

图书基本信息

书名：<<【年末清仓】2010版公路工程管理实务>>

13位ISBN编号：9787112118229

10位ISBN编号：7112118220

出版时间：2010-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：全国二级建造师执业资格考试用书编写委员会 编

页数：248

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, 为了加强建设工程施工管理, 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》(人发[2002]111号), 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项目负责人, 从事法律、行政法规或国务院建设行政主管部门规定的相关业务。

实行建造师执业资格制度后, 大中型工程项目施工负责人必须由取得注册建造师资格的人士担任, 以提高工程施工管理水平, 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发的《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, 本套考试用书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, 在第二版基础上重新编写了《全国二级建造师执业资格考试用书》(第三版)(以下简称《考试用书》)。

在编撰过程中, 编写人员始终遵循《二级建造师执业资格考试大纲》(2009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“四特性、四结合”原则, 即综合性、实践性、通用性和前瞻性; 与现行的中等学历教育相结合, 与一级建造师考试大纲的内容、结构和体例相结合, 与现行工程建设法律法规及标准相结合, 与中小型规模工程建设需要相结合。

本套考试用书共9册, 分别为《建设工程施工管理》、《建设工程法规及相关知识》、《建筑工程管理与实务》、《公路工程施工管理与实务》、《水利水电工程施工管理与实务》、《矿业工程施工管理与实务》、《机电工程施工管理与实务》、《市政公用工程施工管理与实务》和《建设工程法律法规选编》(附案例及建造师政策解读)。

本套考试用书可作为全国二级建造师执业资格考试学习用书, 也可供工程管理类大中专院校师生教学参考。

对参与本套考试用书编写的大专院校、行政管理、行业协会和施工企业的专家和学者, 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

本书是在第二版的基础上，按照2009版《二级建造师执业资格考试大纲（公路工程专业）》的要求及住房和城乡建设部关于建造师执业资格考试工作的指导意见扩写、改编而成。

本书以考试大纲为依据，就相关专业技术知识、工程项目管理知识以及相关法律法规知识，针对考试大纲每一条知识点，进行简明、扼要和适度的论述。

各知识点按《考试大纲》的要求，以掌握、熟悉、了解来排列，内容上以条目格式编写，不考虑各条目之间内容上的逻辑关系。

本书与二级建造师执业资格考试综合科目《建设工程施工管理》、《建设工程法规及相关知识》相配合，构成了二级建造师执业资格考试公路工程专业知识体系。

本书是在第二版的基础上修订而成，与第二版相比，本书增加了农村公路施工等内容，并对有关知识点的掌握、熟悉、了解要求程度进行了适当调整。

在编写过程中，编者参阅了最近两年来国家及交通部新颁布的法规、规范和标准，有利于应试者复习参考。

本书作为二级建造师执业资格《专业工程管理与实务》科目“公路工程专业”的考试指导书，也可作为高等学校工科专业的教学参考用书和从事公路工程建设管理、勘察设计、施工、监理、咨询、质量监督、安全监督、行政监督等工作人员参考用书。

本书共分三章十三节，第一章分五节简明地介绍了公路工程基础技术知识；第二章分六节介绍了具有公路工程特色的有关项目管理的关键知识点和关键环节；第三章分两节介绍了在公路工程建设活动中应了解的主要法律法规。

## 书籍目录

2B310000公路工程施工技术 2B311000路基工程 2B311010路基施工技术 2B311020路基防护与支挡  
2B311030路基试验检测技术 2B311040路基施工测量方法 2B311050特殊路基施工技术 2B312000路面工  
程 2B312010路面基层(底基层)施工技术 2B312020沥青路面施工技术 2B312030水泥混凝土路面施  
工技术 2B312040路面防、排水施工技术 2B312050特殊沥青混凝土路面施工技术 2B312060路面试验  
检测技术 2B313000桥涵工程 2B313010桥梁的组成、分类及主要施工技术 2B313020涵洞分类及施工  
技术 2B313030桥梁施工测量 2B314000公路隧道工程 2B314010隧道工程 2B314020隧道施工测量和  
监控量测技术 2B315000交通工程及农村公路施工 2B315010交通安全设施的构成与功能 2B315020农  
村公路施工 2B320000公路工程项目施工管理实务 2B321000公路工程施工组织设计及进度控制  
2B321010公路工程施工组织设计 2B321020公路工程进度控制 2B322000公路工程施工质量管理  
2B322010工程质量控制方法 2B322020工程质量检验 2B323000公路工程安全管理 2B323010公路工程安  
全管理范围及要求 2B323020公路工程安全技术要点 2B324000公路工程项目施工成本管理及合同管理  
2B324010公路工程项目施工成本管理原则与方法 2B324020公路工程项目施工成本目标考核  
2B324030公路工程合同管理 2B325000公路工程施工现场生产要素管理 2B325010施工现场管理及文  
明施工 2B325020施工现场材料管理的内容 2B325030施工机械设备的性能、生产能力及适用条件  
2B325040施工机械设备使用管理 2B326000公路工程施工主要质量通病及防治 2B326010路基工  
程质量通病及防治 2B326020路面工程质量通病及防治 2B326030桥梁工程质量通病及防治  
2B326040隧道工程质量通病及防治 2B330000公路工程法规及相关规定 2B331000公路建设管理法规  
2B331010公路工程验收程序和条件 2B331020公路建设管理有关要求 2B331030公路工程二级注册  
建造师执业相关要求 2B332000《公路法》相关规定 2B332010《公路法》中公路建设的相关法律规  
定及责任

## 章节摘录

本书知识体系包含了公路工程施工技术、公路工程项目施工管理实务和公路工程法规及相关规定三个方面的内容,在上一版的基础上,技术方面按照新的规范和标准增删和修订了部分内容,在管理方面强化了安全方面的内容,在法规方面增删了部分法律法规,特别是增加了部分针对建造师管理的相关法律规定,使教材内容更加丰富和完善。

2B310000公路工程施工技术 本章全面深入地介绍了公路路基工程、路面工程、桥梁工程、隧道工程及交通工程中的概念、结构类型及常用施工技术。

要求在重点掌握上述公路工程基本技术知识的基础上,熟悉和了解公路工程的一些新技术、新材料和新工艺。

2B311000路基工程 2B311010路基施工技术 2B311011掌握路基类型 一、路基类型 1

1. 一般路基 一般路基是指修筑在良好的地质、水文、气候条件下的路基。通常认为一般路基可以结合当地的地形、地质情况,直接选用典型横断面图或设计规定。但高填方路堤,深挖方路堑须进行个别论证和验算。

2. 特殊路基 特殊路基是指位于特殊土(岩)地段、不良地质地段,或受水、气候等自然因素影响强烈的路基。

特殊路基主要有: (1)湿黏土路基、软土地区路基、红黏土地区路基、膨胀土地区路基、黄土地区路基、盐渍土地区路基、风积沙及沙漠地区路基; (2)季节性冻土地区路基、多年冻土地区路基、涎流冰地区、雪害地区路基; (3)滑坡地段路基、崩塌与岩堆地段路基、泥石流地区路基; (4)岩溶地区路基、采空区路基; (5)沿河、沿溪地区路基、水库地区路基、滨海地区路基。

软土地区路基:以饱水的软弱黏性土沉积为主的地区称为软土地区。

软土包括饱水的软弱黏性土和淤泥。

在软土地基上修建公路时,容易产生路堤失稳或沉降过大等问题。

我国沿海、沿湖、沿河地带都有广泛的软土分布。

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>