

<<道路防排水技术>>

图书基本信息

书名：<<道路防排水技术>>

13位ISBN编号：9787114062926

10位ISBN编号：7114062923

出版时间：2011-9

出版时间：人民交通

作者：李志勇//王江帅//李彦伟//赵永祯

页数：327

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>

## <<道路防排水技术>>

### 内容概要

《公路排水设计规范》出版多年，部分内容已经不适应当前公路建设的需要，《道路防排水技术》可弥补现有排水设计方法和规范的不足，使排水设计做到有章可循、有据可依。全书共分路表综合防排水系统、道路内部防排水设计、城市道路排水、桥面及支挡构造物排水及工程应用等5篇，详细介绍了当前道路防排水在设计和施工方面的最新技术。

《道路防排水技术》可供公路施工技术人员、建设管理、监理等相关从业技术人员参考使用，亦可供高等院校相关专业师生参考。

本书由李志勇、王江帅、李彦伟、赵永祯等编著。

## &lt;&lt;道路防排水技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概论 1.1 水存在的危害 1.2 防排水的目的和形式 1.3 道路防排水的综合布设 1.4 排水设计的原则及思路

第1篇 路表综合防排水系统 第2章 公路路表防排水系统的组成及相关参数 2.1 路表防排水系统组成 2.2 路面表面防排水相关设计参数 第3章 分散漫流式排水 3.1 概述 3.2 路表水深、流速 3.3 坡面防排水措施 第4章 集中式排水 4.1 排水沟渠设计 4.2 倒虹吸与渡水槽 4.3 排水口设计 4.4 超高路段排水 第5章 陡坡路段的防排水及消能设施 5.1 急流槽水力计算 5.2 跌水水力计算 5.3 跌水与急流槽施工工艺 5.4 阶梯式消能 5.5 跌水池消能 5.6 急流槽消能池 第6章 特殊土地地区路基排水 6.1 岩溶地区路基防排水措施 6.2 膨胀土地地区路基的防排水措施 6.3 多年冻土地地区路基的防排水措施 6.4 水稻田地区路基的防排水措施 6.5 盐渍地区路基防排水措施 6.6 黄土地区路基防排水措施 第2篇 道路内部防排水设计 第7章 一般路基的内部排水 7.1 渗沟、渗井构造及布设图 7.2 渗沟、渗井现有设计方法及其不足 7.3 地下排水设计的完善和优化 7.4 盲渗沟和渗井的施工工艺 7.5 坡体疏干孔 第8章 特殊路基的防排水 8.1 排水砂垫层 8.2 普通砂井、袋装砂井及塑料排水板 8.3 振动沉管碎石桩 8.4 隔离防水设施 第9章 路面内部排水 9.1 路面内部排水系统的组成 9.2 路面内部排水的水流计算及结构尺寸 第10章 中央分隔带排水 10.1 中央分隔带的排水问题 10.2 中央分隔带人参与产流分析 10.3 人渗水对路基路面湿度状况和结构性能影响分析 10.4 中央分隔带排水设计方法 第3篇 城市道路排水 第11章 城市道路综合排水系统 11.1 路基内部排水系统 11.2 路面结构内部排水 11.3 道路表面排水 第12章 城市路表排水的水力计算 12.1 边沟的水力计算 12.2 排水口的水力计算 12.3 排水口排水能力的分析 第13章 排水泵站 13.1 概述 13.2 设计时须考虑的因素 第4篇 桥面及支挡构造物排水 第14章 桥面排水系统 14.1 桥面排水 14.2 桥面过水断面 14.3 桥面防水层 第15章 桥头、支挡结构物及通道排水 15.1 桥台和支挡结构物排水 15.2 通道桥涵排水 第5篇 工程应用 第16章 防排水设施的工程应用 16.1 排水沟或边沟 16.2 截水沟 16.3 急流槽 16.4 跌水 16.5 一般路段路面表面排水 16.6 超高路段路面表面排水 16.7 中央分隔带排水 16.8 阶梯式急流槽的应用 16.9 曲线形排水口及各种排水口的应用 16.10 边坡防水的应用 16.11 桥面排水的应用 参考文献

## <<道路防排水技术>>

### 编辑推荐

《道路防排水技术》共分为5篇16章。

第1篇：路表综合防排水系统，在对路界表面防排水设计参数论证的基础上，介绍了漫流式防排水、集中式防排水及消能设施的设计方法；第2篇：道路内部防排水设计，包括路基内部排水、路面内部排水及中央分隔带排水三部分；第3篇：城市道路排水，对城市道路综合排水系统及城市路表排水设施——边沟及排水口进行了说明；第4篇：桥面及支挡构造物排水，介绍了桥面排水设施的使用和施工方法；第5篇：工程应用。

本书由李志勇、王江帅、李彦伟、赵永祯等编著。

<<道路防排水技术>>

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>