

图书基本信息

书名：<<【年末清仓】公路工程管理与实务-2010全国一级建造师执业资格考试用书>>

13位ISBN编号：9787112119448

10位ISBN编号：7112119448

出版时间：2010-4

出版单位：中国建筑工业

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：379

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

《全国一级建造师执业资格考试用书：公路工程管理与实务(第2版)》依据2007年版《一级建造师执业资格考试大纲(公路工程专业)》，面对公路工程一线施工的项目管理人员，将施工技术与项目管理结合，使其既能作为应考建造师的参考用书，又能为公路施工项目管理服务。

《公路工程管理与实务(第2版)》共分3章，第一章简明地介绍了公路工程基础技术知识；第二章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；第三章介绍了在公路工程建设活动中应了解的主要法律法规。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

## 书籍目录

1B410000 公路工程技术1B411000 路基工程1B411010 路基施工技术1B411020 特殊路基施工技术1B411030 公路路基防护与加固1B411040 公路工程施工综合排水1B411050 路基施工爆破技术1B412000 路面工程1B412010 路面基层(底基层)施工技术1B412020 沥青路面施工技术1B412030 水泥混凝土路面施工技术1B412040 特殊沥青路面施工技术1B412050 各类沥青路面材料1B412060 水泥混凝土路面材料1B413000 桥梁工程1B413010 桥梁的组成、分类及施工技术1B413020 常用支架、模板的设计和计算方法1B413030 桥梁工程结构的构造特点和受力特点1B413040 桥梁工程作用及施工测量控制技术1B413050 大跨径桥梁施工特点1B414000 隧道工程1B414010 隧道的组成、围岩分级和施工技术1B414020 隧道施工测量和监控量测技术1B414030 特殊地段施工技术1B414040 隧道工程通风防尘及水电作业1B415000 交通工程1B415010 交通工程主要系统的构成与功能1B415020 交通工程机电系统软件的相关要求1B420000 公路工程项目管理实务1B421000 公路工程施工组织1B421010 施工组织设计的编制1B421020 施工组织设计的评价与优化1B421030 公路工程施工平面布置图1B421040 公路工程进度控制1B422000 公路工程施工质量管理1B422010 工程质量控制方法及措施1B422020 工程质量检验1B422030 交通工程系统的检测1B423000 公路工程安全管理1B423010 公路工程安全管理的范围及要求1B423020 公路工程安全技术要求1B424000 公路工程施工现场技术管理1B424010 路基工程施工方法1B424020 路面工程施工方法1B424030 桥梁工程施工方法1B424040 隧道工程施工方法1B424050 交通工程系统施工安装1B424060 施工技术管理制度1B425000 公路工程造价与施工成本管理1B425010 公路工程造价的构成1B425020 公路工程项目施工成本管理要求和办法1B425030 公路工程项目施工成本目标考核1B425040 公路工程项目定额及预(决)算的编制办法1B426000 公路工程合同管理1B426010 公路工程合同条件1B426020 公路工程计量、支付、变更、索赔和价款调整1B427000 公路工程施工现场生产要素管理1B427010 施工现场工、料、机的合理配置及场地要求1B427020 施工现场材料管理的内容1B427030 施工机械设备的性能、生产能力及适用条件1B428000 公路工程施工质量通病及防治措施1B428010 路基工程质量通病及防治措施1B428020 路面工程质量通病及防治措施1B428030 桥梁工程质量通病及防治措施1B428040 隧道工程质量通病及防治措施1B430000 公路工程相关法律法规1B431000 公路建设管理法规1B431010 公路工程施工企业资质和承担工程的范围1B431020 公路工程质量事故等级划分和报告制度1B431030 公路工程验收程序和条件1B431040 公路建设管理有关规定1B431050 《公路工程国内招标文件范本》1B431060 《公路工程技术标准》相关规定1B431070 公路建设管理法规体系1B432000 《公路法》相关规定1B432010 《公路法》中公路建设相关法律规定及责任

章节摘录

1.粘层沥青的技术要求粘层沥青材料目前一般多采用乳化沥青。使用乳化沥青时,宜使用快裂型的乳化沥青,也可以使用快、中凝液体石油沥青或煤沥青。粘层油的规格、质量应符合有关的要求。

粘层沥青的种类、标号宜与面层所用沥青相同,但需经乳化或稀释。

2.粘层沥青的用量、品种选择 路面的基层结构不一样,使用粘层沥青的品种就不一样。如级配碎石基层的渗透性好,可采用慢裂乳化沥青,而半刚性基层使用慢裂石油沥青洒布后会严重流淌,应使用快裂型沥青。

(三)注意事项 1.喷洒表面一定清扫干净,并表面干燥。

2.当气温低于10℃或路面潮湿时禁止喷洒。

3.喷洒粘层后,严禁车辆行人通过。

4.粘层沥青喷洒后,一定要等乳化沥青破乳,水分蒸发完后才能铺筑上层沥青混凝土。

三、封层的施工技术 (一)作用与适用条件 1.封层的作用:一是封闭某一层起着保水防水作用;二是起基层与沥青表面层之间的过渡和有效连接作用;三是路的某一层表面破坏离析松散处的加固补强;四是基层在沥青面层铺筑前,要临时开放交通,防止基层因天气或车辆作用出现水毁。封层可分为上封层和下封层;按施工类型来分,可采用拌合法或层铺法的单层式表面处治,也可以采用乳化沥青稀浆封层。

2.符合下列情况之一时,应在沥青面层上铺筑上封层: (1)沥青面层的空隙较大,透水严重。

(2)有裂缝或已修补的旧沥青路面。

(3)需加铺磨耗层改善抗滑性能的旧沥青路面。

(4)需铺筑磨耗层或保护层的新建沥青路面。

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>