

<<高速公路沥青路面养护关键技术与>>

图书基本信息

书名：<<高速公路沥青路面养护关键技术与工程实例>>

13位ISBN编号：9787114056369

10位ISBN编号：7114056362

出版时间：2006-3

出版时间：人民交通

作者：高建立 编

页数：434

字数：465000

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>

<<高速公路沥青路面养护关键技术与>>

内容概要

本书结合旧路维修改造工程实例，介绍了高速公路沥青路面维修、养护工程的关键技术。全书内容丰富，资料翔实，实用性很强，可供公路工程施工、养护技术人员学习参考。

书籍目录

第一章 概论 1.1 沥青路面养护维修技术概况 1.1.1 我国沥青路面养护存在的问题 1.1.2 沥青路面维修养护技术 1.1.3 沥青路面养护维修材料 1.2 沥青路面养护维修技术的发展趋势 1.2.1 预防性养护技术的发展 1.2.2 修复性养护技术新发展第二章 沥青路面养护维修关键技术 2.1 沥青路面养护维修内容与质量标准 2.1.1 公路养护工程分类 2.1.2 沥青路面养护质量标准 2.2 沥青路面病害类型及成因 2.2.1 沥青路面裂缝类病害及成因 2.2.2 沥青路面变形类病害及成因分析 2.2.3 沥青路面松散类病害及成因分析 2.2.4 其他类病害及成因分析 2.3 沥青路面损坏状况调查与评价 2.3.1 沥青路面损坏状况调查 2.3.2 路面病害状况的调查与评价 2.3.3 路面行驶质量评定 2.3.4 路面抗滑性能评定 2.3.5 路面结构承载能力的调查与评价 2.4 沥青路面无破损检测评价技术 2.4.1 平整度与车辙检测 2.4.2 抗滑阻力与纹理深度测定 2.4.3 结构状况(破损状况与结构组合) 2.5 沥青混凝土路面日常养护 2.5.1 沥青混凝土路面日常养护基本要求 2.5.2 沥青混凝土路面日常养护技术及养护对策 2.5.3 沥青混凝土路面养护机具配备 2.5.4 沥青混凝土路面冬季保养 2.5.5 沥青混凝土路面排水设施的养护 2.6 沥青路面破损维修 2.6.1 沥青路面裂缝修补 2.6.2 沥青路面松散类病害维修 2.6.3 沥青路面变形类病害维修 2.6.4 沥青路面其他病害维修处治 2.7 沥青路面再生利用 2.7.1 概述 2.7.2 废旧沥青再生原理 2.7.3 再生剂的种类与作用 2.7.4 再生沥青混合料的配合比设计 2.7.5 再生沥青混合料施工技术第三章 沥青路面养护机械 3.1 沥青路面日常养护机械 3.1.1 沥青灌缝机 3.1.2 路面铣削机 3.2 沥青路面修补机械 3.2.1 概述 3.2.2 分类 3.2.3 各类沥青修补车的特点 3.2.4 沥青路面修补车的结构性能及其工作原理 3.3 沥青路面再生机械 3.3.1 概述 3.3.2 施工方式 3.3.3 路面再生加热机 3.3.4 路面再生机第四章 许漯高速公路养护维修工程实例 4.1 许漯高速公路概况 4.1.1 工程概况 4.1.2 路面结构设计 4.1.3 养护与维修历史 4.2 许漯高速公路路面状况调查(2002年) 4.2.1 调查方法 4.2.2 路面破损状况调查结果 4.2.3 路面使用状况调查结果 4.3 许漯高速公路养护维修设计方案 4.3.1 初拟的养护维修设计方案 4.3.2 养护维修设计方案 4.4 许漯高速公路加铺罩面层的材料配合比设计 4.4.1 SMA-13配合比设计 4.4.2 改性沥青胶砂应力吸收层的配合比设计 4.5 许漯高速公路病害处理方案中所用材料的配合比设计 4.5.1 AC-20I改进型SBS改性沥青混凝土的配合比设计 4.5.2 AC-25I改进型沥青混凝土层的配合比设计 4.5.3 贫混凝土基层设计 4.5.4 连续配筋水泥混凝土的材料要求 4.6 许漯高速公路的路面施工工艺 4.6.1 SMA的施工工艺 4.6.2 改性沥青胶砂应力吸收层的施工 4.6.3 改性沥青混合料的施工 4.6.4 连续配筋水泥混凝土的施工 4.6.5 贫混凝土的施工 4.6.6 水泥稳定碎石基层的施工 4.6.7 土基处理、级配碎石底基层的施工 4.7 许漯高速公路附属设施的施工工艺 4.7.1 路面标线及突起路标的施工 4.7.2 防排水系统的施工 4.8 许漯高速公路路面的质量检验评定 4.8.1 SMA的质量检验评定标准 4.8.2 改性沥青混合料的质量检验评定标准 4.8.3 连续配筋水泥混凝土的质量检验评定标准 4.8.4 贫水泥混凝土的质量检验评定标准 4.8.5 水泥稳定粒料基层和底基层的质量检验评定标准 4.8.6 级配碎石的质量检验评定标准 4.8.7 路面标线的质量检验评定标准 4.8.8 防眩设施的质量检验评定标准 4.9 许漯高速公路的使用效果评价第五章 新许高速公路养护维修工程实例 5.1 新许高速公路概述 5.1.1 工程概况 5.1.2 原有路面设计结构 5.1.3 养护与维修历史 5.2 新许高速公路路面状况调查 5.2.1 调查方法 5.2.2 损坏状况调查结果 5.2.3 使用状况调查结果 5.3 新许高速公路养护维修设计方案 5.3.1 初拟的养护维修方案 5.3.2 最终的养护维修方案 5.4 新许高速公路加铺罩面层材料的配合比设计 5.4.1 SMA-13的配合比设计 5.4.2 改性沥青胶砂应力吸收层的配合比设计 5.4.3 高分子抗裂贴 5.5 新许高速公路病害处理方案中所用材料的配合比设计 5.5.1 压浆材料的配合比设计 5.5.2 AC-16I改性沥青混凝土 5.5.3 水泥混凝土面层的配合比设计 5.5.4 贫水泥混凝土基层的配合比设计 5.6 新许高速公路的路面施工工艺 5.6.1 SMA的施工工艺 5.6.2 改性沥青胶砂应力吸收层的施工工艺 5.6.3 AC-16I改性沥青混凝土的施工工艺 5.6.4 工艺 5.6.5 水泥混凝土的施工工艺 5.6.6 贫水泥混凝土基层施工工艺 5.6.7 湿软底基层、土基处理 5.7 新许高速公路路面标线及突起路标施工工艺 5.7.1 材料要求 5.7.2 施工工艺 5.7.3 施工技术要点 5.8 新许高速公路桥(涵)顶铺装施工 5.8.1 材料要求 5.8.2 施工要求 5.8.3 施工技术要点 5.9 新许高速公路的质量检验评定 5.9.1 SMA的质量检验标准 5.9.2 改性沥青混合料的质量检验标准 5.9.3 水泥混凝土的质量检验标准 5.9.4 贫水泥混凝土的质量检验评定标准 5.9.5 换填碎石及泥结石灰碎石的质量检验评定标准 5.9.6 路面标线的质量检验评定标准 5.9.7 桥面铺装的质量检验评定标准 5.10 新许高速公路的使用效果评价参考文献

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>