

<<公路路基工.中级工>>

图书基本信息

书名：<<公路路基工.中级工>>

13位ISBN编号：9787114074547

10位ISBN编号：7114074549

出版时间：2008-12

出版单位：人民交通出版社

作者：李建才，王磊 主编

页数：167

字数：267000

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>

<<公路路基工.中级工>>

内容概要

本书是《公路工程职业技能岗位培训教材》之一，本系列培训教材，由江苏省交通厅工程质量监督站组织编写，力求体现交通职业的特点，以岗位技能为目标，理论与实践相结合，通俗易懂，具有较强的实用性和可操作性。

本书共分十章，内容包括：绪论、公路工程图识读、公路工程施工测量、公路路基工程机械、路基施工、软土地基处理、小桥涵、路基施工组织与管理、路基施工质量检测试验。

本书为公路路基工（中级）培训教材，也可供公路工程一线施工技术人员及监理人员学习参考。

<<公路路基工.中级工>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 我国公路现状及发展规划 第二节 公路分类、等级和标准 第三节 公路的基本组成 思考题第二章 公路工程图识读 第一节 公路识图知识 第二节 路线工程图 思考题第三章 公路工程施工测量 第一节 测量工作的基本内容与要求 第二节 水准测量 第三节 角度测量 第四节 距离测量 第五节 公路工程施工测量 思考题第四章 路基工程机械 第一节 土方机械 第二节 压实机械 思考题第五章 公路路线 第一节 平面线形 第二节 纵断面线形 第三节 横断面 第四节 行车视距 第五节 路基土石方计算与调配 第六节 路线交叉 思考题第六章 路基施工 第一节 概述 第二节 填方路堤施工 第三节 路堑开挖 第四节 路基压实 第五节 路基排水设施施工 第六节 地下排水设备施工 第七节 防护工程施工 第八节 挡土墙的施工 第九节 石质路基施工 第十节 路基整形、检查验收及维修 第十一节 路基工程质量标准 思考题第七章 软土地基处理 第一节 概述 第二节 表层处理法 第三节 土工合成材料施工 第四节 竖向排水体施工 第五节 深层搅拌桩法 第六节 开挖换填法 第七节 强制换填法 第八节 反压护道法 第九节 慢速加载法 思考题第八章 小桥涵 第一节 桥涵介绍 第二节 涵洞的施工要点及注意事项 思考题第九章 路基施工组织与管理 第一节 施工组织与管理的基本知识 第二节 编制施工作业计划和班组管理 思考题第十章 路基施工质量检测试验 第一节 试验检测的目的和意义 第二节 路基压实度检测 第三节 路基强度指标检测 思考题参考文献

章节摘录

第三章 公路工程施工测量 第一节 测量工作的基本内容与要求 测量工作的实质,就是用距离测量、角度观测和水准测量来确定地面点的空间位置,其目的是为各种工程建设、国防建设和科学研究服务。

工程测量按其任务的性质可分为两类:一是测定地面点的平面位置和高程,称为测定;二是按照设计要求,将图纸上的建(构)筑物以一定的精度在施工场地标定出来,作为施工的依据,称为测设。

1. 测量工作的基本内容 地面点的位置,是用它在投影面上的坐标和高程来表示的,如果一个点为已知点,则它的坐标和高程就是已知点。

确定地面点的位置,就是用测量的方法来测定地面点的坐标和高程。

但是,坐标和高程不是直接测定的,而是通过测量其他的值,用计算的方法求出来的。

测量工作的主要内容就是距离测量、角度观测和水准测量。

通常,将距离、角度和高程称为确定地面点位的三要素。

2. 测量工作的基本准则和要求 测量工作是各类工程的先导工序,测量工作的质量直接关系到工程的质量与工期。

从事测量工作,首先要遵守,如《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国计量法实施细则》以及钢尺仪器的检验、检定规范和操作规程等国家法律、法令和法规。

为了保证放线定位的准确,必须遵守有关测量规程、规范和操作规程,防止误差的累积,在测量过程中必须遵守先整体后局部,高精度控制低精度的原则。

<<公路路基工.中级工>>

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>