第一图书网, tushu007.com

<<高等级公路沥青混凝土路面新技术>>

图书基本信息

书名：<<高等级公路沥青混凝土路面新技术>>

13位ISBN编号：9787114043673

10位ISBN编号：7114043678

出版时间：2002-1

出版时间：人民交通出版

作者：刘中林

页数：330

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

内容概要

《高等级公路沥青混凝土路面新技术》作者刘中林博士、谭发茂硕士及其他作者均来自工程建设一线的青年学者。
作者结合其工程实践经验，介绍了沥青混凝土路面新技术及其应用与存在的问题；并对目前沥青混凝土路面设计、施工中比较突出的问题，提出了自己的观点。
书中组出了较多的工程实例。
相信该书对读者了解、应用沥青混凝土路面新技术将起到积极的作用。
《高等级公路沥青混凝土路面新技术》主要内容有：改善沥青路面使用性能的途径与方法；沥青路面混合料基础理论；沥青路面混合料组成设计方法；SMA沥青混凝土；在粒径LSAM沥青混凝土；高碎石沥青混凝土；纤维加筋沥青混凝土；土工合成材料加筋沥青混凝土刚性面层；RCC-AC复合式路面；稀浆封层技术；沥青路面层间粘结材料；再生沥青混凝土等。
《高等级公路沥青混凝土路面新技术》可供公路工程专业技术人员及大中专院校的师生学习参考。

书籍目录

上篇 基础理论第一章 改善沥青路面使用性能的途径与方法第一节 概述第二节 优化沥青路面结构体系第三节 合理选择和改善沥青路面材料的性能第四节 改善沥青混合料的路用性能第五节 改善沥青路面路用性能的其他措施第二章 沥青路面混合料基础理论第一节 概述第二节 沥青混合料的基本力学特性第三节 沥青、改性沥青及其混合料的流变性能第四节 矿质混合料级配理论第五节 沥青混合料的组成结构和强度特性第三章 沥青路面混合料组成设计方法第一节 概述第二节 巴歇尔试验法第三节 沥青混合料的综合设计方法第四节 Superpave沥青混合料设计方法第五节 美国旋转压实剪切试验机设计法下篇 沥青路面工程技术第四章 SMA沥青混凝土第一节 概述第二节 SMA混合料的强度机理第三节 SMA混合料的力学性能第四节 SMA的组成设计方法第五节 SMA的施工要求及质量标准第六节 SMA的经济效益分析第五章 大粒径LSAM沥青混凝土第一节 概述第二节 LSAM的组成结构和强度原理第三节 LSAM和组成规律第四节 LSAM混合料配合化组成设计方法第五节 LSAM的路用性能分析第六节 LSAM的施工和经济评价第六章 多碎石沥青混凝土第一节 概述第二节 多碎石沥青混凝土的级配第三节 多碎石沥青混凝土的应用实例第四节 多碎石沥青混凝土应用中出现的问题及原因分析第五节 多碎石沥青混凝土路面施工的技术要求第七章 纤维加筋沥青混凝土第一节 概述第二节 加筋纤维改善沥青混合料的作用机理第三节 博尼维（Boni Fibers）的物理化学性能及对沥青混合料性能的影响第四节 德兰尼特AS的物理化学性能及对沥青混合料的影响第五节 加纤维沥青混凝土的组成设计第六节 加纤维沥青混凝土的施工第八章 土工合成材料加筋沥青混凝土第一节 概述第二节 用于沥青路面的土工合成材料的性能特点及要求第三节 土工合成材料在沥青路面中的应用第四节 土工合成材料加筋沥青路面的施工第九章 半刚性面层第一节 概述第二节 半刚性面层的材料性能特点第三节 拌和法刚性面层混合料的设计与施工第四节 灌浆法半刚性面层的设计与施工第十章 RCC-AC复合式路面第一节 概述第二节 RCC-AC复合式路面结构及其组合设计第三节 沥青层稳定性设计原理第四节 RCC-AC复合式路面材料要求及配合比设计第五节 RCC-AC复合式路面施工第十一章 稀浆封层技术在高速公路中的应用第一节 概述第二节 乳化沥青与改乳性化沥青第三节 稀浆封层的分类与配合比设计第四节 稀浆封层的施工第五节 稀浆封层的应用第六节 高油石比稀浆封屋第十二章 高速公路沥青路面层间粘结材料……第十三章 再生沥青混凝土主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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