

<<建筑工程管理与实务>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程管理与实务>>

13位ISBN编号：9787112111510

10位ISBN编号：711211151X

出版时间：2009-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：建筑业企业建造员考试培训教材编审委员会 组织编写

页数：242

字数：392000

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>

<<建筑工程管理与实务>>

内容概要

本书为建筑业企业建造员考试培训教材之一，主要内容有：建筑工程技术、单位工程施工组织设计、施工进度控制、建筑工程施工质量控制、建筑工程施工安全管理、建筑工程造价控制、施工合同管理。

本书可作为参加建造员考试人员的培训用书，也可供工程技术人员参考。

<<建筑工程管理与实务>>

书籍目录

第一章 建筑工程技术 第一节 建筑技术 第二节 建筑材料 第三节 施工技术
第二章 单位工程施工组织设计 第一节 单位工程施工组织设计的基本概念 第二节 施工方案
第三节 单位工程施工平面图 第三章 施工进度控制 第一节 流水施工 第
二节 网络计划技术 第三节 施工进度控制 第四章 建筑工程施工质量控制 第一节
建筑工程质量概述 第二节 建筑工程施工质量控制概述 第三节 分部分项工程的质量控制
第四节 常见施工质量缺陷的防治 第五章 建筑工程施工安全管理 第一节 施工安全管
理 第二节 建筑工程安全控制 第三节 职业健康安全管理 第四节 建筑工程施工现场
管理 第六章 建筑工程造价控制 第一节 建筑工程合同价款的约定 第二节 建筑工程合
同价款的调整 第三节 建筑工程预付款、进度款的计算 第四节 建筑工程竣工结算 第五节
成本控制方法在建筑工程中的应用 第七章 施工合同管理 第一节 建设工程施工合同
的订立 第二节 建设工程合同的示范文本 第三节 建设工程施工合同的履行 第四
节 建设工程施工合同的索赔 主要参考文献

章节摘录

第一章 建筑工程技术 第一节 建筑技术 一、房屋结构的安全性、适用性和耐久性要求

(一) 结构的功能要求 结构设计的主要目的是要保证所建造的结构安全适用,能够在规定的期限内满足各种预期的功能要求,并且要经济合理。

对建筑结构应具备的功能要求是: (1) 安全性建筑结构在正常施工和正常使用时应能承受可能出现的各种荷载作用和变形而不发生破坏;在偶然事件发生后,结构仍能保持必要的整体稳定性。

(2) 适用性建筑结构在正常使用时,应具有良好的工作性能。

(3) 耐久性建筑结构在正常维护的条件下,应能在预计的使用年限内满足各项功能要求,也即应具有足够的耐久性。

安全性、适用性和耐久性概括称为结构的可靠性。

即:结构在规定的时间内,在规定的条件下(正常设计、正常施工、正常使用和正常维护),完成预定功能的能力。

(二) 结构的安全性 1. 结构上的作用、荷载效应和结构抗力 结构上的作用,主要是指各种施加在结构上的集中或分布荷载,如构件自重、人群重量、风压和积雪重等;此外,还有引起结构外加变形或约束变形的原因,如温度变化、支座沉降和地震作用等。

后者中有一些往往被简化为等效的荷载作用,如地震荷载等。

荷载效应是在各种荷载下,结构或构件内产生的内力(如轴力、剪力、弯矩、扭矩等)、变形(如梁的挠度、柱顶位移等)和裂缝等的总称,用S表示。

结构抗力是指结构或构件抵抗上述作用效应的能力,用R表示,它与截面的大小和形状以及材料的性质和分布有关。

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>