

<<水泥混凝土路面改建技术>>

图书基本信息

书名：<<水泥混凝土路面改建技术>>

13位ISBN编号：9787114058400

10位ISBN编号：7114058403

出版时间：2006-1

出版时间：人民交通出版社

作者：刘荣

页数：222

字数：232000

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>

<<水泥混凝土路面改建技术>>

内容概要

本书以实体工程为依托，介绍了水泥混凝土路面改建的设计计算与施工工艺，内容包括高速公路水泥混凝土路面评价、改建时机的预测、改建工艺的选择与实施、结构设计方法的分析和讨论。

本书共三部分，第一部分是工程应用，第二部分是分析计算，第三部分是路面结构计算示例。

本书适合于路面改建施工、设计和技术管理人员参考，亦可供路面改建研究人员和相关专业师生参考。

<<水泥混凝土路面改建技术>>

书籍目录

第一篇 工程应用 第一章 路面的检测与评价 第一节 水泥混凝土路面评定标准 1. 公路水泥混凝土路面养护技术规范. 2. 公路路面养护技术规范 3. 公路水泥混凝土路面设计规范 第二节 沥青混凝土路面评定标准 第三节 结构检测时间段 1. 时间术语定义 2. 检测结束时间估计 3. 检测开始时间估计 第二章 水泥混凝土路面改建工艺 第一节 旧路面处理 1. 处理方法分类 2. 直接加铺法 3. 清除重铺法 4. 冲击压实法 第二节 白加白工艺 1. 分离式加铺 2. 结合式加铺 3. 部分结合式加铺 4. 断裂稳固‘白加白’特征 第三节 白加黑工艺 1. 防止反射裂缝的几个措施 2. 弯拉裂缝的预防 3. 永久性路面(Perpetual Pavement) 第三章 水泥混凝土路面养护对策和改建时机 第一节 路面维护与寿命 1. 水泥混凝土路面的路龄路况与维护措施 2. 沥青路面的路龄路况与维护措施 第二节 几个工程改建时机的回顾 1. NH高速公路安徽段改建时机的回顾 2. G205-TC段改建时机的回顾 3. WH高速公路改建时机的回顾 4. HCW高速公路改建时机的回顾 5. XG高速公路改建时机的预测 6. GJ高速公路改建时机的预测 第四章 水泥混凝土路面改建方案 第一节 断裂稳固‘白加白’ 1. 美国断裂稳固‘白加白’工程 2. 中国断裂稳固‘白加白’工程 第二节 断裂稳固‘白加黑’工程 1. 美国断裂稳固‘白加黑’工程 2. 中国断裂稳固‘白加黑’工程 第五章 工程设计示例 第一节 设计概况 1. PCI和断板率 2. 板底回弹模量和板面弯沉 3. 设计标准和方法 4. 厚度计算 第二节 加铺复核计算 1. 基本参数和计算图示 2. 弯沉和弯拉计算 3. 计算结果评价 第二篇 分析计算 第六章 加铺路面结构的力学分析与计算 第七章 板块断裂和板块群力学分析与计算 第八章 计算程序功能和框图附录 路面结构计算示例参考文献

<<水泥混凝土路面改建技术>>

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>