

<<公路工程施工员培训教材>>

图书基本信息

书名：<<公路工程施工员培训教材>>

13位ISBN编号：9787802278158

10位ISBN编号：7802278155

出版时间：2010-10

出版时间：中国建材工业

作者：王燕 编

页数：299

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>

<<公路工程施工员培训教材>>

内容概要

本书根据公路工程施工员岗位培训的要求编写，详细阐述了公路工程施工员的工作职责要求及必备专业技术知识。

本书主要内容包括公路工程概论、路基工程、路面工程、桥梁工程、涵洞工程、隧道工程、公路交通设施工程、公路工程现场施工管理等。

本书内容浅显易懂，结构体例清晰，具有很强的实用性，可作为公路工程施工员岗位培训的教材，也可供公路工程施工现场管理人员工作时参考。

<<公路工程施工员培训教材>>

书籍目录

第一章 公路工程概论 第一节 公路工程特点 第二节 公路工程项目划分 一、工程项目划分程序 二、土建部分工程项目划分 三、机电部分工程项目划分 第三节 公路分类 一、按公路行政等级划分 二、按公路技术等级划分 三、按建设规模(设计规模或投资规模)划分 四、按公路经济性质划分 五、按投资建设用途划分 第四节 公路组成 一、线形组成 二、结构组成 第五节 公路工程施工图识读基本知识 一、道路工程 二、桥涵工程 三、隧道工程 四、交通工程

第二章 路基工程 第一节 施工测量放样 一、路基施工测量 二、路基施工放样 第二节 一般路基施工 一、路基填料要求 二、土质路堤施工 三、填方路堤施工 四、土石路堤施工 五、挖方路基施工 第三节 特殊路基施工 一、软土路基施工 二、黄土地区路基施工 三、膨胀土路基施工 四、滑坡地段路基施工 第四节 路基季节性施工 一、一般规定 二、冬期施工 三、雨期施工 第五节 路基防护与支挡 一、路基防护与支挡工程类型 二、路基坡面防护 三、沿河路基防护 四、路基挡土墙 第六节 路基排水 一、一般要求 二、地表排水施工 三、地下排水施工 四、路基排水工程质量标准

第三章 路面工程 第一节 基础知识 一、路面的结构层次 二、路面的分类 三、路面基本要求 第二节 路面基层(底基层)施工 一、路面基层的分类 二、半刚性路面基层施工 三、填隙碎石基层施工 四、级配碎石基层施工 五、级配砾石基层施工 六、路面基层施工质量标准 第三节 水泥混凝土路面施工 一、材料要求 二、施工工艺流程和施工准备 三、混凝土拌合物搅拌与运输 四、混凝土面层铺筑 五、钢筋及钢纤维混凝土路面和桥面铺筑 六、面层接缝、抗滑与养生 第四节 沥青路面施工 一、各类沥青路面材料 二、热拌沥青混凝土路面施工 三、沥青表面处治 四、沥青贯入式路面施工 五、冷拌沥青混合料路面施工 六、透层、粘层和封层

第四章 桥梁工程 第一节 桥梁墩台施工 一、钢筋混凝土墩台施工 二、砌筑墩台施工 三、桥台锥体护坡施工 第二节 混凝土梁桥施工 一、在支架上浇筑梁式桥 二、悬臂施工 三、装配式桥施工 四、混凝土梁桥质量要求 第三节 拱桥施工 一、拱圈施工 二、转体施工 三、钢管混凝土拱施工 四、桁架拱与刚构拱安装 五、拱桥质量要求 第四节 钢桥施工 一、钢桥制作 二、钢桥安装 第五节 悬索桥施工 一、锚碇施工 二、索塔施工 三、主缆架设 四、加劲梁架设 第六节 桥面及附属工程施工 一、支座安装 二、桥面伸缩装置施工 三、桥面铺装施工 四、其他附属工程施工

第五章 涵洞工程 第一节 涵洞施工 一、一般规定 二、管涵施工技术 三、拱涵、盖板涵施工技术 四、倒虹吸管施工技术 第二节 涵洞附属工程施工 一、防水层施工技术 二、沉降缝施工技术 第三节 通道桥涵施工 一、桥涵顶进施工工艺 二、通道桥涵防水与排水

第六章 隧道工程 第一节 公路隧道施工准备和施工测量 一、施工准备 二、施工测量 第二节 隧道洞口施工 一、明洞、洞口路堑 二、洞口仰坡和护坡 三、洞口排水工程施工 四、隧道洞门施工 五、工程质量标准 第三节 隧道开挖 一、一般规定 二、开挖方法 三、超欠挖控制和钻爆 第四节 出渣与运输 一、一般规定 二、出渣运输 三、装渣与卸渣 第五节 支护与衬砌 一、支护 二、衬砌钢筋 三、模筑混凝土衬砌 四、工程质量标准 第六节 监控量测 一、一般规定 二、量测作业 三、量测数据处理与应用 第七节 隧道工程洞内永久性附属工程 一、通风防尘及水电作业 二、防水和排水 三、隧道装饰工程

第七章 公路交通设施工程 第一节 交通安全设施 一、路基护栏 二、桥梁护栏 三、活动护栏 四、交通标志、标底 五、隔离栅和桥梁护网 六、防眩设施 七、轮廓标 第二节 监控设施 一、车辆、气象检测器 二、闭路电视监视系统 三、可变标志 四、光、电缆线路 五、监控中心设备安装 六、监控系统计算机网络 第三节 通信设施 一、通信管道与光、电缆线路 二、光纤数字传输系统 三、数字程控交换系统 四、紧急电话系统 五、无线移动通信系统 六、通信电源 第四节 收费设施 一、出入口车道设备 二、收费站设备及软件 三、收费中心设备及软件 四、IC卡发卡编码系统 五、内部有线对讲及紧急报警系统 六、闭路电视监控系统 七、收费站内光、电缆及塑料管道 第五节 供电与照明设施 一、配电设施 二、照明设施

第八章 公路工程现场施工管理 第一节 公路工程项目合同管理 一、合同分类 二、合同履行 三、合同履行顺序 四、合同担保 五、合同变更、转让与终止 六、合同索赔 第二节 公路工程质量 一、质量管理过程 二、施工质量控制影响因素 三、公路工程质量改进 第三节 公路工程施工安全控制管理与环境管理 一、安全控制管理 二、环境管理 第四节 公路工程竣工收尾管理 一、竣工收尾管理内容 二、公路工程竣工计划 三、公路工程竣工验收 四、公路工程竣工结算 五、公路工程竣工决算 六、公路工程回访保修与考核评价

参考文献

<<公路工程施工员培训教材>>

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>