

<<公路路基设计与施工>>

图书基本信息

书名：<<公路路基设计与施工>>

13位ISBN编号：9787806219898

10位ISBN编号：7806219897

出版时间：2005-9

出版时间：黄河水利出版社

作者：高建立

页数：164

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>

<<公路路基设计与施工>>

前言

随着我国基本建设的逐步深入，公路建设方兴未艾，总结和探索公路路基在设计和施工中存在的技术问题，对于加快我国公路建设的步伐，提高工程质量，节约投资具有十分重要的现实意义。

为此，我们召集了一批长期在公路建设一线从事公路施工的技术人员和具有丰富路桥专业教学经验的高校教师，针对在实际工作中，公路路基设计和施工中存在技术方面的问题和疑点，进行了广泛而深入的探讨，并把探讨的结论系统化。

其中包括：路基设计与沿线自然环境相协调的关系；深挖、高填对地形、地貌的影响；排水设施与防护设施设计的结合；取土坑、弃土堆的处理；水土流失和诱发路基病害的因素；以及特殊地质和水文条件对公路的危害程度，如何采取综合治理措施，增强公路防灾、抗灾能力等。

在编写本书时，我们查阅了大量的国内外公路设计和施工方面的有关资料，结合工程实践和国内外最新研究成果，力争反映该领域最新的科学技术成就，重视理论与实践相结合，重视设计和施工技术的可操作性、经济性，充分考虑了不同层次读者的需求，参考了最新颁布的公路路基各种工程技术标准、规范和准则。

本书共分两部分，第一篇为路基设计，第二篇为路基施工。

本书由河南中原高速公路股份有限公司、河南交通职业技术学院、社旗县公路局、郑州路桥建设投资有限公司、商丘市公路局及河南高速公路发展有限责任公司商丘公司的高建立、尹如军、吕少峰、高建华、潘威、刘松、史思强、朱艳、刘新峰等参与编写。

全书由高建立、尹如军主编并统稿，由长安大学教授陈忠达审稿。

由于作者水平有限，书中未尽完善之处，恳请专家和同行提出宝贵意见，以便及时修改。

<<公路路基设计与施工>>

内容概要

新的《公路路基设计规范》(JTG D30—2004)和《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60—2004)已于2005年1月1日起施行,原《公路路基设计规范》(JTJ 013—95)同时废止。

本书结合刚颁布实施的新规范,从路基的设计出发,阐述了在各种自然条件下路基的设计方法和针对该设计所采取的相应用施工方法。

在编写过程中力求文字简洁,要点突出,浅显易懂,便于施工单位对本单位的技术人员进行培训。

它既可作为高等职业学院路桥专业学生的教材,也可作为从事公路施工技术人员的参考书。

<<公路路基设计与施工>>

书籍目录

前言第一篇 路基设计 第一章 绪论 第一节 概述 第二节 路基土的工程性质 第三节 路基干湿类型判定 第二章 路基构造 第一节 概述 第二节 路基典型横断面形及其特点 第三节 路基的基本构造 第四节 路基附属设施及其功能 第三章 路基排水设计 第一节 概述 第二节 路基常用的地面排水设施 第三节 路基常用的地下排水设施 第四节 排水系统的综合设计 第四章 路基稳定性验算 第一节 概述 第二节 高路堤和深路堑的边坡稳定性验算 第三节 陡坡路堤的稳定性验算 第四节 浸双路堤边坡稳定性验算 第五章 路基的防护与加固 第一节 防护与加固的分类 第二节 坡面防护 第三节 冲刷防护 第四节 湿软地基加固 第六章 挡土墙设计 第一节 挡土墙的分类与构造 第二节 重力式挡土墙的构造与布置 第三节 重力式挡土墙的力学验算 第四节 常用挡土墙的构造特点 第二篇 路基施工 第七章 绪论 第一节 路基施工的基本方法 第二节 施工准备 第三节 施工放样 第八章 土质路基施工 第一节 路基填筑 第二节 路堑开挖 第三节 路基压实 第四节 路基整修、检查验收与维修 第九章 石质路基施工 第一节 爆破作用原理及爆破器材与方法 第二节 工程中各种爆破的应用 第三节 爆破施工注意事项参考文献

<<公路路基设计与施工>>

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>