

## <<SMA路面设计与施工>>

### 图书基本信息

书名：<<SMA路面设计与施工>>

13位ISBN编号：9787114042904

10位ISBN编号：7114042906

出版时间：2002-8

出版时间：人民交通出版社

作者：余叔藩

页数：219

字数：184000

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>

## <<SMA路面设计与施工>>

### 内容概要

《SMA路面设计与施工》在综合分析国内外SMA路面技术成果的基础上，对于SMA路面中混合料的组成与特性、设计与施工进行了比较系统的论述。重点介绍SMA路面的材料选择、混合料设计、施工工艺与质量管理等内容。

# <<SMA路面设计与施工>>

## 书籍目录

- 第1章 概述
- 第2章 SMA的基本概念与特性
  - 第1节 基本概念
  - 第2节 SMA与其他类型混合料的比较
  - 第3节 SMA的面层功能特性
  - 第4节 SMA路面技术的发展
  - 第5节 成本-效果分析
- 第3章 材料选择
  - 第1节 沥青结合料
  - 第2节 集料
  - 第3节 稳定剂
- 第4章 混合料体积设计原理
  - 第1节 引言
  - 第2节 混合料设计目标
  - 第3节 质量-体积关系
  - 第4节 压实混合料体积分析
  - 第5节 SMA混合料体积分析
  - 第6节 正确确定混合料体积参数
- 第5章 SMA混合料设计
  - 第1节 设计有关问题
  - 第2节 集料级配
  - 第3节 沥青结合料用量
  - 第4节 混合料设计要求
  - 第5节 SMA混合料设计程序
  - 第6节 无纤维SMA混合料
- 第6章 SMA混合料设计实例
  - 第1节 材料选择
  - 第2节 选择设计集料级配
  - 第3节 选择设计沥青用量
  - 第4节 混合料性能评价
  - 第5节 混合料设计小结
- 第7章 施工
  - 第1节 施工准备工作
  - 第2节 施工环境条件
  - 第3节 施工温度
  - 第4节 混合料生产
  - 第5节 混合料运输
  - 第6节 混合料摊铺
  - 第7节 混合料压实
  - 第8节 接缝施工
- 第8章 质量管理与检测
  - 第1节 材料
  - 第2节 试验段
  - 第3节 混合料的取样与试验
  - 第4节 质量要求

## <<SMA路面设计与施工>>

第5节 SMA混合料问题检查

第6节 质量管理要点

附录1 Superpave性能分级沥青结合料规范(AASHTO MP1)

附录2 欧洲部分国家SMA路面简况

附录3 沥青玛蹄脂碎石混合料(SMA)设计标准规范(AASHTO-1998)

附录4 确定未压实沥青混合料析漏特性的标准试验方法(网篮法)(AASHTO-1998)

参考文献

<<SMA路面设计与施工>>

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>