

<<道路工程施工实用便携手册>>

图书基本信息

书名：<<道路工程施工实用便携手册>>

13位ISBN编号：9787111239567

10位ISBN编号：7111239563

出版时间：2008-6

出版时间：机械工业出版社

作者：周爱军 编

页数：556

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>

<<道路工程施工实用便携手册>>

内容概要

《建设工程实用便携手册系列·道路工程施工实用便携手册》以现行的《公路工程技术标准》(JTG B01-2003)、《公路路基施工技术规范》(JTG F10-2006)、《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F30—2003)、《公路路面基层施工技术规范》(JTJ 034-2000)、《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2004)等为依据,同时搜集了国内外公路建设中大量的数据和资料,将其加工、整理、汇编成道路工程施工实用便携手册,以便于读者查阅。

全书共设三篇20章,第一篇为道路工程施工常备条文精编,主要包括:道路建筑材料、公路施工测量、路基施工、路面施工(包括路面基层施工、沥青路面施工、水泥混凝土路面施工)、交通工程及沿线设施、环保工程、公路工程质量检验评定标准;第二篇为道路工程施工常备数据、表格精编;第三篇为道路工程施工常见问题精编。

在编写中力求做到简明扼要、精练实用,并涵盖公路建设的方方面面,以使《建设工程实用便携手册系列·道路工程施工实用便携手册》内容较为完整全面并便于读者查阅。

《建设工程实用便携手册系列·道路工程施工实用便携手册》可供从事道路施工、监理、管理的技术人员使用,也可作为相关专业高效师生的教学参考书。

<<道路工程施工实用便携手册>>

书籍目录

前言
第一篇 常备条文精编
第1章 道路建筑材料常备条文
1.1 路面基层用材料
1.1.1 水泥稳定土
1.1.2 石灰稳定土
1.1.3 石灰工业废渣稳定土
1.1.4 级配碎石
1.1.5 级配砾石
1.1.6 填隙碎石
1.2 路面用材料
1.2.1 沥青路面用材料
1.2.2 水泥路面用材料
1.3 沥青混合料配合比设计
1.3.1 配合比设计一般规定
1.3.2 热拌沥青混合料配合比设计方法
1.3.3 SMA混合料配合比设计方法
1.3.4 OGFC混合料配合比设计方法
1.4 水泥混凝土配合比设计
1.4.1 普通水泥混凝土配合比设计
1.4.2 路面水泥混凝土配合比设计
1.4.3 钢纤维混凝土配合比设计
1.4.4 碾压混凝土配合比设计
1.4.5 贫混凝土配合比设计
1.4.6 公路工程水泥混凝土施工配合比确定与调整
第2章 公路施工测量常备条文
2.1 公路施工测量的内容和要求
2.2 控制测量技术要求
2.2.1 平面控制测量
2.2.2 高程控制测量
2.2.3 其他要求
2.3 公路定测方法和要求
2.3.1 路线中线敷设
2.3.2 中桩高程测量.....
第3章 路基工程施工常备条文
第4章 路面工程施工常备条文
第5章 交通工程及沿线设施常备条文
第6章 环保工程常备条文
第7章 公路工程质量检验评定标准常备条文
第二篇 常备数据、表格精编
第8章 常备符号、公式及术语
第9章 公路工程技术标准常备数据、表格
第10章 道路建筑材料常备数据、表格
第11章 公路施工测量常备数据、表格
第12章 路基工程施工常备数据、表格
第13章 路面工程施工常备数据、表格
第14章 交通工程及沿线设施常备数据、表格
第15章 环保工程常备数据、表格
第16章 公路工程质量检验评定标准常备数据、表格
第三篇 常见问题精编
第17章 路基施工常见问题
第18章 路面基层施工常见问题
第19章 沥青路面施工常见问题
第20章 水泥路面施工常见问题
参考文献

章节摘录

第一篇 常备条文精编 第1章 道路建筑材料常备条文 1.1 路面基层用材料 1.1.1 水泥稳定土 1.2级和二级以下公路用土的要求 对于二级和二级以下的公路,水泥稳定土所用的粗粒土、中粒土、细粒土应满足如下要求: (1) 水泥稳定土用做底基层单个颗粒的最大粒径不应超过53mm(此处指方孔筛;如为圆孔筛,则最大粒径可为所列数值的1.2~1.25倍)。

水泥稳定土的颗粒组成应在表10.1.1所列的范围内,同时土的均匀系数应大于5。

细粒土的液限不应超过40,塑性指数不应超过17。

对于中粒土和粗粒土,如土中小于0.6mm的颗粒含量在30%以下时,塑性指数可稍大。

实际工作中,宜选用均匀系数大于10、塑性指数小于12的土。

塑性指数大于17的土,宜采用石灰稳定,或用水泥和石灰综合稳定。

(2) 水泥稳定土用做基层单个颗粒的最大粒径不应超过37.5mm。

水泥稳定土的颗粒组成应在表10.1.2的范围内。

集料中不宜含有塑性指数超标的土。

对于二级公路宜按接近级配范围的下限组配混合料或采用表10.1.3中的2号级配。

适宜用水泥稳定的材料有级配碎石、未筛分碎石、砂砾、碎石土、砂砾土、煤矸石和各种粒状矿渣等。

碎石包括岩石碎石、矿渣碎石和破碎砾石等。

2.高速公路和一级公路用土的要求 对于高速公路和一级公路,水泥稳定土所用的粗粒土和中粒土应满足如下要求: (1) 水泥稳定土用做底基层单个颗粒的最大粒径不应超过37.5mm。

.....

<<道路工程施工实用便携手册>>

编辑推荐

《建设工程实用便携手册系列·道路工程施工实用便携手册》是从大量的公路工程技术资料中精炼出关键性、基础性和常用性的知识要点，汇编成册的，其目的是为广大道路工程建设技术人员提供一本简明、实用的工具书。

全书由三大部分组成，共20章。

第一篇为道路工程施工常备条文精编，主要包括道路建筑材料、公路施工测量、路基施工、路面施工、交通工程及沿线设施、环保工程、公路工程质量检验评定标准；第二篇为道路工程施工常备数据、表格精编；第三篇为道路工程施工常见问题精编。

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。

<<道路工程施工实用便携手册>>

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>