

《公路修建技术指南》

图书基本信息

书名：《公路修建技术指南》

13位ISBN编号：9787122092854

10位ISBN编号：7122092852

出版时间：2010-8

出版社：化学工业出版社

作者：姜晨光 编

页数：224

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《公路修建技术指南》

内容概要

《公路修建技术指南》以最新的国家规范和标准为依据，以近几年国内、外公路建设的最新成就为着眼点，结合我国国情，从实用的角度出发，通俗、系统地阐述了公路工程建设的基本程序与过程（包括公路工程勘测、公路工程规划、公路工程设计、公路工程施工、公路工程管理、公路工程检测等），对公路工程勘察、规划、设计、施工、管理和相关科学研究工作具有一定的指导意义和参考价值。

《公路修建技术指南》可供在公路建设第一线工作的工程技术人员、工程管理人员、工人作为工作或学习参考，也可作为各级政府涉及交通行业的主管部门（如交通、公路、市政、建设、规划、公安等）以及交通类企业管理人员的工具书，还可作为高等院校土木工程专业、交通工程类专业高年级学生的辅修教材或阅读材料。

书籍目录

第1章 概述 1.1 公路工程概貌 1.2 公路运输的特点与作用 1.3 我国公路的修建历史、现状与发展 1.4 我国公路的分级与技术标准 1.5 公路勘测设计的基本程序 1.6 公路勘测设计的依据第2章 公路的平面设计 2.1 概述 2.2 公路的直线段设计方法 2.3 公路的圆曲线段设计方法 2.4 公路的缓和曲线段设计方法 2.5 公路的平面线形设计方法第3章 公路的纵断面设计 3.1 概述 3.2 公路的纵坡设计方法 3.3 公路的竖曲线设计方法 3.4 公路的平、纵线形组合设计方法 3.5 公路的纵断面设计方法第4章 公路的横断面设计 4.1 道路横断面的类型与组成 4.2 公路机动车道、路肩与中间带的设计方法 4.3 公路非机动车道、人行道与路缘石的设计方法 4.4 公路的平曲线加宽设计方法 4.5 公路的平曲线超高设计方法 4.6 公路的爬坡车道与避险车道设计方法 4.7 公路的行车视距与保障设计 4.8 道路路基的横断面设计方法 4.9 道路路基土石方量的计算与调配方法第5章 公路的选线 5.1 概述 5.2 公路路线方案的选择方法 5.3 平原地区的公路选线方法 5.4 山岭区的公路选线方法 5.5 丘陵区的公路选线方法 5.6 现代测绘技术在道路工程中的应用第6章 公路的定线 6.1 公路的纸上定线方法 6.2 公路的直接定线方法 6.3 公路的实地放样方法第7章 道路的平面交叉设计 7.1 概述 7.2 公路交叉口的交通组织设计方法 7.3 公路交叉口的视距与转弯半径设计 7.4 公路交叉口的拓宽设计方法 7.5 公路环形交叉口的的设计方法 7.6 公路交叉口的立面设计方法 7.7 公路平面交叉口的的设计方法第8章 公路路基路面工程的特点 8.1 概述 8.2 公路路基路面稳定的影响因素 8.3 公路路基土的分类 8.4 公路的自然区划 8.5 公路路基的水温状况与干湿类型 8.6 公路土基的受力特征与基本要求 8.7 公路路基的变形、破坏及防治要点第9章 公路一般路基的设计 9.1 公路路基设计的一般要求 9.2 公路路基的类型与构造 9.3 公路的路基设计方法 9.4 公路路基的附属设施第10章 公路路基的稳定性分析 10.1 概述 10.2 公路直线滑动面的边坡稳定性分析方法 10.3 公路曲线滑动面的边坡稳定性分析方法 10.4 公路软土地基的路基稳定分析方法 10.5 公路浸水路堤的稳定分析方法 10.6 公路路基的防护与加固第11章 公路挡土墙的设计 11.1 概述 11.2 公路挡土墙的构造与布置 11.3 公路挡土墙的土压力计算方法 11.4 公路挡土墙设计的基本原则 11.5 公路重力式挡土墙的设计方法 11.6 公路工程中其他类型挡土墙的设计要点 11.7 地震地区公路挡土墙的设计方法 11.8 公路轻型挡土墙的设计方法 11.9 公路加筋土挡土墙的设计方法第12章 公路路基路面的排水设计 12.1 概述 12.2 公路路基排水设施的构造与布置方法 12.3 公路路面排水的设计方法第13章 公路交通荷载环境因素和力学参数 13.1 公路的路面结构及分类 13.2 环境因素对公路的影响 13.3 公路的交通荷载参数 13.4 公路路面的结构设计参数 13.5 公路路面材料的累积变形和疲劳破坏第14章 公路块料、碎(砾)石材料及路面 14.1 公路块料及块料路面 14.2 公路松散碎(砾)石材料及路面第15章 公路无机结合料稳定路面 15.1 概述 15.2 公路路面无机结合料稳定材料的特性 15.3 公路石灰稳定类基层与底基层 15.4 公路水泥稳定类基层与底基层 15.5 公路工业废渣稳定类基层与底基层第16章 公路沥青路面设计与施工 16.1 概述 16.2 公路沥青路面材料的结构及力学特性 16.3 公路沥青路面的稳定性与耐久性 16.4 公路沥青路面施工与质量控制 16.5 公路沥青路面设计要求 16.6 公路路面的弹性层状体系理论 16.7 公路沥青路面结构的组合设计 16.8 公路沥青路面的设计指标与标准 16.9 公路沥青路面的设计方法 16.10 新建沥青路面设计实例 16.11 公路沥青路面的改建设计第17章 公路水泥混凝土路面的设计与施工 17.1 概述 17.2 公路水泥混凝土路面的结构要求 17.3 公路水泥混凝土路面的接缝构造与布置 17.4 公路其他类型的混凝土路面 17.5 公路水泥混凝土路面施工 17.6 公路水泥混凝土路面的设计要求 17.7 公路水泥混凝土路面设计的弹性地基板理论 17.8 公路水泥混凝土路面的应力分析 17.9 公路路面结构的可靠度 17.10 公路水泥混凝土路面的设计参数 17.11 公路水泥混凝土路面结构组合设计 17.12 公路水泥混凝土路面设计方法 17.13 公路路面的养护与评价方法参考文献

《公路修建技术指南》

编辑推荐

《公路修建技术指南》是笔者在江南大学从事教学、科研和工程实践活动的经验积累之一，也是笔者近30年土木工程生涯中不断追踪科技发展脚步的部分收获。《公路修建技术指南》的编写借鉴了当今国内外的最新研究成果和大量的实际工程资料，吸收了许多前人及当代人的宝贵经验和认识，也尽最大可能地包含了当今最新的公路技术成就，希望《公路修建技术指南》的出版能有助于公路科学技术的普及、发展与提高，对从事公路事业的人们有所帮助，为我国公路建设事业的健康可持续发展做出贡献。

《公路修建技术指南》

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:www.tushu000.com