

<<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>