

<<公路路面工.中级工>>

图书基本信息

书名：<<公路路面工.中级工>>

13位ISBN编号：9787114074592

10位ISBN编号：711407459X

出版时间：2008-12

出版时间：人民交通出版社

作者：樊琳娟，彭涌涛 主编

页数：265

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>

## <<公路路面工.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，该系列培训教材，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。

本书共分十一章，内容包括：绪论、路面施工测量与检测、路面原材料技术要求、路面混合料配合比设计、公路路面工程筑路机械、路面基层施工及质量控制、水泥混凝土路面施工及质量控制、沥青路面施工及质量控制、路面附属工程施工、路面施工组织与管理、路面工程施工资料表及填写范例。

本书为公路路面工（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。

## &lt;&lt;公路路面工.中级工&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 路面工程发展概况 第二节 路面结构及组成 第三节 路面分类和分级 思考题第二章 路面施工测量与检测 第一节 水准测量 第二节 施工放样 第三节 路面施工质量检测 思考题第三章 路面原材料技术要求 第一节 无机结合材料 第二节 集料 第三节 填料 第四节 纤维稳定剂 第五节 施工用水 第六节 外加剂 第七节 钢筋和钢纤维 第八节 沥青 思考题第四章 路面混合料配合比设计 第一节 基层混合料组成设计 第二节 路面水泥混凝土配合比设计 第三节 沥青混合料配合比设计 思考题第五章 公路路面工程筑路机械 第一节 概述 第二节 压实机械 第三节 路面机械 思考题第六章 路面基层施工及质量控制 第一节 概述 第二节 水泥稳定土路拌法施工 第三节 水泥稳定土中心站集中厂拌法施工 第四节 石灰稳定土路拌法施工 第五节 石灰稳定土厂拌法施工 第六节 石灰粉煤灰(二灰)稳定土路拌法施工 第七节 石灰粉煤灰稳定土厂拌法施工 第八节 质量管理及检查验收 思考题第七章 水泥混凝土路面施工及质量控制 第一节 施工准备 第二节 水泥混凝土面层常规施工 第三节 水泥混凝土路面施工质量控制要求 第四节 水泥混凝土路面施工中常见问题的处治 思考题第八章 沥青路面施工及质量控制 第一节 概述 第二节 沥青封层、透层及黏层施工及质量控制 第三节 热沥青混合料的生产及其质量控制 第四节 热沥青混合料的摊铺和碾压工艺 第五节 SMA路面的施工与质量控制 第六节 施工过程中的质量管理与检查 思考题第九章 路面附属工程施工 第一节 路缘石施工 第二节 中央分隔带排水设施施工 第三节 桥面防水施工 思考题第十章 路面施工组织与管理 第一节 施工组织与管理的基本知识 第二节 路面施工现场管理 思考题第十一章 路面工程施工资料表及填写范例 第一节 路面施工日志及填写范例 第二节 路面施工记录表及填写范例参考文献

## 章节摘录

**第二章 路面施工测量与检测** 公路工程施工测量与检测是公路建设中的一重要工作，贯穿于公路工程施工全过程。

在接受公路施工任务后，从开工到竣工以及公路施工过程中都要进行一系列的施工测量与检测。

由路面横断面结构图可知，路面结构自下而上为路基、底基层、基层和路面层。

其中路基是公路工程的重要组成部分，是公路工程的基础，承受由路面传来的荷载。

经检查验收合格的路基，在质量上已符合设计要求、质量标准以及规范的规定，它奠基了公路工程的外貌形状、纵向坡度、横向坡度和路宽。

从这一观点来说，路基以上的路面各结构层的施工测量的主要任务是：（1）控制路线外形尺寸，满足设计单位对路基以上各结构层的平面位置要求。

（2）控制路线纵断高程、横断高程（横坡度）、结构层厚度、路面平整度，满足设计单位对路基以上各结构层的高程位置要求。

底基层、基层和面层的施工测量与检测就是控制这些层面的平面位置和高程，使之满足设计文件、技术规范的质量技术要求。

**第一节 水准测量** 地面点的高程测量是确定地面点位置的基本工作。

按照使用的仪器和实施的方法可将地面点的高程测量分为水准测量和三角高程测量。

水准测量是采用水准仪和水准尺根据水平视线测定两点间的高差，一般适用于平坦地区测量；三角高程测量是采用经纬仪和测距仪测定竖直角和斜距，按照三角形原理计算两点间的高差，适用于非平坦地区。

在路面工程中，高程测量常采用的是水准测量。

<<公路路面工.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>