

<<水泥混凝土路面设计理论和方法>>

图书基本信息

书名：<<水泥混凝土路面设计理论和方法>>

13位ISBN编号：9787114047770

10位ISBN编号：7114047770

出版时间：2003-1

出版时间：人民交通出版社

作者：姚祖康

页数：325

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>

<<水泥混凝土路面设计理论和方法>>

内容概要

本书是水泥混凝土路面设计实用图书，作者根据国家颁布的有关规范并结合国内及国际有关方面的实践和试验，系统详尽地对水泥混凝土设计中具体特性、外界环境因素影响、力分析及结构设计的理论、方法等作了着重阐述，并对其中可能会遇到的问题和如何解决作了明确剖析。读者从中可吸收许多有益的经验 and 这用方法，具有较强实用价值。

本书作为从事水泥混凝土路面设计、施工、监理以及科研人员在实践中的参考书，也可供高等院校相关专业师生学习参考。

<<水泥混凝土路面设计理论和方法>>

书籍目录

第一章 概述1.1 引言1.2 混凝土路面结构组合与材料组成1.3 混凝土路面的使用性能1.4 混凝土路面设计的新任务、内容与方法参考文献第二章 行车荷载和环境因素的作用2.1 行车荷载的作用2.2 温度状况及其预估2.3 温度状况及其影响参考文献第三章 面层水泥混凝土的特性3.1 面层水泥混凝土的强度特性3.2 面层水泥混凝土的疲劳特性3.3 面层水泥混凝土的应力—应变特性参考文献第四章 混凝土路面的结构特性4.1 土基4.2 基层4.3 面层接缝的性能4.4 路面结构内部排水4.5 路肩参考文献第五章 荷载应力分析5.1 力学模型和计算理论5.2 弹性地基板理论分析5.3 Westergaard公式5.4 有限单元法参考文献第六章 温度应力分析6.1 收缩应力6.2 膨胀应力和拱起6.3 翘曲应力参考文献第七章 混凝土路面结构设计方法7.1 控制疲劳断裂的结构设计方法7.2 以服务能为标准的结构设计方法7.3 可靠度设计方法参考文献第八章 加铺层设计8.1 路面结构性能评定8.2 水泥混凝土加铺层8.3 沥青加铺层设计参考文献第九章 路面表面特性和设计9.1 路面表面的抗滑性能9.2 轮胎—路表面的噪音特性参考文献

<<水泥混凝土路面设计理论和方法>>

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>