第一图书网, tushu007.com

<<新编道路施工工程师手册>>

图书基本信息

书名：<<新编道路施工工程师手册>>

13位ISBN编号：9787114092312

10位ISBN编号：7114092318

出版时间：2011-8

出版时间：人民交通出版社

作者：雒应　等主编

页数：676

字数：1028000

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

内容概要

《新编道路施工工程师手册(精)》主要论述公路、城市道路新建、改建和旧路养护、维修、加固的各种施工方法和施工技术要求。
本书共四篇，分为：道路工程相关知识、路基工程施工、路面工程施工、交通工程施工及沿线设施。

《新编道路施工工程师手册(精)》根据国家现行最新技术标准、规范、规程和部分地方技术标准、规范、规程编写，以适应道路工程施工的需要。

本书可作为公路和城市道路工程施工、管理及养护工程师、技术人员的实用技术手册，亦可供大专院校师生参考使用。

书籍目录

第一篇 道路工程相关知识
第1章 概述
1.1 公路基本组成
1.2 工程设计
1.3 工程施工
第2章 道路工程技术标准
2.1 道路分类
2.2 公路的分类、分级与技术标准
2.3 城市道路分类、分级与技术标准
2.4 交叉工程分类
第3章 道路技术指标与测设
3.1 平面技术指标
3.2 纵断面技术指标
3.3 横断面技术指标
3.4 道路中线测设
3.5 路线纵断面测设
3.6 路线横断面测设
3.7 地形图应用
第4章 公路施工组织设计
4.1 施工组织设计
4.2 施工进度计划
4.3 施工过程组织
4.4 网络计划
第二篇 路基工程施工
第5章 路基工程概述
5.1 路基施工准备工作内容
5.2 路基土
5.3 路基力学强度特性
5.4 土工材料与试验
第6章 路堤土石方作业
6.1 填方路堤基本要求
6.2 填方、半填半挖路基断面
6.3 基底处理及零填挖路床
6.4 路堤填料选择
6.5 路基压实质量要求
6.6 土方路堤作业
6.7 填石路基作业
6.8 土石路堤作业
6.9 高填方路堤作业
6.10 路基填、挖交界(纵、横)地段路堤作业
6.11 粉煤灰路堤作业
6.12 取土坑、弃土堆、护坡道及碎落台
6.13 路基土石方工程施工质量要求
第7章 挖方路基作业
7.1 挖方路基

7.2 土质路堑的开挖作业
7.3 石质路堑的作业技术
7.4 中、小型爆破
7.5 大爆破(洞室爆破)
7.6 爆破安全
第8章 特殊路基
8.1 特殊路基类型
8.2 软土、沼泽地区路基
8.3 湿陷性黄土地区路基
8.4 风积沙及沙漠地区路基
8.5 膨胀土路基
8.6 盐渍土路基
8.7 滑坡地区路基
8.8 红黏土地区路基
8.9 多年冻土地区路基
8.10 涎流冰地段路基
8.11 雪害地段路基
8.12 崩坍与岩堆地区路基
8.13 泥石流地区路基
8.14 岩溶地区路基
8.15 采空区路基
8.16 水库地区路基
8.17 滨海地区路基
8.18 冬季路基施工
8.19 雨季路基施工
8.20 特殊路基施工质量要求
第9章 路基排水施工
9.1 概述
9.2 地表排水设施施工
9.3 排水沟渠加固
9.4 地下排水设施
9.5 跌水与急流槽
9.6 公路路基排水工程施工质量要求
9.7 城镇道路排水(附属设施)工程施工质量要求
第10章 路基防护与加固
10.1 概述
10.2 坡面防护
10.3 堤岸防护
10.4 支挡构造物
10.5 公路挡土墙、防护及其他砌筑工程施工质量要求
10.6 城镇道路挡土墙工程施工质量要求
第11章 路基质量问题与养护
11.1 一般路基压实质量问题
11.2 高填方路基沉降病害问题
11.3 路基边坡质量问题
11.4 路基开裂质量问题
11.5 道路路基养护

第三篇 路面工程施工
第12章 路面工程概述
12.1 路面结构及其层次划分
12.2 路面的分级与分类
12.3 沥青路面的结构组合
12.4 水泥混凝土路面的结构层次与要求
第13章 路面基层施工
13.1 路面基层的要求和类型
13.2 无机结合料稳定类基层
13.3 粒料类基层
13.4 沥青稳定碎石
13.5 垫层的作用和技术要求
第14章 沥青路面施工
14.1 沥青路面基本构成
14.2 沥青路面用料要求
14.3 沥青表面处治路面
14.4 沥青贯人式路面
14.5 热拌沥青混合料路面
14.6 乳化沥青碎石混合料路面
14.7 透层、黏层与封层
14.8 沥青路面施工质量要求
14.9 改性沥青路面
14.10 OGFC路面
14.11 SMA路面
14.12 SAC路面
14.13 沥青路面新材料
14.14 旧沥青路面再生利用
第15章 水泥混凝土路面
15.1 水泥混凝土路面构造
15.2 配置混凝土的用料要求
15.3 混凝土配合比设计计算
15.4 混凝土的拌制和运输要求
15.5 混凝土拌和物的检验
15.6 人工小型机械化铺筑水泥混凝土路面
15.7 轨道摊铺机铺筑水泥混凝土路面
15.8 滑模摊铺机铺筑水泥混凝土路面
15.9 水泥混凝土路面质量要求
第16章 块料路面、人行道与停车场
16.1 块料路面的种类和特点
16.2 石块路面用料
16.3 块料路面施工
16.4 混凝土预制砌块路面施工
16.5 人行道
16.6 广场和停车场
16.7 侧石、平石及其施工
16.8 道路进出口斜坡施工与质量
第17章 路面排水

17.1 路面排水的一般原则和要求
17.2 路面排水设施
17.3 路面排水设施的施工
17.4 路面排水设施的质量标准
第18章 路面工程通病与防治
18.1 基层病害类型及防治措施
18.2 沥青路面病害类型及防治措施
18.3 水泥混凝土路面病害类型及防治措施
第19章 路面养护、维修与补强
19.1 路面养护、维修与补强的要求
19.2 路面养护、维修与补强的对策
19.3 沥青路面维修
19.4 沥青路面加层补强
19.5 沥青路面加宽
19.6 水泥混凝土路面维修
19.7 水泥混凝土路面加铺层补强
19.8 路面平整度、粗糙度要求与技术措施
19.9 沥青路面微表处理
第四篇 交通工程及沿线设施施工
第20章 道路照明设施
20.1 道路照明原则和有关标准
20.2 道路照明设施布置
20.3 特殊地点的照明
第21章 安全设施
21.1 交通标志
21.2 道路交通标线
21.3 高速公路防撞护栏
21.4 波形梁护栏
21.5 交通安全设施质量要求
第22章 服务设施
22.1 加油站
22.2 服务区
22.3 汽车站
第23章 道路绿化
23.1 绿化设计原则与规定
23.2 绿化树种的选择
23.3 绿化种植要求与标准
23.4 绿化与照明、交通设施等的关系
第24章 管线设施
24.1 道路地下管线
24.2 地上杆线及有关规定
参考文献

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