

<<建筑工程施工>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程施工>>

13位ISBN编号：9787112074907

10位ISBN编号：7112074908

出版时间：2005-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中国建筑业协会等清华大学中国建筑工程总公司

页数：382

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;建筑工程施工&gt;&gt;

## 前言

新中国成立55年来，在工程建设领域，我国建筑业积累了极为丰富的经验，特别是党的十一届三中全会以来，我国建筑业进入了更为蓬勃发展的阶段，并取得了举世瞩目的成就。

1986年国务院提出学习推广鲁布革工程管理经验，全国建筑业企业在邓小平建设有中国特色社会主义理论和党的基本路线指引下，认真总结传统的施工管理经验，借鉴国外先进管理方式和方法，以项目法施工为突破口，推进企业管理体制改革，坚持项目经理责任制和项目成本核算制，以生产要素优化配置和动态管理为主要特征，形成了以工程项目管理为核心的新型经营管理机制，为建筑业企业走向市场，建立现代企业制度奠定了良好的基础。

实践证明，从“项目法施工到工程项目管理”具有坚实的理论基础，符合马克思主义关于解放发展生产力的理论和“三个代表”重要思想，具有把企业导向适应社会主义市场经济的积极作用，既能吸取国际先进经验又能带动建筑行业结构调整，在实践中取得了丰硕的成果。

最近人事部、建设部陆续印发和出台了《建造师执业资格制度暂行规定》、《关于培育发展工程总承包和工程项目管理企业的指导意见》及《建设工程项目管理试行办法》。

进一步阐述了推行工程总承包和工程项目管理的重要性和必要性，这对推进和调整我国勘察、设计、施工、监理企业的经营结构，加快中国建设工程项目管理与国际接轨必将产生重要和深远的意义。

为了更深入地在全国建筑业企业中学习、贯彻《中华人民共和国建筑法》和人事部、建设部有关文件精神，不断规范和深化建设工程项目管理，尽快形成和完善一套具有中国特色并与国际惯例接轨的、比较系统的、具有可操作性的项目管理的理论和方法，培育和造就一支高素质、职业化。

## <<建筑工程施工>>

### 内容概要

《建筑工程施工》结合近年来发展的新技术、新工艺、新成就及新修订的建筑结构设计和施工质量验收规范的内容，系统介绍建筑施工技术的基本知识和基础理论。

全书详细叙述了土石方工程、地基处理与基础工程、砌体工程、钢筋混凝土工程、预应力混凝土工程、钢结构工程、防水工程的施工工艺及质量要求。

《建筑工程施工》内容丰富，知识点明确，重点突出，实用性强，既可作为建筑企业项目经理岗位职业资质考试的考试培训辅导用书，也可作为工程总承包、项目管理人员的培训教材，还可供广大土建工程技术人员学习、参考。

## &lt;&lt;建筑工程施工&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 土石方工程1.1 概述1.2 土石方的工程量计算1.3 施工准备与辅助工作1.4 土方工程机械化施工1.5 基坑（槽）施工1.6 深基坑支护结构施工概述1.7 土石方工程的冬雨期施工1.8 土石方工程质量标准与安全技术第2章 地基处理与基础工程2.1 特殊土地基的处理及加固2.2 地基的局部处理2.3 浅埋式钢筋混凝土基础施工2.4 桩基础工程第3章 砌体工程3.1 砌体结构特征3.2 砌筑材料3.3 脚手架与垂直运输3.4 砖砌体施工3.5 中小型砌块施工3.6 冬期施工3.7 砌体工程质量通病与防治措施第4章 钢筋混凝土工程4.1 模板工程4.2 钢筋工程4.3 混凝土工程4.4 混凝土结构工程质量通病与防治措施4.5 混凝土结构工程的冬期施工第5章 预应力混凝土工程5.1 先张法施工5.2 后张法施工5.3 无粘结预应力施工工艺5.4 电热法施工5.5 预应力损失值5.6 预应力混凝土工程质量通病及防治措施第6章 钢结构工程施工6.1 钢结构的特点和应用范围6.2 钢结构用钢6.3 钢结构构件的制作6.4 钢结构构件的焊接6.5 螺栓连接6.6 钢结构构件的防腐与涂饰6.7 钢结构吊装6.8 钢结构构件的安装第7章 防水工程7.1 建筑防水的分类与等级7.2 防水材料7.3 屋面防水施工7.4 外墙面防水施工7.5 地下工程防水施工7.6 防水工程质量控制7.7 防水工程质量通病及防治措施附录自我测试题参考文献

## 章节摘录

6.7.3 吊装工程质量通病及防治措施 在结构吊装过程中, 各类构件是否能够按照设计规定的位置就位, 吊装时是否能够保证构件的安全完好等, 将直接影响整个工程的质量和工期。

下面就一些常见的钢结构吊装工程吊装质量问题分析如下。

(1) 钢柱位移 即钢柱底部预留孔与预埋螺栓不对中, 位移超过允许偏差。

产生这种现象的主要原因是: 预埋螺栓埋设时, 未设固定架, 浇筑混凝土时受碰或振动发生错位; 钢柱地脚螺栓孔钻孔未设样板或画线不准; 测量定位错误等。

防治措施: 预埋螺栓在浇筑基础混凝土前应用固定卡盘或固定架固定, 防止受振错位; 钢柱底部预留孔应放大样, 确定孔位后再钻孔; 对柱子轴线应进行测量复核。

(2) 钢柱垂直度偏差过大 即钢柱垂直度偏差超过设计或规范规定的允许值。

产生这种现象的主要原因是: 钢柱弹性较大, 受外力作用易发生变形; 由于阳光照射, 热胀冷缩造成柱子偏差等。

防治措施: 对于细长钢柱, 一点吊装变形较大时, 可采取两点、三点等吊装方法, 以减少变形; 吊装后, 及时加临时支撑, 以防受风力或碰撞而变形; 对整排柱应及时固定, 将柱间支撑安装后, 再吊装上部结构。

由于阳光照射而影响钢柱垂直偏差, 其防治措施与钢筋混凝土柱相同。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>