

<<沥青路面再生技术手册>>

图书基本信息

书名：<<沥青路面再生技术手册>>

13位ISBN编号：9787114060984

10位ISBN编号：711406098X

出版时间：2006-11

出版单位：人民交通

作者：拾方治马卫民

页数：299

字数：352000

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>

<<沥青路面再生技术手册>>

内容概要

本书根据国内外沥青路面再生技术的研究与应用成果,向读者系统介绍了各种沥青路面再生技术的原理、再生材料的设计方法,现场施工工艺、施工设备构成和工程应用情况。

全书共分12章,主要包括厂拌热再生技术、就地热再生技术、热再生沥青混合料的设计方法、厂拌冷再生技术、就地冷再生技术、乳化沥青冷再生混合料设计方法、泡沫沥青冷再生混合料的物理力学性能和泡沫沥青冷再生混合料的设计方法等内容。

全书反映了目前国内外沥青路面再生技术的既有经验和最新进展,尤其凝结了作者近年在泡沫沥青和乳化沥青冷再生技术的最新研究成果。

该书可供从事公路路面设计、施工、养护工作的工程技术人员参考,也可作为道路工程专业的大中专院校的师生、研究生参考用书。

<<沥青路面再生技术手册>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 路面结构及其影响因素 第二节 路面结构的养护、维修及其方案选择 第三节 国内外沥青路面再生利用的情况 第四节 沥青老化的原因、特征及再生的技术途径 第五节 小结第二章 厂拌热再生施工工艺、设备和工程实例 第一节 厂拌热再生间歇式施工工艺和生产设备 第二节 厂拌热再生连续式施工工艺和生产设备 第三节 厂拌热再生工程实例 第四节 小结第三章 就地热再生工艺、设备和工程实例 第一节 就地热再生技术的工艺 第二节 就地热再生设备结构与组成 第三节 就地热再生工程实例 第四节 结语第四章 热再生沥青混合料设计方法 第一节 沥青的流变性质和再生方法 第二节 沥青再生的相容性理论 第三节 再生剂的作用 第四节 热再生沥青混合料设计第五章 厂拌冷再生施工工艺、设备和工程实例 第一节 厂拌冷再生施工工艺和设备 第二节 厂拌冷再生工程实例第六章 就地冷再生施工工艺和工程实例 第一节 就地冷再生原理、应用方式及施工方案 第二节 就地冷再生施工工艺要求 第三节 就地冷再生施工工艺 第四节 就地冷再生工程实例第七章 乳化沥青冷再生混合料的设计方法 第一节 材料评价与选择 第二节 乳化沥青冷再生混合料的强度形成机理和材料设计方法 第三节 乳化沥青冷再生路面工程实例第八章 沥青的发泡原理和发泡特性 第一节 沥青的发泡原理与评价指标 第二节 沥青发泡特性的试验研究 第三节 基于发泡指数的沥青发泡特性第九章 泡沫沥青混合料的物理力学性能 第一节 泡沫沥青混合料物理力学性能的试验研究 第二节 拌和用水量对泡沫沥青混合料的性能影响 第三节 养生条件对泡沫沥青混合料的性能影响第十章 泡沫沥青冷再生混合料的疲劳性能 第一节 疲劳试验方法 第二节 泡沫沥青冷再生混合料疲劳试验研究第十一章 泡沫沥青混合料的储存性能第十二章 泡沫沥青冷再生混合料的设计方法参考文献

<<沥青路面再生技术手册>>

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>