

# 《排水沥青路面》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年03月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787114082023

丛书名：交通科技丛书

## 编辑推荐

由数位中青年专家撰写的本书为我国\*\*本系统论述排水沥青路面的专著，书中既有基本原理、设计方法介绍，也有实用技术开发和工程案例。相信本书的出版将促进排水沥青路面在我国的推广应用，提升路面使用品质。

## 内容简介

排水沥青路面具有突出的安全、舒适、降噪等功效。本书依托相关课题研究，详细论述了排水沥青路面技术原理、设计、施工与质量管理等内容。

本书可供公路设计、施工、管理、科研人员使用，也可供相关专业研究生学习参考。

## 目录

### 第1章 概述

- 1.1 排水沥青路面概念与特性
- 1.2 排水沥青路面国内外研究和应用现状

### 第2章 雨天路表水膜问题及其对行车安全的影响

- 2.1 雨天路表水膜厚度及其预估模型研究
- 2.2 路表水膜对高速行车水漂问题的影响
- 2.3 路表水膜对汽车行驶稳定性的影响分析
- 2.4 雨天行车时跟随车辆的能见度问题研究
- 2.5 本章小结

### 第3章 排水沥青路面功能与结构设计

- 3.1 排水沥青路面潜在水损坏问题分析
- 3.2 沥青混合料空隙率和排水效率的关系
- 3.3 降雨时排水路面内部渗流状态分析
- 3.4 排水沥青路面结构排水设计分析
- 3.5 排水沥青路面结构分析
- 3.6 排水沥青路面防水黏结层分析与材料研究

### 第4章 排水沥青材料及混合料设计研究

- 4.1 排水沥青混合料的级配设计
- 4.2 排水沥青混合料的路用性能研究
- 4.3 沥青类型与空隙率对排水沥青混合料性能的影响

### 第5章 高温重载条件下的排水沥青混合料组成设计研究

- 5.1 高温重载条件下排水沥青胶结料关键性能与标准
- 5.2 粗集料对排水沥青混合料性能影响研究

5.3 消石灰应用于排水沥青混合料的技术研究

5.4 纤维应用于排水沥青混合料的技术研究

第6章 排水沥青路面施工技术与应用案例

6.1 排水沥青路面施工与质量控制要点

6.2 排水沥青路面在重庆渝邻高速公路中的应用

6.3 排水沥青路面在盐通高速中的应用

6.4 宁杭二期高速排水沥青路面介绍

6.5 排水沥青路面降噪性能评价

6.6 排水沥青路面长期使用性能

附录一 宁杭高速二期工程排水性沥青路面施工指导意见

附录二 课题组关于排水沥青路面的科研项目与技术报告

结语

参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)