

<<刚性路面设计>>

图书基本信息

书名：<<刚性路面设计>>

13位ISBN编号：9787114054198

10位ISBN编号：711405419X

出版时间：2005-1

出版时间：人民交通

作者：邓学钧陈荣生

页数：477

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>

<<刚性路面设计>>

内容概要

本书全面系统地叙述了路面设计的基础理论和设计原理，特别是荷载应力、温度应力、地基支承等方面的研究过程，各阶段的研究成果，系统介绍了各个学派的基本观点、研究路线和研究方法，为广大研究设计人员、院校研究生和指导教师提供了详细的技术背景材料。

本书全面系统地介绍了我国近三十年来刚性路面科学研究的主要成果和我国现行设计规范的演变过程，以及规范最新版本的具体应用。

本书还重点介绍了国外刚性路面设计的思路框架和设计方法，可作为广大读者了解国外科研与工程设计的引导。

此外，本书为满足我国工程建设的需要，介绍了几种特殊水泥混凝土路面的结构构造和设计方法。

<<刚性路面设计>>

书籍目录

第一章 总论 第一节 水泥混凝土路面的应用与发展 第二节 水泥混凝土路面设计理论发展回顾
第三节 水泥混凝土路面科技发展趋势第二章 刚性路面荷载应力 第一节 早期的荷载应力计算
机方法 第二节 弹性薄板与地基假定 第三节 温克勒地基的刚性路面荷载应力分析 第四节 弹
性半空间地基的刚性路面荷载应力分析 第五节 用影响图计算刚筒路面板的弯矩及挠度 第六节
刚性路面的极限承载力第三章 刚性路面温度应力 第一节 混凝土路面的热物理特性 第二节 混
凝土路面的温度分布 第三节 温度变形与温度应力第四章 刚性路面应力分析有限元法 第一节
有限元法的一般原理 第二节 弹性薄板刚性路面有限元分析 第三节 弹性中厚板刚性路面有限元
分析 第四节 弹性厚板刚性路面有限元半分析法第五章 刚性路面结构类型与结构构造 第一节
刚性路面板的类型 第二节 刚性路面的基层与路基 第三节 刚性路面结构排水 第四节 刚性路
面硬质路肩 第五节 刚性路面与其他结构物第六章 刚性路面接缝构造与设计 第一节 刚性路面
的平面分块与接缝形式 第二节 传力杆设计与应力验算 第三节 刚性路面接缝的传荷能力第七章
土基与基层 第一节 土基 第二节 基层第八章 混凝土材料及配合比设计 第一节 对路面混
凝土的基本要求 第二节 路面混凝土材料的性能 第三节 路面混凝土的主要技术性质 第四节
混凝土的配合比设计第九章 结构可靠性设计 第一节 可靠度设计基本原理 第二节 刚性路面结
构可靠度设计方法第十章 我国刚性路面设计 第一节 台州水泥混凝土路面试验研究 第二节 公
路刚性路面设计方法 第三节 机场刚性道面设计方法第十一章 国外刚性路面设计方法 第一节
俄罗斯刚性路面设计方法 第二节 美国刚性路面设计方法 第三节 日本刚性路面设计方法第十二
章 其他混凝土路面简介 第一节 连续配筋混凝土路面 第二节 预应力混凝土路面 第三节 钢
纤维混凝土路面 第四节 碾压混凝土路面

<<刚性路面设计>>

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>