉墙施工测量

##### 7.7.2.4 沉井施工测量

##### 7.7.3 基础结构施工测量

##### 7.7.3.1 桩基工程施工测量

##### 7.7.3.2 基础结构施工测量

##### 7.7.3.3 施工高程控制

### 7.8 地上主体结构施工测量

#### 7.8.1 混凝土结构施工测量

##### 7.8.1.1 轴线竖向传递测量

##### 7.8.1.2 楼层平面放线测量

##### 7.8.1.3 标高竖向传递测量

##### 7.8.1.4 楼层标高测量

##### 7.8.1.5 混凝土结构施工测量验收

### 7.8.2 钢结构安装测量

#### 7.8.2.1 钢结构安装基本方法

#### 7.8.2.2 钢结构安装测量方法

#### 7.8.2.3 钢结构安装测量注意事项

#### 7.8.2.4 钢结构工程安装测量验收要求

### 7.8.3 钢结构工程强制验收的主要项目

#### 7.9 建筑装饰施工测量

##### 7.9.1 室内装饰测量

##### 7.9.1.1 室内装饰测量主要内容和常用测量仪器工具

##### 7.9.1.2 室内装饰测量作业基本要求

##### 7.9.1.3 室内装饰测量误差要求

##### 7.9.1.4 室内装饰测量主要方法

##### 7.9.2 幕墙结构施工测量

##### 7.9.2.1 幕墙结构工作内容和测设技术要求

##### 7.9.2.2 幕墙结构测设方法

##### 7.9.2.3 屋面装饰结构测量

##### 7.9.2.4 小型单体结构测量

### 7.10 设备安装施工测量

#### 7.10.1 机械设备安装测量

##### 7.10.1.1 机械设备安装测量准备

##### 7.10.1.2 机械设备安装测量

### 7.10.2 管线工程测量

#### 7.10.2.1 管线工程测量的准备

##### 7.10.2.2 管道中线定位测量

##### 7.10.2.3 地下管线测量

##### 7.10.2.4 架空管线测量

##### 7.10.2.5 管线工程的竣工总图编绘

##### 7.10.3 电梯安装测量

##### 7.10.3.1 垂直电梯安装测量

##### 7.10.3.2 自动扶梯、自动人行道安装测量

### 7.11 变形监测

#### 7.11.1 变形监测的内容、等级划分及精度要求

##### 7.11.1.1 变形监测内容

##### 7.11.1.2 变形监测等级划分

##### 7.11.1.3 变形监测精度要求

##### 7.11.1.4 变形监测控制测量

##### 7.11.2.1 沉降位移监测控制测量

##### 7.11.2.2 沉降位移监测控制测量

##### 7.11.2.3 水平位移监测控制测量

##### 7.11.2.4 水平位移监测控制测量

##### 7.11.3.1 特殊变形监测

##### 7.11.3.2 变形监测数据处理与资料整理

##### 7.11.3.3 变形监测质量不错。是正版。。

《建筑施工手册2（第5版）》共分7章，主要内容包括：建筑施工测量；土石方及爆破工程；基坑工程；地基与桩基工程；脚手架工程；吊装工程；模板工程。7

建筑施工测量 7.1 施工测量前期准备工作 7.1.1 施工资料收集、分析 7.1.1.1 资料收集  
7.1.1.2 资料分析 7.1.1.3 测绘成果资料和测量控制点的交接与复测 7.1.2

