

<<连续配筋混凝土复合式沥青路面>>

图书基本信息

书名：<<连续配筋混凝土复合式沥青路面>>

13位ISBN编号：9787114095108

10位ISBN编号：7114095104

出版时间：2012-7

出版时间：人民交通出版社

作者：刘朝晖

页数：301

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>

<<连续配筋混凝土复合式沥青路面>>

内容概要

《连续配筋混凝土复合式沥青路面》以作者近年来从事连续配筋混凝土复合式沥青路面（CRC+AC）的研究成果为基础，结合湖南长潭高速公路改造工程、长永高速公路黄花至永安段改造工程等工程实践经验撰写而成。

全书共分8章，内容包括绪论、CRC+AC复合式沥青路面结构分析、CRC+AC端部位移分析与端部处理方式、CRC+AC路肩板不配筋时纵缝拉杆受力分析、CRC+AC层间界面剪应力与沥青面层厚度分析、CRC+Ac层间界面抗剪强度试验、CRC+AC复合式沥青路面结构设计和CRC+AC复合式沥青路面施工技术与工程案例。

为了增强本书的工程实践指导性，作者专门编制了连续配筋混凝土复合式沥青路面设计与施工技术指南，并列于书后。

《连续配筋混凝土复合式沥青路面》内容丰富、全面、系统，可作为高等学校道路工程专业研究生和高年级本科生的学习参考书，也可供从事道路工程路面结构设计、材料研究及施工等工作的科技人员参考使用。

<<连续配筋混凝土复合式沥青路面>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 连续配筋混凝土复合式沥青路面结构概述1.2 国内外研究概况1.3 国内CRC+AC复合式沥青路面的工程应用第2章 CRC+AC复合式沥青路面结构分析2.1 CRC+AC复合式沥青路面结构分析体系理论2.2 CRC+AC复合式沥青路面结构有限元模型2.3 CRC+AC复合式沥青路面结构荷载应力分析2.4 CRC+AC复合式路面结构温度应力分析2.5 本章小结第3章 CRC+AC端部位移分析与端部处理方式3.1 CRC+AC结构端部位移分析模型3.2 CRC复合材料的参数3.3 CRC板的端部位移分析3.4 CRC板端部位移有限元分析3.5 CRC+AC复合式路面端部处理方式3.6 本章小结第4章 CRC+AC路肩板不配筋时纵缝拉杆受力分析4.1 路肩板不配筋时纵缝拉杆的设置与形式4.2 CRC板和路肩素混凝土板纵缝拉杆的受力分析4.3 CRC板在回复位移时拉杆的受力分析4.4 本章小结第5章 CRC+AC层间界面剪应力分析5.1 弹性层状体系理论与计算软件5.2 CRC+AC层间界面水平剪应力分析5.3 基于温度场的沥青面层厚度研究5.4 AC、层厚度对车辙的影响分析5.5 本章小结第6章 CRC+AC层间界面抗剪强度试验6.1 层间界面抗剪强度测试设备6.2 层间界面抗剪强度测试6.3 层间界面抗剪强度测试结果6.4 层间界面抗剪强度的稳定性分析6.5 本章小结第7章 CRC+AC复合式沥青路面结构设计7.1 设计基础7.2 CRC+AC复合式沥青路面结构组合设计7.3 沥青面层 (AC) 结构厚度设计7.4 CRC板结构厚度设计7.5 CRC板结构配筋设计7.6 CRC+AC复合式沥青路面接缝与端部设计7.7 CRC+AC复合式沥青路面结构设计步骤与设计流程图7.8 本章小结第8章 CRC+AC复合式沥青路面施工技术与工程案例8.1 CRC+AC复合式沥青路面施工技术8.2 CRC材料性能试验与裂缝控制8.3 CRC+AC复合式沥青路面工程应用案例8.4 本章小结附录 连续配筋混凝土复合式沥青路面设计与施工技术指南参考文献

<<连续配筋混凝土复合式沥青路面>>

编辑推荐

《连续配筋混凝土复合式沥青路面》以作者近年来从事连续配筋混凝土复合式沥青路面（CRC+AC）的研究成果为基础，系统全面介绍了连续配筋混凝土复合式沥青路面相关知识，《连续配筋混凝土复合式沥青路面》内容丰富、全面、系统，可作为高等学校道路工程专业研究生和高年级本科生的学习参考书，也可供从事道路工程路面结构设计、材料研究及施工等工作的科技人员参考使用。

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>