

<<沥青混合料设计与施工>>

图书基本信息

书名：<<沥青混合料设计与施工>>

13位ISBN编号：9787502577322

10位ISBN编号：7502577327

出版时间：2006-3

出版时间：化学工业出版社

作者：陈拴发

页数：531

字数：632000

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>

<<沥青混合料设计与施工>>

内容概要

本书为《混凝土技术丛书》之一。

本书系统阐述了沥青路面用混合料的设计与施工,全书分为三篇,分别介绍了沥青结合料与沥青混合料的技术性质和技术要求;沥青混合料的材料技术要求、混合料设计方法和设计实例;沥青混合料运输、摊铺、碾压工艺及特殊部位的施工技术。

全书针对不同沥青混合料的技术特点,在设计、施工质量控制等方面提出了相应的处治措施,具有很强的针对性。

本书是一部实用性很强的科技图书,可供公路路面设计、施工、养护等工程技术人员学习参考,亦可作为公路与城市道路工程、机场工程、土木工程等专业相关院校的参考教材或相关培训教材。

<<沥青混合料设计与施工>>

书籍目录

第一篇 理论基础 第一章 沥青结合料 第一节 沥青材料的分类、组成和结构 第二节 道路石油沥青的基本性质 第三节 改性沥青 第四节 乳化沥青 第二章 沥青混合料的技术特性 第一节 基本特性 第二节 高温稳定性 第三节 低温抗裂性 第四节 水稳定性 第五节 疲劳特性 第六节 老化特性 第二篇 沥青混合料组成设计 第三章 热拌沥青混合料 第一节 沥青混合料材料组成与技术要求 第二节 沥青混合料配合比设计 第三节 热拌沥青混合料配合比设计实例 第四章 Superpave沥青混合料 第一节 Superpave技术的诞生与发展 第二节 Superpave沥青混合料设计 第三节 Superpave沥青混合料配合比设计应用 第五章 沥青玛 脂碎石(SMA)混合料 第一节 SMA混合料的结构组成及强度形成机理 第二节 SMA混合料的材料组成及技术要 求 第三节 SMA混合料的配合比设计 第四节 SMA混合料设计实例 第六章 纤维沥青混合料 第一节 纤维与纤维沥青胶浆基本性质 第二节 纤维沥青混合料的增强作用机理 第三节 纤维沥青混合料配合比设计 第七章 开级配抗滑磨耗层(OGFC)混合料 第一节 OGFC混合料技术特点 第二节 OGFC混合料的材料组成及技术要 求 第三节 OGFC混合料配合比设计 第八章 大粒径沥青碎石混合料(LSAM) 第一节 LSAM混合料的结构特性及强度形成机理 第二节 LSAM混合料级配设计 第三节 LSAM混合料配合比设计 第九章 贮存式冷铺沥青混合料 第一节 贮存式冷铺沥青结合料的制备及技术要 求 第二节 贮存式冷铺沥青混合料的组成材料及技术要 求 第三节 贮存式冷铺沥青混合料的组成设计 第十章 沥青稀浆封层与微表处混合料 第一节 稀浆封层和微表处的结构类型 第二节 沥青稀浆封层和微表处的组成材料 第三节 稀浆封层与微表处混合料配合比设计 第十一章 浇注式沥青混合料 第一节 浇注式沥青混合料的技术特性 第二节 浇注式沥青混合料的组成材料及技术要 求 第三节 浇注式沥青混合料的应用 第十二章 再生沥青混合料 第一节 沥青再生机理与方法 第二节 再生剂的作用及其技术标准 第三节 再生沥青混合料组成设计 第三篇 沥青混合料施工 第十三章 热拌沥青混合料路面施工技术 第一节 沥青混合料的拌制与运输 第二节 沥青混合料的摊铺 第三节 沥青混合料的压实 第四节 沥青混合料的离析与防治 第五节 沥青路面施工质量管理与验收 第十四章 其他沥青混合料路面施工技术 第一节 沥青玛 脂碎石(SMA)混合料路面施工 第二节 开级配抗滑磨耗层(OGFC)混合料路面施工 第三节 浇注式沥青混合料路面施工 第四节 大粒径沥青混合料(LSAM)路面施工 第五节 沥青稀浆封层与微表处混合料路面施工 第六节 再生沥青混合料路面施工 参考文献

<<沥青混合料设计与施工>>

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>