

<<沥青生产与应用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<沥青生产与应用技术手册>>

13位ISBN编号：9787511402318

10位ISBN编号：7511402313

出版时间：2010-5

出版时间：沥青生产与应用技术手册编委会 中国石化出版社 (2010-05出版)

作者：沥青生产与应用技术手册编委会

页数：431

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>

## <<沥青生产与应用技术手册>>

### 内容概要

《沥青生产与应用技术手册》系统介绍了道路沥青的生产工艺、技术指标与标准、测试方法、沥青混合料组成设计方法、沥青路面结构设计以及部分重大工程的应用案例。

全书共分11章，其中，第二章、第三章、第四章分别论述了石油沥青的生产工艺、组成与结构、技术指标与标准；第五章、第六章、第七章分别介绍了改性沥青、特种沥青以及乳化沥青的技术性质；第八章、第九章分别总结了沥青技术指标对混合料性能的影响及沥青混合料组成设计方法；第十章探讨了沥青路面结构设计方法；第十一章列举了部分特殊工程应用案例。

## &lt;&lt;沥青生产与应用技术手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 沥青材料的分类第二节 沥青在交通基础设施建设中的贡献第三节 道路沥青技术的发展第四节 国产沥青旗舰品牌的建设第二章 石油沥青的生产工艺第一节 生产石油沥青的原油要求第二节 国内道路沥青生产所用原油概况第三节 蒸馏法生产沥青工艺第四节 氧化沥青生产工艺第五节 溶剂脱沥青生产工艺第六节 调合沥青生产工艺第七节 中国石化道路沥青生产工艺现状第八节 沥青生产和使用中的环境保护与安全防护第三章 沥青的化学组成与结构及其流变性质第一节 沥青的化学组成第二节 沥青的化学结构第三节 沥青的胶体结构第四节 化学组成与流变性能的关系第四章 石油沥青的技术指标与质量标准第一节 石油沥青的技术指标简介第二节 沥青的分级方法第三节 我国道路沥青的技术标准第四节 国外道路沥青技术标准第五节 我国道路沥青产品及标准的水平第五章 聚合物改性沥青第一节 改性沥青种类第二节 SBS改性沥青第三节 SBR改性沥青第四节 PE/EVA改性沥青第六章 特种类型沥青第一节 废橡胶粉改性沥青第二节 彩色沥青第三节 天然沥青改性沥青第四节 硅藻土改性沥青第五节 环氧沥青第六节 其他特种类型沥青第七章 乳化沥青第一节 乳化沥青的特点及发展过程第二节 沥青乳化机理第三节 改性乳化沥青第四节 乳化沥青的技术要求及指标第五节 乳化沥青的生产工艺第六节 乳化沥青在道路工程中的应用第七节 乳化沥青在高速铁路板式无砟轨道中的应用第八章 沥青指标及其对混合料性能的影响第一节 沥青的高温性能评价指标第二节 沥青感温性评价指标第三节 沥青低温性能评价指标第四节 沥青疲劳性能评价指标第五节 沥青耐老化性能评价指标第六节 沥青其他性能指标第九章 沥青混合料第一节 沥青混合料的主要类型第二节 混合料的级配第三节 沥青混合料的强度第四节 沥青混合料的路用性能第五节 沥青混合料性能评价方法第六节 热拌沥青混合料马歇尔设计方法第七节 热拌沥青混合料其他设计方法第八节 沥青路面施工关键技术第十章 沥青路面结构设计基本原理与方法第一节 路面概论第二节 沥青路面基础第三节 路面设计参数第四节 沥青路面结构设计方法第十一章 东海牌沥青在重大工程中的应用第一节 东海牌沥青在高速公路中的应用情况第二节 东海牌沥青在上海F1国际赛车场跑道工程中的应用第三节 东海牌沥青在东海大桥桥面沥青铺装工程中的应用第四节 东海牌沥青在虹桥机场跑道大修工程中的应用

## <<沥青生产与应用技术手册>>

### 编辑推荐

《沥青生产与应用技术手册》可供从事沥青生产与科研和公路市政行业的设计、施工、科研人员使用，也可供高等院校的教师和研究生参考。

当前，高速公路、高等级公路建设迅猛发展，沥青生产与应用技术日新月异，沥青材料新产品、沥青路面铺装新技术层出不穷。

《沥青生产与应用技术手册》系统总结国内外沥青生产工艺、技术标准与测试方法、沥青混合料组成设计与施工技术、沥青路面结构设计理论与方法等方面研究与应用成果，对于提高石油沥青生产技术和沥青路面建养水平具有重要参考价值。

<<沥青生产与应用技术手册>>

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>