

<<施工员（道路分册）>>

图书基本信息

书名：<<施工员（道路分册）>>

13位ISBN编号：9787508371481

10位ISBN编号：7508371488

出版时间：2008-9

出版时间：中国电力出版社

作者：皮振毅 编

页数：371

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>

## <<施工员（道路分册）>>

### 内容概要

《施工员（道路分册）》作为《公路工程施工现场管理人员业务细节大全丛书》之一，主要注重对施工员管理水平和专业技术知识的培养，全书共分为基础知识、道路工程施工图的识读、施工测量、道路路基施工、道路路面基层施工、水泥混凝土面层施工、预应力混凝土面层施工、沥青面层施工、交通安全设施施工、交通监控设施施工、交通通信设施施工、交通收费设施施工、道路工程现场施工管理等十三章。

本书将施工员工作时涉及的工作职责、专业技术知识、业务管理细则及有关的专业法规、标准规范等知识融为一体，并力求做到文字通俗易懂、叙述的内容一目了然。本书可作为施工管理人员、技术人员及相关专业院校师生的参考用书。

## &lt;&lt;施工员（道路分册）&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 基础知识细节1 道路工程简介一、道路的组成及等级划分二、道路主要公用设施细节2 施工员的地位细节3 施工员应具备的条件一、施工员应具备的职业道德二、施工员应具备的专业知识三、施工员应具备的工作能力四、施工员应具备的身体素质细节4 施工员的主要任务一、做好施工准备工作二、进行工程施工技术交底三、进行有目标的组织协调控制四、技术资料的记录和积累细节5 施工员的职责、权利与义务一、施工员的职责二、施工员的权利三、施工员的义务第二章 道路工程施工图的识读细节6 识图一般规定一、图纸幅面二、图线、坐标及比例三、尺寸标注细节7 道路施工图常用图例细节8 道路工程图的识读一、路线平面图识读二、路线纵断面图识读三、路线横断面图识读四、交通工程安全设施图识读第三章 施工测量细节9 测量符号细节10 测量标志与测量记录一、测量标志二、测量记录细节11 初测一、准备工作二、现场踏勘三、控制测量四、地形图测绘五、路线勘测与调查六、路基、路面及排水勘测与调查七、沿线设施勘测与调查八、环境保护调查细节12 定测一、准备工作二、路线中线敷设三、中桩高程测量四、横断面测量五、地形图测绘六、路基、路面及排水勘测与调查七、环境保护调查细节13 一次定测第四章 道路路基施工细节14 道路路基施工准备一、一般规定二、路基填料要求三、施工前试验四、场地清理五、试验路段细节15 路堤施工一、施工取土二、土质路堤.....第五章 道路路面基层施工第六章 水泥混凝土面层施工第七章 预应力混凝土面层施工第八章 沥青面层施工第九章 交通安全设施施工第十章 交通监控设施施工第十一章 交通通信设施施工第十二章 交通收费设施施工第十三章 道路工程现场施工管理参考文献

## <<施工员（道路分册）>>

### 章节摘录

第一章 基础知识 细节1 道路工程简介 一、道路的组成及等级划分 按道路所在位置、交通性质及其使用特点，道路可分为：公路、城市道路、厂矿道路及乡村道路等。公路是连接城市、农村、厂矿基地和林区的道路；城市道路是城市内道路；厂矿道路是厂矿区内道路。它们在技术方面有很多相同之处。

1. 路基 路基作为道路工程的重要组成部分，是路面的基础，是路面的支撑结构物。同时，与路面共同承受交通荷载的作用。路基质量的好坏，必然反映到路面上来。路基基本构造见图1-1。

路面损坏往往与路基排水不畅、压实度不够、温度低等因素有关。

高于原地面的填方路基称为路堤，低于原地面的挖方路基称为路堑。

路面底面以下80cm范围内的路基部分称为路床。

路基的主要形式包括：填方路基、挖方路基以及半填半挖路基。

2. 路面基层 基层是设置在面层之下，并与面层一起将车轮荷载的反复作用传递到底基层、垫层、土基等起主要承重作用的层面。

基层材料必须具有足够的强度、水稳定性、扩散荷载的性能。

在沥青路面基层下铺筑的次要承重层称为底基层。

基层、底基层视公路等级或交通量的需要可设置一层或两层。

当基层、底基层较厚需分两层施工时，可分别称为基层、下基层，或上底基层、下底基层。

按照现行规范基层（包括底基层）可分为无机结合料稳定类和粒料类。

.....

<<施工员（道路分册）>>

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>