第一图书网, tushu007.com

<<半刚性基层振动成型法暨沥青路面GTM>>

图书基本信息

书名：<<半刚性基层振动成型法暨沥青路面GTM设计施工技术>>

13位ISBN编号：9787114096372

10位ISBN编号：7114096372

出版时间：2012-4

出版时间：人民交通出版社

作者：侯岩峰

页数：322

字数：370000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

侯岩峰、李龙泉编著的《半刚性基层振动成型法暨沥青路面GTM设计施工技术》介绍了水泥稳定碎石振动成型法设计与施工技术，详细论述了旋转压实剪切试验GTM法沥青混合料设计方法，系统总结和论述了沥青路面施工技术和质量检验方法，《半刚性基层振动成型法暨沥青路面GTM设计施工技术》后附有诸多GTM设计资料。
书中内容丰富，密切联系实际，可供从事沥青路面设计、施工、监理和管理人员直接参照使用。

第一图书网, tushu007.com

<<半刚性基层振动成型法暨沥青路面GTM>>

书籍目录

绪论
第一章　沥青路面概述
　第一节　沥青混凝土路面体系
　　一、沥青路面层种类
　　二、沥青路面新发展
　第二节　大广高速公路京衡路段沥青路面
　　一、沿线自然条件
　　二、大广高速公路京衡路段项目设计概况
第二章　水泥稳定碎石振动成型理论和应用
　第一节　沥青路面裂缝原因分析
　　一、路基施工质量
　　二、沥青路面自身原因
　第二节　沥青路面基层结构研究
　　一、抗裂性水泥稳定碎石路面基层
　　二、水泥稳定碎石基层强度标准值
　第三节　振动成型方法机理
　　一、振动成型压实试验方法
　　二、振动压实数学模型
　　三、振动成型法工程实例
　第四节　水泥稳定碎石配合比优化设计
　　一、影响水泥稳定碎石强度的关键因素
　　二、水泥稳定碎石抗收缩性能分析
　　三、水泥稳定碎石混合料设计
　　四、配合比的调整
　第五节　水泥稳定碎石基层(底基层)施工
　　一、水泥稳定碎石基层施工准备
　　二、水泥稳定碎石基层施工技术要求
　　三、冬季和雨季施工
　　四、水泥稳定碎石基层质量检验
　　五、水泥稳定碎石裂缝预防及处理措施
第三章　沥青路面GTM法技术
　第一节　沥青路面GTM设计技术
　　一、GTM试验机结构组成及工作原理
　　二、GTM试验机对沥青路面设计和施工意义
　第二节　GTM技术设计参数应用
　　一、GTM试验机旋转参数
　　二、沥青混合料设计指标(参数)
　第三节　GTM配合比设计方法
　　一、沥青路面类型选择
　　二、原材料选择和取样
　　三、级配设计及工程级配范围
　　四、GTM旋转试验及最佳沥青用量确定
　　五、GTM法沥青混合料的路用性能验证
　　六、生产配合比及试验路段铺筑
　　七、GTM法设计示例及路用性能分析

第一图书网, tushu007.com

第四节　GTM法沥青路面工程实例
一、十二标段ABT-25底面层
二、十二标段AC-20中面层
三、十二标段AC-13上面层
第四章　GTM法设计的沥青路面施工准备工作
第一节　沥青路面施工经验与教训
一、沥青混合料离析原因分析
二、沥青混合料离析症状及对路面的危害
三、施工中预防离析的对策
第二节　沥青路面施工准备工作
一、拌和厂位置选择与布设
二、沥青路面施工机械选型与组合
三、原材料技术要求、质量检测和管理
四、拌和设备基本性能和调试
五、摊铺机使用前准备和调试工作
六、下承层准备工作
七、洒布透层油及黏层油
第五章　GTM法设计的沥青路面施工技术
第一节　沥青混合料拌和
一、沥青拌和设备操作技术
二、拌和过程中环境保护
三、热沥青混合料质量检验和动态控制方法
四、沥青混合料在线监测和总量控制
第二节　沥青混合料运输与装卸
第三节　沥青混合料摊铺作业
一、影响路面平整度因素
二、沥青混合料摊铺作业技术要求
三、摊铺作业中接缝处理
四、摊铺中质量检测与补救措施
第四节　沥青混合料碾压作业
一、沥青混合料压实技术
二、大广高速公路京衡路段沥青路面压实
三、特殊路段沥青混合料碾压
四、接缝碾压
五、碾压质量缺陷的处理与补救措施
六、压实过程质量监测
第五节　GTM法沥青路面施工过程质量检查与验收
一、施工过程质量控制的基本内容
二、GTM法设计的沥青路面工序交工验收
附录1　沥青混合料集料级配范围
附录2　河北省地方法标准—GTM法设计与施工技术规范
附录3　大广高速公路京衡路段ATB-25和AC-25设计资料汇总
参考文献

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

2008年开工修筑的大广高速公路京衡路段沥青路面工程，积极引进和使用上述的科研成果，并以本项目实体工程为依托进行了应用开发、实践。
侯岩峰、李龙泉编著的《半刚性基层振动成型法暨沥青路面GTM设计施工技术》则是在总结其工程实践的基础上，同时吸取前人诸多成功经验和教训，经过系统归纳整理、编撰而成，以期进一步探讨半刚性基层上修筑沥青路面的内在规律。

第一图书网, tushu007.com

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