

<<沥青混合料材料组成与特性>>

图书基本信息

书名：<<沥青混合料材料组成与特性>>

13位ISBN编号：9787114066993

10位ISBN编号：7114066996

出版时间：2007-9

出版单位：人民交通出版社

作者：彭波,李文瑛,危拥军

页数：243

字数：357000

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>

## <<沥青混合料材料组成与特性>>

### 内容概要

本书系统阐述了沥青混合料材料性能和施工工艺。

全书共分八章，涉及四部分内容。

第一部分介绍沥青混合料路面的发展概况、沥青气候分区；第二部分介绍沥青、集料、沥青混合料性能、强度形成机理、沥青混合料结构组成理论；第三部分介绍沥青路面修筑技术；第四部分介绍了新型沥青混合料。

本书内容丰富、针对性强，可供公路与城市道路设计、施工和管理(监理)部门的工程技术人员以及高等院校相关专业的师生学习参考。

# <<沥青混合料材料组成与特性>>

## 书籍目录

### 第一章 绪论

- 第一节 沥青路面发展史
- 第二节 沥青路面使用性能及损坏形式
- 第三节 沥青路面工作特性
- 第四节 沥青及沥青混合料气候分区

### 第二章 道路集料技术性能及加工

- 第一节 集料的矿物组成
- 第二节 我国沥青混合料集料要求
- 第二二节 SHRP集料要求
- 第四节 集料生产

### 第三章 道路石油沥青技术性能

- 第一节 道路石油沥青分类及性能
- 第二节 我国道路石油沥青技术标准
- 第三节 SHRP沥青技术指标
- 第四节 改性沥青及其技术标准

### 第四章 沥青混合料结构组成理论与力学性能

- 第一节 沥青混合料分类
- 第二节 沥青混合料级配理论
- 第三节 沥青混合料强度理论及强度参数
- 第四节 沥青混合料应力-应变特性

### 第五章 沥青混合料配合比设计

- 第一节 热拌沥青混合料配合比设计
- 第二节 SMA(沥青玛蹄脂碎石混合料)配合比设计
- 第三节 superpave沥青混合料

### 第六章 沥青混合料路用性能

- 第一节 沥青混合料高温稳定性
- 第二节 沥青混合料的低温抗裂性
- 第二二节 沥青混合料水稳定性
- 第四节 沥青混合料疲劳性能
- 第五节 沥青混合料抗老化性
- 第六节 沥青面层的表面特性

### 第七章 沥青混合料路面施工

- 第一节 概述
- 第二节 热拌热铺沥青混合料路面的施工

### 第八章 特殊类型沥青混合料

- 第一节 沥青玛蹄脂碎石混合料
- 第二节 透水性沥青混合料
- 第三节 半刚(柔)性沥青混合料
- 第四节 浇注式沥青混合料
- 第五节 再生沥青混合料
- 第六节 其他类型沥青混合料

### 参考文献

<<沥青混合料材料组成与特性>>

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>