

<<沥青与沥青混合料>>

图书基本信息

书名：<<沥青与沥青混合料>>

13位ISBN编号：9787560324906

10位ISBN编号：7560324908

出版时间：2007-4

出版时间：黑龙江哈尔滨工业大学

作者：谭忆秋

页数：263

字数：400000

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>

<<沥青与沥青混合料>>

内容概要

本书分上篇和下篇两部分。

上篇主要介绍沥青与沥青混合料的基本理论和基础知识，主要包括沥青、石料与集料、沥青混合料的组成结构、技术性质、检测方法和技术标准，沥青混合料的配合比设计方法以及级配设计的算例。

为了配合我国目前沥青路面常用材料的研究和应用，下篇重点介绍了沥青流变学、改性沥青、沥青混合料的路用性能、配合比设计方法及算例，沥青混合料施工质量控制和新型沥青与沥青混合料等内容；同时，为了扩大知识面，介绍了目前常用的新型沥青与沥青混合料评价方法、设计方法和质量控制方法等。

本书可用作高等学校交通土建工程专业、道路桥梁与渡河工程专业本科生教材，下篇还可作为道路与铁道工程专业的硕士研究生的教材。

同时，本书可供相关部门科研、设计、施工、管理、生产人员参考。

<<沥青与沥青混合料>>

作者简介

谭忆秋，女，1969年生，吉林德惠人。

哈尔滨工业大学博士后、教授、博士生导师，教育部新世纪优秀人才。

兼任美国AAPT会员、黑龙江省复合材料学会理事、黑龙江省公路学会青年学会秘书等职。

主要从事道路材料功能特性与应用研究。

主持国家“十一五”科技支撑项目、国家“八

<<沥青与沥青混合料>>

书籍目录

上篇	第1章 绪论	1.1 沥青与沥青混合料的重要作用	1.2 本课程的主要研究对象	1.3 研究内容和学习方法
	第2章 沥青材料	2.1 概述	2.2 石油沥青的生产工艺	2.3 石油沥青的组成与结构
	2.4 沥青材料的路用性能评价方法及指标	第3章 石料与集料	3.1 天然砂石材料概论	3.2 冶金矿渣材料
	3.3 砂石材料的技术性质和技术标准	3.4 集料的技术性质	3.5 集料的级配与级配理论	第4章 沥青混合料技术性质
	4.1 沥青混合料概述	4.2 沥青混合料的组成结构与强度理论	4.3 沥青混合料的技术性质	第5章 矿质混合料的组成设计
	5.1 组成材料的技术要求	5.2 沥青混合料的技术标准	5.3 矿质混合料的组成设计	5.4 沥青混合料的最佳沥青用量确定
下篇	第6章 沥青材料的流变学	6.1 材料的粘性流动变形	6.2 沥青材料的线性粘弹基础理论	6.3 粘弹性材料的动态力学性能
	6.4 沥青粘弹态力学行为的试验研究及应用	第7章 聚合物改性沥青	7.1 改性剂及其分类	7.2 聚合物改性剂
	7.3 改性剂与沥青的相容性、改性机理	7.4 改性沥青的生产和技术标准	7.5 SBS改性沥青	第8章 配合比设计方法
	8.1 Superpave水平1混合料设计方法	8.2 体积设计法	8.3 贝雷法	第9章 沥青混合料其他性能
	9.1 沥青混合料的疲劳性	9.2 沥青混合料的耐老化性	第10章 沥青混合料的离析	10.1 产生沥青混合料的离析的影响因素
	10.2 沥青混合料离析的检测方法	第11章 新型沥青混合料	11.1 SMA混合料	11.2 再生沥青
	11.3 浇注式沥青混凝土	11.4 多碎石沥青混凝土	11.5 OGFC参考文献	

<<沥青与沥青混合料>>

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>