

图书基本信息

书名：<<全国一级建造师执业资格考试用书>>

13位ISBN编号：9787112119554

10位ISBN编号：7112119553

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委会 编

页数：367

字数：580000

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。

本套考试用书共14册, 书名分别为《建设工程经济》、《建设工程项目管理》、《建设工程法规及相关知识》、《建筑工程管理与实务》、《公路工程管理与实务》、《铁路工程管理与实务》、《民航机场工程管理与实务》、《港口与航道工程管理与实务》、《水利水电工程管理与实务》、《矿业工程管理与实务》、《机电工程管理与实务》、《市政公用工程管理与实务》、《通信与广电工程管理与实务》和《建设工程法律法规选编》。

本套考试用书可作为全国一级建造师执业资格考试学习用书, 也可供工程管理类大专院校师生教学参考。

《考试用书》编撰者为大专院校、行政管理、行业协会和施工企业等方面管理专家和学者。

在此, 谨向他们表示衷心感谢。

在《考试用书》编写过程中, 虽经反复推敲核证, 仍难免有不妥甚至疏漏之处, 恳请广大读者提出宝贵意见。

内容概要

本书叙述了从事通信与广电工程项目管理所应具备的相关知识点，并以突出施工阶段的管理为重点。内容包括通信与广电工程技术；工程项目管理实务；有关通信与广电工程建设的法律、法规、规范、标准等。

本书突出了对通信与广电工程项目管理能力的要求，偏重对通信与广电工程施工技术的掌握和运用，侧重对专业技术的了解和应用，从而体现了对通信与广电工程建造师的能力考核要求。全书内容丰富，知识点明确，重点突出，既可以作为通信与广电工程项目总承包的项目经理和管理人员的考试培训教材，也可以作为从事工程管理的专业人员实际工作中的参考书。

书籍目录

1L410000 通信与广电工程技术 1L411000 通信与广电工程专业技术 1L411010 通信网 1L411020 光传输系统 1L411030 微波和卫星传输系统 1L411040 移动通信网 1L411050 交换系统
 1L411060 其他通信网 1L411070 通信电源系统 1L411080 光(电)缆特点及应用 1L411090 广播电视系统 1L411100 广播电视中心关键技术 1L411110 广播电视传输和监测系统 1L412000 通信与广电专业施工技术 1L412010 机房设备及天馈线安装要求 1L412020 传输和交换系统的测试
 1L412030 移动通信系统的测试和优化 1L412040 微波通信和卫星通信系统调测 1L412050 电源施工技术 1L412060 光(电)缆线路施工技术 1L412070 通信管道施工技术 1L412080 综合布线施工要求 1L412090 广播电视专业工程施工技术 1L420000 通信与广电工程管理实务 1L420010 通信工程建设程序 1L420020 通信工程施工准备 1L420030 通信工程施工质量控制 1L420040 广播电视工程施工质量控制 1L420050 通信工程质量事故的处理 1L420060 通信工程施工组织设计的编制
 1L420070 通信与广电工程施工进度控制 1L420080 通信与广电工程施工质量控制 1L420090 通信与广电工程施工成本控制 1L420100 通信与广电工程施工安全控制 1L420110 通信与广电工程施工现场管理 1L420120 通信与广电工程施工合同管理 1L420130 通信建设工程竣工验收的有关管理规定 1L420140 通信建设工程造价管理 1L420150 通信工程建设市场及企业资质管理 1L420160 通信工程招标投标要求与监督管理 1L420170 通信工程质量监督 1L420180 通信工程建设监理 1L430000 通信与广电工程建设法规及相关知识 1L431000 通信与广电工程相关法规 1L431010 通信与广电建设市场安全管理的有关规定 1L431020 通信建设工程概、预算人员资格管理 1L431030 通信建设工程违规处罚规定中与当事人有关的内容 1L431040 广播电视工程建设管理规定 1L431050 通信工程项目建设期和试运行阶段环境保护规定 1L432000 《工程建设标准强制性条文》(信息工程部分、广播电视电影电视部分)中的相关规定 1L432010 通用基础通信工程建设标准 1L432020 无线通信工程建设标准 1L432030 有线通信工程建设标准 1L432040 广播电视项目建设标准

章节摘录

1L410000通信与广电工程技术 1L411000通信与广电工程专业技术 1L411010通信网

1LA11011掌握通信网的构成 一、通信网及其构成要素 (一)通信网的作用 通信网是由一定数量的节点(包括终端节点、交换节点)和连接这些节点的传输系统有机地组织在一起,按约定的信令或协议完成任意用户间信息交换的通信体系。

用户使用它可以克服空间、时间等障碍来进行有效的信息交换。

通信网上任意两个用户间、设备间或一个用户和一个设备间均可进行信息的交换。交换的信息包括用户信息(如语音、数据、图像等)、控制信息(如信令信息、路由信息等)和网络管理信息三类。

(二)通信网的构成要素 实际的通信网是由软件和硬件按特定方式构成的一个通信系统,每一次通信都需要软硬件设施的协调配合来完成。

从硬件构成来看,通信网由终端节点、交换节点、业务节点和传输系统构成,它们完成通信网的基本功能:接人、交换和传输。

软件设施则包括信令、协议、控制、管理、计费,它们主要完成通信网的控制、管理、运营和维护,实现通信网的智能化。

1. 终端节点 最常见的终端节点有电话机、传真机、计算机、视频终端和PBX。其主要功能有: (1) 用户信息的处理:主要包括用户信息的发送和接收,将用户信息转换成适合传输系统传输的信号以及相应的反变换。

(2) 信令信息的处理:主要包括产生和识别连接建立、业务管理等所需的控制信息。

2. 交换节点 交换节点是通信网的核心设备,最常见的有电话交换机、分组交换机、路由器、转发器等。

交换节点负责集中、转发终端节点产生的用户信息,但它自己并不产生和使用这些信息。

其主要功能有: (1) 用户业务的集中和接人功能,通常由各类用户接口和中继接口组成。

(2) 交换功能,通常由交换矩阵完成任意入线到出线的数据交换。

(3) 信令功能,负责呼叫控制和连接的建立、监视、释放等。

(4) 其他控制功能,路由信息的更新和维护、计费、话务统计、维护管理等。

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>