

<<建筑工程质量与安全管理>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程质量与安全管理>>

13位ISBN编号：9787030314314

10位ISBN编号：703031431X

出版时间：2011-9

出版时间：科学出版社

作者：张瑞生 编

页数：367

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>

<<建筑工程质量与安全管理>>

内容概要

本书分为建筑工程施工质量管理与建筑工程安全管理两部分。根据国家标准《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2002)、相关专业验收规范等,以常见的分项工程检验批质量控制与检验、常见的建筑工程安全生产技术措施及要求等为主线进行编写,主要内容包括:建筑工程施工质量控制与检验的有关人员、检验的基本规则和验收程序;常见分部分项工程检验批质量控制与验收的标准、内容、方法和数量;常见的工程实际质量验收表格;单位工程施工质量控制与检验;建筑工程安全管理的技术措施;施工机械与安全用电管理;安全文明施工;建筑工程事故案例分析。

本书可作为高职高专及同类学院建筑工程技术专业及相关专业的教学用书,也可作为建筑施工企业施工员、质量员、安全员等技术岗位的培训用书和从事建筑工程技术人员的参考用书。

<<建筑工程质量与安全管理>>

书籍目录

上篇 建筑工程施工质量管理

单元1 建筑工程质量管理基本知识

1 质量管理的基本知识

1.1 质量管理的基本概念

1.2 建立质量管理体系的程序

1.3 质量管理体系要素

1.4 建筑工程质量管理的要求与特点

1.5 建筑工程质量管理的原则与程序

1.6 建筑工程质量管理阶段与管理过程

1.7 施工工序质量控制

1.8 质量控制主体

1.9 质量管理法律法规

复习思考题

2 建筑工程施工质量检查与验收的基本知识

2.1 建筑工程施工质量检查与验收的依据与标准

2.2 建筑工程施工质量验收的划分

2.3 建筑工程质量验收的组织与程序

2.4 建筑工程质量检查与验收的要求

2.5 房屋建筑工程施工质量事故处理后的验收及保修

复习思考题

3 原材料、构配件质量控制的基本知识

3.1 原材料、构配件质量控制

3.2 常用建材的试验项目

3.3 常用建材的取样方法

复习思考题

单元2 地基与基础工程质量控制与检验

4 土方工程质量检验

4.1 土方开挖工程质量控制与检验

4.2 土方回填工程质量控制与检验

复习思考题

5 地基及基础处理工程质量控制与检验

5.1 灰土、砂及砂石地基质量控制与检验

5.2 水泥土搅拌桩地基质量控制与检验

5.3 水泥粉煤灰碎石桩复合地基质量控制与检验

复习思考题

6 桩基工程

6.1 钢筋混凝土预制桩质量控制与检验

6.2 钢筋混凝土灌注桩质量控制与检验

复习思考题

7 地下防水工程

7.1 防水混凝土工程质量控制与检验

7.2 卷材防水工程质量控制与检验

7.3 涂料防水工程质量控制与检验

复习思考题

单元3 主体工程质量控制与检验

<<建筑工程质量与安全管理>>

8钢筋工程质量检验

8.1 钢筋原材料及加工质量控制与检验

8.2 钢筋连接工程质量控制与检验

8.3 钢筋安装工程质量控制与检验

复习思考题

屋面工程质量控制与检验

建筑装饰装修工程质量控制与检验

下篇 建筑工程安全管理

<<建筑工程质量与安全管理>>

章节摘录

建筑工程施工是一个十分复杂的形成建筑实体的过程，也是形成最终产品质量的重要阶段，在施工过程中对工程质量的控制是决定最终产品质量的关键，因此，要提高房屋建筑工程项目的质量，就必须狠抓施工阶段的质量管理。

但是，由于项目施工涉及面广，加之项目位置固定、生产流动、结构类型不一、质量要求不一、施工方法不一、体型大、整体性强、建设周期长、受自然条件影响大等特点，导致施工项目的质量比一般工业产品的质量更难控制，主要表现在以下方面：（1）影响质量的因素多如设计、水文地质、气象条件、材料、机械、工程地质、施工工艺、操作方法、技术措施、施工进度、投资、管理制度等，均直接影响施工项目的质量。

（2）容易产生质量变异由于项目施工不像工业产品生产，前者没有固定的生产条件和流水线，没有规范化的生产工艺和完善的检测技术，没有成套的生产设备和稳定的生产环境，没有相同系列规格和相同功能的产品；同时，由于影响施工项目质量的偶然性因素和系统性因素都较多，因此，很容易产生质量变异。

例如，材料性能微小的差异、机械设备正常的磨损、操作微小的变化、环境微小的波动等，均会引起偶然性因素的质量变异；当使用材料的规格、品种有误，施方法不妥，操作不按规程，机械故障、仪表失灵、设计计算错误等时，则会引起系统性因素的质量变异，造成工程质量事故。

为此，在施工中要严防出现系统性因素的质量变异；要把质量变异控制在偶然性因素范围内。

（3）容易产生判断错误施工项目工序交接多，中间产品多，隐蔽工程多，若不及时检查实质，事后再看表面，就容易产生误判，即易将不合格的产品误认为是合格的产品；另外，若检查不认真，测量仪不准，读数有误，也会产生误判。

这点，在进行质量检查验收时，应特别注意。

（4）质量检查不能解体、拆卸一些分部分项工程、单位工程完工后，不可能再拆卸或解体检查内在的质量、或重新更换零件；即使发现质量问题，也不可能推倒重建。

（5）质量要受投资、进度的制约施工项目的质量受投资、进度的制约较大，如一般情况下，投资大、进度慢的项目，质量就好；反之，质量就差。

因此，项目在施工中，还必须正确处理质量、投资、进度三者之间的关系，使其达到对立的统一。

.....

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>