

<<道路沥青生产与应用技术>>

图书基本信息

书名：<<道路沥青生产与应用技术>>

13位ISBN编号：9787502558697

10位ISBN编号：7502558691

出版时间：2004-8-1

出版单位：化学工业出版社

作者：丛玉凤,廖克俭

页数：340

字数：297000

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>

<<道路沥青生产与应用技术>>

内容概要

本书将道路沥青的理论研究与生产、施工应用相结合,对道路沥青的分类和标准,化学组成及其基本理论以及生产方法进行了介绍;并重点对道路沥青的生产、施工、改性沥青及废旧道路沥青的再生利用进行了论述;本书还综合了国内外的有关信息,给出了一些相关标准和图表,针对道路沥青混合料的高温稳定性、低温抗裂性等路用性能进行了论述,对沥青的研究及施工具有实际的指导意义。

本书适合从事道路沥青的研究、生产、施工等相关人员使用,也可供从事石油产品开发的人员参考

<<道路沥青生产与应用技术>>

书籍目录

1 概述 1.1 沥青的基本概念及其分类 1.2 石油沥青的化学组成及其基本理论 1.3 国内外石油沥青的生产进展 1.4 我国自主开发的石油沥青生产技术概述 1.5 我国道路交通建设的发展状况及沥青市场需求分析 参考文献2 道路沥青的产品标准和分析测定方法 2.1 道路沥青产品标准的分级 2.2 我国石油沥青产品质量现状 2.3 道路沥青产品与实验方法的新标准 2.4 道路沥青的分析测定方法 2.5 道路沥青的分析测定方法 参考文献3 高等级道路沥青的生产技术 3.1 概述 3.2 蒸馏法生产直馏沥青 3.3 氧化法生产氧化沥青 3.4 溶剂脱沥青法生产工艺 3.5 调和法生产沥青的技术 参考文献4 道路沥青的路用性能 4.1 概述 4.2 道路沥青的高温性能 4.3 道路沥青的低温性能 4.4 道路沥青的老化性能 4.5 道路沥青的老化动力学 4.6 蜡含量对道路沥青路用性能的影响 4.7 道路沥青的其他性能 参考文献5 改性道路沥青 5.1 概述 5.2 SBS改性沥青 5.3 基质沥青对SBS改性沥青性能影响的依赖关系 5.4 SBS改性沥青的路用性能 5.5 改性沥青储存稳定性的研究 5.6 SBS改性沥青的制备工艺 5.7 相容性理论及溶解度参数模型在SBS改性沥青中的应用 5.8 灰色系统理论在SBS改性沥青中的应用 5.9 SBR改性沥青 5.10 废橡胶粉改性沥青 参考文献6 道路沥青在道路工程中的应用技术 6.1 沥青混合料的基本概况 6.2 沥青混合料配合比设计 6.3 沥青混合料高温稳定性 6.4 沥青混合料的低温抗裂性能 6.5 沥青混合料的水稳定性 6.6 沥青混合料的抗滑性能 6.7 沥青混合料的施工工艺 6.8 沥青混合料路面常见病害及处理 参考文献7 石油沥青的储运与环保 7.1 石油沥青的毒性 7.2 石油沥青的储存与运输 7.3 石油沥青与环境保护 参考文献8 废旧沥青混合料的再生应用 8.1 概述 8.2 道路沥青的老化以及再生机理分析 8.3 废旧沥青的再生剂的开发 8.4 废旧沥青的再生及混合料实验 8.5 符合我国国情的废旧沥青混合料再生工艺 参考文献附录1 国内外有关沥青的机构名称附录2 常用高分子聚合物英文及英文缩略语附录3 国内一些沥青生产及销售企业简介附录4 国外主要沥青生产企业简介

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>