

<<建设工程质量分析与安全管理>>

图书基本信息

书名：<<建设工程质量分析与安全管理>>

13位ISBN编号：9787560840451

10位ISBN编号：7560840450

出版时间：2009-9

出版时间：同济大学出版社

作者：俞国凤 编

页数：380

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>

前言

建设工程质量与安全不仅是施工企业关注的焦点,也是项目参与建设各方的共同责任。党和政府历来十分关心和重视工程的质量与安全问题,制定了一系列方针、政策、法律法规、规范标准与强制性条文,为建设工程的质量与安全管理工作提供了强有力的依据。

建设工程的质量和安全与人民群众的生活、工作休戚相关。

工程质量缺陷会对用户造成使用功能和使用成本等诸方面的不良影响,而工程质量事故和安全事故则会给国家和人民生命财产造成巨大损失。

这将不利于国泰民安,不利于安定团结,不利于构筑和谐社会。

在对质量与安全的认识发展到一个新的阶段——即以“质量兴国”、“以人为本”、“安全第一”的战略方针作为我国基本国策的时候,同济大学出版社组织同济大学土木工程学院的部分教师在原使用三年之久的自编教材的基础上重新编写本书第二版,在内容上做了适当调整,便于学习和教学。

本书由同济大学土木工程学院建筑工程系俞国凤主编,全书分为九章,其中质量篇三章,第一章、第二章由俞国凤编写,第三章由熊杭青、韩兵康、刘海、顾浩声编写;安全篇六章,第四章、第五章与第六章由俞国凤编写,第七章、第八章由金瑞璐编写,第九章由刘海、刘匀、熊杭青编写。

在本书编写中,编者参阅了大量的书刊论著;在本书出版过程中,得到有关单位、有关人员的大力帮助,对此对帮助过本书出版的有关人士一并致以深切的谢意。

限于作者水平,书中不足之处以及缺点错误难免,祈求读者批评指正。

<<建设工程质量分析与安全管理>>

内容概要

《建设工程质量分析与安全管理（第2版）》由质量篇与安全篇两大部分组成。

在质量篇中，作者阐述了质量、质量缺陷、质量事故的概念，论述了质量控制的基本原理、方法和手段，对形成质量事故的原因进行了系统分析研究，在此基础上提出了防治措施，确定了事故处理的程序。

在安全篇中，作者对建设工程的安全管理进行了全面论述，并提出了安全生产保证体系及实施机构。作者还对建筑工程主要分部工程的安全技术作了较为全面的介绍。

在《建设工程质量分析与安全管理（第2版）》中还穿插了有关质量与安全事故的案例分析。

《建设工程质量分析与安全管理（第2版）》每章前都有内容提要，章末附有复习思考题，可作为高等院校（包括高等职业学校）土木工程专业的教材，也可供从事相关工作的科研与技术人员参考阅读，为便于教师备课、学生学习，特附光盘（PPT电子教案）供参考。

<<建设工程质量分析与安全管理>>

书籍目录

质量篇 第一章 概述 第一节 工程质量、质量缺陷与质量事故的概念 第二节 建设工程质量事故分析 第三节 建设工程质量事故处理 复习思考题 第二章 建设工程质量管理 第一节 质量管理的概念 第二节 质量管理体系 第三节 质量管理的基础工作 第四节 建设工程施工质量控制 第五节 质量管理的发展历程 复习思考题 第三章 建设工程施工质量缺陷分析与防治措施 第一节 桩基础及地基基础工程施工质量缺陷分析与防治措施 第二节 混合结构工程施工质量缺陷分析与防治措施 第三节 混凝土结构工程施工质量缺陷分析与防治措施 第四节 钢结构工程施工质量缺陷分析与防治措施 第五节 装饰与楼地面工程施工质量缺陷分析与防治措施 第六节 桥涵工程施工质量缺陷分析与防治措施 第七节 防水工程施工质量缺陷分析与防治措施 复习思考题安全篇 第四章 建设工程安全管理概述 第一节 安全管理的基本概念 第二节 我国安全生产方针、“三同时”制度 第三节 我国建筑安全生产现状与安全管理的必要性 复习思考题 第五章 安全生产管理组织及其职能与管理体制 第一节 安全生产管理机构 第二节 安全生产组织机构的管理职能 第三节 安全生产管理体制 复习思考题 第六章 建筑安全管理的方法 第一节 制定安全生产总目标 第二节 安全目标的实施 第三节 安全目标成果考核与评价 复习思考题 第七章 建筑文明施工与环境保护 第一节 文明施工 第二节 建筑施工环境保护 复习思考题 第八章 职业健康安全管理体系与环境管理体系 第一节 职业健康安全管理体系 第二节 环境管理体系 复习思考题 第九章 建筑施工安全技术 第一节 土方工程安全技术 第二节 混凝土结构工程安全技术 第三节 脚手架工程安全技术 第四节 建筑施工机械安全技术 第五节 高处作业安全技术 第六节 拆除工程安全技术 第七节 施工现场临时用电安全技术 第八节 防火防爆安全 复习思考题参考文献

<<建设工程质量分析与安全管理>>

章节摘录

(二) 工程质量 工程质量包括狭义和广义两个方面的含义。

狭义的工程质量指工程项目的施工质量，广义的工程质量除施工质量外，还包括工序质量和工作质量。

(1) 施工质量。

工程施工质量是指保证承建工程的使用价值，也就是指保证施工工程的适用性。

质量应与项目的使用相适应，在确定质量标准时，应在满足使用功能的前提下，考虑技术可能性、经济合理性、安全可靠性和与环境协调性等因素。

(2) 工序质量。

工序质量也称生产过程质量。

工程质量的形成必须经历一个个过程，而过程的每一阶段又可看做是过程的子过程，所以，只要抓好每一过程（每一道工序）的质量，就能保证工程的整体质量。

过程质量包括开发设计过程质量、施工过程质量、使用过程质量与服务过程质量等四个过程质量。

(3) 工作质量。

工作质量是指与质量有关的工作对产品质量、服务质量、过程质量的保证程度。

它也是施工企业生产经营活动各项工作的总质量。

工作质量的特点是难以直接、定量地描述和衡量。

一般来说，工作质量的好坏可通过工作的成果（或效果）间接反映。

如广泛使用的合格率、错漏检率、返修率、投诉率、满意率等就是这一类工作质量的考察指标。

二、质量缺陷 “缺陷”通常解释为“残损、欠缺或不够完备”。

在建筑工程中，缺陷是指由于人为的（勘察、设计、施工、使用）或自然的（地质、气候等）原因，致使建筑物出现影响美观、正常使用、承载力、耐久性和整体稳定性种种不足的总称。

按照其严重程度，缺陷通常分为三类：轻微缺陷、使用缺陷和危及承载力缺陷。

(一) 轻微缺陷 这种缺陷不影响建筑结构的承载力、刚度及其完整性，也不影响建筑结构的正常使用，但影响其耐久性 or 美观。

如混凝土地坪不光滑、外墙涂料色差等。

(二) 使用缺陷 也称为非破坏性缺陷，它不影响建筑结构的承载力，但却影响其使用功能，或使结构的使用性能下降，有时还会使人产生不舒适感和不安全感。

例如，框架梁挠度大、门窗变形使开启困难等。

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>