施工测量方案编制 7.1.2.1 施工测量方案编制基本要求 7.1.2.2 施工测量方案编制提纲 7.2

测量仪器及其检校 7.2.1 常用测量仪器介绍 7.2.1.1 GPS接收机 7.2.1.2 经纬仪和全站仪  
7.2.1.3 水准仪 7.2.1.4 激光垂准仪 7.2.1.5 激光扫平仪 7.2.2 测量仪器检验和校正 7.2.2.1  
全站仪（经纬仪）检验和校正 7.2.2.2 水准仪的检验和校正 7.2.2.3  
激光垂准仪的检验与校正 7.2.2.4 激光扫平仪的检验与校正 7.3 测设的基本方法 7.3.1  
平面位置的测设 7.3.1.1 角度、距离测设 7.3.1.2 极坐标法测设点的平面位置 7.3.1.3  
直角坐标法测设点的平面位置 7.3.1.4 角度交会法测设点的平面位置 7.3.1.5  
距离交会法测设点的平面位置 7.3.1.6 距离测量 7.3.2 已知高程的测设 7.3.2.1  
已知高程点测设 7.3.2.2 高程传递 7.4 平面控制测量 7.4.1 场区平面控制测量 7.4.1.1  
导线测量 7.4.1.2 三角形网测量 7.4.1.3 GPS测量 7.4.2 建筑物平面控制测量 7.4.2.1  
导线网测量 7.4.2.2 建筑方格网测量 7.4.2.3 建筑基线测量 7.5 高程控制测量 7.5.1  
水准测量 7.5.1.1 水准测量的技术要求和方法 7.5.1.2 三、四等水准测量 7.5.2  
电磁波测距三角高程测量 7.6 建筑施工场地测量 7.6.1 场地平整测量 7.6.1.1  
场地平整的依据和合理规划 7.6.1.2 场地平整的工序和准备工作 7.6.1.3  
场地平整的技术要求 7.6.1.4 场地平整标高的计算 7.6.1.5 场地平整测量方法 7.6.1.6  
填挖土方计算 7.6.2 场地地形和布置测量 7.6.2.1 场地地形测量 7.6.2.2 场地布置测量  
7.6.2.3 场地布置测量允许误差技术要求 7.7 基础施工测量 7.7.1 基槽开挖施工测量  
7.7.1.1 条形基础施工测量 7.7.1.2 杯形基础施工测量 7.7.1.3 整体开挖基础施工测量 7.7.2  
支护结构施工测量 7.7.2.1 护坡桩施工测量 7.7.2.2 地下连续墙施工测量 7.7.2.3  
土钉墙施工测量 7.7.2.4 沉井施工测量 7.7.3 基础结构施工测量 7.7.3.1 柱基工程施工测量  
7.7.3.2 基础结构施工测量 7.7.3.3 施工高程控制 7.8 地上主体结构施工测量 7.8.1  
混凝土结构施工测量 7.8.1.1 轴线竖向传递测量 7.8.1.2 楼层平面放线测量 7.8.1.3  
标高竖向传递测量 7.8.1.4 楼层标高测量 7.8.1.5 混凝土结构施工测量验收 7.8.2  
钢结构安装测量 7.8.2.1 钢结构安装基本方法 7.8.2.2 钢结构安装测量方法 7.8.2.3  
钢结构安装测量注意事项 7.8.2.4 钢结构工程安装测量验收要求 7.8.2.5  
钢结构工程强制验收的主要项目 7.9 建筑装饰施工测量 7.9.1 室内装饰测量 7.9.1.1  
室内装饰测量主要内容和常用测量仪器工具 7.9.1.2 室内装饰测量作业基本要求 7.9.1.3  
装饰测量误差要求 7.9.1.4 室内装饰测量主要方法 7.9.2 幕墙结构施工测量 7.9.2.1  
幕墙结构工作内容和测设技术要求 7.9.2.2 幕墙结构测设方法 7.9.2.3 屋面装饰结构测量  
7.9.2.4 小型单体结构测量 7.10 设备安装施工测量 7.10.1 机械设备安装测量 7.10.1.1  
机械设备安装测量准备 7.10.1.2 机械设备安装测量 7.10.2 场区管线工程测量 7.10.2.1  
管线工程测量的准备 7.10.2.2 管道中线定位测量 7.10.2.3 地下管线测量 7.10.2.4  
架空管线测量 7.10.2.5 管线工程的竣工总图编绘 7.10.3 电梯安装测量 7.10.3.1  
垂直电梯安装测量 7.10.3.2 自动扶梯、自动人行道安装测量 7.11 变形监测 7.11.1  
变形监测的内容、等级划分及精度要求 7.11.1.1 变形监测内容 7.11.1.2  
变形监测等级划分 7.11.1.3 变形监测精度要求 7.11.2 变形监测控制测量 7.11.2.1  
变形监测控制测量一般要求 7.11.2.2 沉降位移监测控制测量 7.11.2.3  
水平位移监测控制测量 7.11.3 变形监测 7.11.3.1 沉降位移监测 7.11.3.2 水平位移监测  
7.11.3.3 特殊变形监测 7.11.4 变形监测数据处理与资料整理 7.11.4.1 变形监测数据处理  
7.11.4.2 变形监测成果整理 7.11.5 远程自动化监测 7.11.5.1 全站仪自动跟踪测量方法  
7.11.5.2 三维激光扫描测量方法 7.11.5.3 GPS动态实时差分测量法 7.12  
竣工总图的编绘与实测 7.12.1 竣工总图的编绘 7.12.1.1 编绘竣工总图的一般规定 ..... 8  
土石方及爆破工程 9 基坑工程 10 地基与桩基工程 11 脚手架工程 12 吊装工程 13  
模板工程 书质量不错，京东购物满意。活动所购，只是没有全套，只买了2本。

[建筑施工手册2（第5版）\[Building Construction Handbook\(Fifth Edition\)\]\\_下载链接1](#)

## 书评

[建筑施工手册2（第5版）\[Building Construction Handbook\(Fifth Edition\)\]\\_下载链接1](#)