

图书基本信息

书名：<<西部地区水泥混凝土路面建设关键技术>>

13位ISBN编号：9787114097485

10位ISBN编号：7114097484

出版时间：2012-5

出版时间：人民交通出版社

作者：马翥

页数：238

字数：270000

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

水泥混凝土路面的刚度大、荷载扩散能力强、水稳定性和温度稳定性好、使用寿命长，是重要的高级路面形式之一。

路学敏、汪海年、师延强、马翥编写的《西部地区水泥混凝土路面建设关键技术》从结构的角提出了连续配筋水泥混凝土路面设计方法和施工工艺与质量控制措施；从材料的角度分别提出了路面水泥粉煤灰混凝土和路面嵌锁密实水泥混凝土材料要求和配合比设计方法；考虑路面表面功能，提出了露石混凝土配合比设计原则、原材料控制指标及施工技术；在施工和养护方面，提出了旧沥青路面上加铺水泥混凝土面层技术与水泥混凝土路面的三辊轴机组和小型机具铺筑法以及简便实用的养护技术。

《西部地区水泥混凝土路面建设关键技术》可供从事道路工程科研、设计、施工和建设管理的技术人员参考，也可供高等院校、科学研究单位相关专业师生与研究人员参考。

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 水泥路面发展趋势
- 1.2 国内外研究现状
- 1.3 本书内容

第2章 连续配筋水泥混凝土路面修筑技术

- 2.1 连续配筋水泥混凝土路面应力分析
- 2.2 连续配筋水泥混凝土端部锚固结构
- 2.3 连续配筋水泥混凝土路面设计方法
- 2.4 连续配筋水泥混凝土路面施工技术
- 2.5 连续配筋水泥混凝土路面试验路

第3章 水泥粉煤灰混凝土研究

- 3.1 水泥粉煤灰混凝土的水化机理
- 3.2 水泥粉煤灰混凝土配合比设计
- 3.3 水泥粉煤灰混凝土路用性能
- 3.4 水泥粉煤灰混凝土试验路

第4章 嵌锁密实水泥混凝土研究

- 4.1 粗集料嵌锁骨架结构
- 4.2 嵌锁密实水泥混凝土路用性能
- 4.3 嵌锁密实水泥混凝土配合比设计方法
- 4.4 嵌锁密实水泥混凝土试验路

第5章 露石水泥混凝土路面

- 5.1 露石水泥混凝土配合比设计
- 5.2 露石混凝土路面抗滑与降噪性能
- 5.3 露石混凝土路面施工工艺
- 5.4 露石混凝土试验路

第6章 旧沥青路面上水泥混凝土面层设计方法研究

- 6.1 旧沥青路面的评定与利用
- 6.2 普通水泥混凝土路面加铺层设计
- 6.3 超薄水泥混凝土路面加铺设计方法
- 6.4 超薄水泥混凝土试验路

第7章 水泥混凝土路面养护维修技术

- 7.1 水泥混凝土路面破损及成因
- 7.2 水泥混凝土路面养护技术
- 7.3 水泥混凝土路面维修技术
- 7.4 旧水泥混凝土路面加铺技术

第8章 水泥混凝土路面施工工艺与质量控制技术

- 8.1 水泥混凝土路面的施工工艺
- 8.2 水泥混凝土路面施工质量控制技术

参考文献

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>