

图书基本信息

书名：<<2010全国一级建造师执业资格考试用书>>

13位ISBN编号：9787112119455

10位ISBN编号：7112119456

出版时间：2010-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：全国一级建造师执业资格考试用书编写委员会 编

页数：385

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

随着我国建设事业的迅速发展, 为了加强建设工程项目管理, 提高工程管理专业技术人员素质, 规范施工管理行为, 保证工程质量和施工安全, 根据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》和国家执业资格考试制度有关规定, 国家人事部、建设部联合颁发了《建造师执业资格制度暂行规定》, 对从事建设工程项目总承包及施工管理的专业技术人员实行建造师执业资格制度。

建造师是以专业技术为依托、以工程项目管理为主业的执业注册人士。

建造师注册受聘后, 可以担任建设工程总承包或施工管理的项目负责人, 从事法律、行政法规或国务院建设主管部门规定的相关业务。

实行建造师执业资格制度后, 我国大中型工程的建筑业企业项目负责人必须由取得注册建造师资格的人士担任, 以提高工程项目管理水平, 保证工程质量和安全。

建造师执业资格制度的建立, 将为我国拓展国际建筑市场开辟广阔的道路。

按照人事部和建设部颁布的《建造师执业资格制度暂行规定》(人发[2002]111号)、《建造师执业资格考试实施办法》(国人部发[2004]16号)和《关于建造师资格考试相关科目专业类别调整有关问题的通知》(国人厅发[2006]213号)规定, 本编委会组织全国具有较高理论水平和丰富实践经验的专家、学者, 在第一版基础上重新编写了《全国一级建造师执业资格考试用书》(第二版)(以下简称《考试用书》)。

在编撰过程中, 编写人员始终遵循《一级建造师执业资格考试大纲》(2007年版)重在检验应试者解决实际问题能力的总体精神, 力求使《考试用书》重点体现“五特性、六结合”原则, 即综合性、实践性、通用性、国际性和前瞻性; 与一级建造师定位相结合, 与高校专业学科设置相结合, 与现行工程建设标准相结合, 与现行法律法规相结合, 与国际通用做法相结合和与建筑业企业项目经理资质管理制度向建造师执业资格制度平稳过渡相结合。

内容概要

随着我国建设事业的迅速发展，为了加强建设工程项目管理，提高工程管理专业技术人员素质，规范施工管理行为，保证工程质量和施工安全，根据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》和国家执业资格考试制度有关规定，国家人事部、建设部联合颁发了《建造师执业资格制度暂行规定》，对从事建设工程项目总承包及施工管理的专业技术人员实行建造师执业资格制度。

书籍目录

11A410000 建筑工程技术1A411000 房屋结构工程技术1A411010 房屋结构工程的可靠性技术要求1A411020 房屋结构平衡的技术要求1A412000 建筑装饰装修技术1A412010 建筑室内物理环境1A412020 建筑装饰装修设计 and 建筑构造要求1A412030 建筑电气、设备工程安装要求1A413000 建筑材料1A413010 常用建筑结构材料的技术性能与应用1A413020 建筑装饰装修材料的特性与应用1A413030 建筑功能材料的特性与应用1A414000 建筑工程施工技术1A414010 施工测量1A414020 土方工程施工的技术要求和方法1A414030 地基处理与基础工程施工工艺和要求1A414040 主体结构施工的技术要求和方法1A414050 防水工程施工的技术要求和方法1A414060 建筑装饰装修工程施工的技术要求和方法1A414070 建筑幕墙工程施工的技术要求和方法11A420000 建筑工程项目管理实务1A421000 建筑工程项目进度管理1A421010 流水施工方法的应用1A421020 网络计划技术的应用1A421030 建筑工程项目施工进度计划和控制1A422000 建筑工程项目质量管理1A422010 建筑工程项目质量计划1A422020 建筑工程材料的质量管理1A422030 建筑工程质量检查与检验1A422040 建筑工程质量验收1A422050 建筑工程质量问题与处理1A422060 建筑工程质量管理统计方法的应用1A423000 建筑工程职业健康安全和环境管理1A423010 建筑工程安全管理1A423020 建筑工程安全检查1A423030 建筑工程安全隐患的防范1A423040 建筑工程职业健康与环境管理1A424000 建筑工程项目造价管理实务1A424010 建筑工程造价的计算1A424020 建筑工程工程量清单计价1A424030 建筑工程工程价款计算1A424040 成本控制方法在建筑工程中的应用1A425000 建筑工程项目资源管理实务1A425010 材料采购和1ABC分类法的应用1A425020 施工机械设备的选购与选择11A426000 建筑工程项目合同管理1A426010 建筑工程项目投标1A426020 建筑工程施工合同1A426030 建筑工程施工合同的履行11A426040 建筑工程施工索赔1A427000 建筑工程项目现场管理1A427010 施工现场平面布置 11A427020 施工现场防火1A427030 施工临时用电 1A427040 施工临时用水1A428000 建筑工程项目的综合管理 1A428010 施工项目管理规划1A428020 房屋建筑工程的综合管理 1A428030 建筑装饰装修工程的综合管理11A43000 建筑工程法规及相关知识1A430000 建筑工程法规及相关知识1A431000 建筑工程法规1A431010 城市建设有关法规1A431020 建设工程施工安全及施工现场管理法规1A432000 建筑工程技术标准1A432010 建筑装饰装修工程中安全防火的有关规定11A432020 建筑工程室内环境污染控制的有关规定 1A432030 主体结构工程及地基基础工程的有关技术标准1A432040 建筑装饰装修工程的有关技术标准

章节摘录

1A410000建筑工程技术 1A411000 房屋结构工程技术 1A411010房屋结构工程的可靠性技术要求 1A411011掌握房屋结构的安全性要求 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。具体说来,结构应具有以下几项功能: (1)安全性 在正常施工和正常使用的条件下,结构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。

例如,厂房结构平时受自重、吊车、风和积雪等荷载作用时,均应坚固不坏,而在遇到强烈地震、爆炸等偶然事件时,容许有局部的损伤,但应保持结构的整体稳定而不发生倒塌。

(2)适用性 在正常使用时,结构应具有良好的工作性能。

如吊车梁变形过大会使吊车无法正常运行,水池出现裂缝便不能蓄水等,都影响正常使用,需要对变形、裂缝等进行必要的控制。

(3)耐久性 在正常维护的条件下,结构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。

例如,不致因混凝土的老化、腐蚀或钢筋的锈蚀等而影响结构的使用寿命。

安全性、适用性和耐久性概括称为结构的可靠性。

二、两种极限状态 为了使设计的结构既可靠又经济,必须进行两方面的研究:一方面研究各种“作用”在结构中产生的各种效应;另一方面研究结构或构件抵抗这些效应的内在的能力。

这里所谓的“作用”主要是指各种荷载,如构件自重、人群重量、风压和积雪重等;此外还有外加变形或约束变形,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。

本书主要讨论荷载以及荷载所产生的各种效应,即荷载效应。

荷载效应是在荷载作用下结构或构件内产生的内力(如轴力、剪力、弯矩等)、变形(如梁的挠度、柱顶位移等)和裂缝等的总称。

所谓抵抗能力是指结构或构件抵抗上述荷载效应的能力,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>