第一图书网, tushu007.com

<<路面-公路设计手册>>

图书基本信息

书名：<<路面-公路设计手册>>

13位ISBN编号：9787114061325

10位ISBN编号：7114061323

出版时间：2006-11

出版时间：人民交通

作者：姚祖康

页数：407

字数：654000

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

内容概要

本手册汇总了国内外有关沥青路面和水泥混凝土路面新建和改建设计的主要方法、有关设计参数以及混合料设计和试验方法。
内容包括：设计概念和原理，设计参数，分析方法，新建路面设计，路面状况评定和加铺层设计，材料组成设计和材料试验方法，共六篇和十一个附录。
本手册系统性强，资料全，图表多，查用方使，为道路工程技术人员必备的工具书，也可供有关院校道路工程专业师生和研究人员参考使用。

<<路面-公路设计手册>>

书籍目录

第一篇 路面设计概念和原理　第一章　路面结构组成　　第一节　行车道路面类型和结构层次　　第二节　路肩类型和结构层次　　第三节　路面排水　第二章　路面使用性能与路面设计　　第一节　路面使用性能　　第二节　路面设计的任务和内容　　第三节　结构设计方法和过程　第三章　设计方案的经济评价　　第一节　费用组成　　第二节　经济评价方法　第四章　结构可靠度分析　　第一节　可靠度定义和分析模型　　第二节　极限状态函数的方差组成　　第三节　目标可靠度 参考文献第二篇 路面设计参数　第一章　交通荷载　　第一节　车辆荷载的特性　　第二节　交通轴次分析　第二章　环境影响　　第一节　公路自然区划　　第二节　温度状况　　第三节　湿度状况　第三章　土基　　第一节　路基土分类　　第二节　路基土压实度　　第三节　路基土回弹模量　　第四节　路基反应模量和加州承载比　第四章　路面材料　　第一节　应力一应变特性　　第二节　强度特性　　第三节　疲劳特性　　第四节　材料参数的变异性　　第五节　其他材料特性　参考文献第三篇 结构分析方法　第一章　弹性半空间体　　第一节　集中力作用下的应力与位移——布辛氏课题及其推广　　第二节　圆形均布荷载作用下的应力与位移　第二章　弹性多层体系　　第一节　一般表达式　　第二节　双层体系　　第三节　三层体系　　第四节　多层体系位移的近似表达式　第三章　弹性地基板　　第一节　荷载应力分析　　第二节　温度应力分析 参考文献第四篇 新建路面设计　第一章　沥青路面设计　　第一节　结构组合设计　　第二节　我国公路沥青路面厚度设计方法　　第三节　美国AASHTO沥青路面厚度设计方法　　第四节　SHELL沥青路面厚度设计方法　　第五节　美国力学一经验法设计指南　第二章　水泥混凝土路面设计　　第一节　结构组合设计　　第二节　接缝构造设计　　第三节　配筋设计　　第四节　我国水泥混凝土路面厚度设计方法　　第五节　美国PCA水泥混凝土路面厚度设计方法　　第六节　美国AASHTO厚度设计方法　　第七节　美国力学一经验法设计指南　第三章　路面内部排水　第四章　路面表面特性和设计第五篇　路面状况评定和加铺层设计　第一章　路面状况评定　第二章　加铺层设计第六篇　材料组成设计　第一章　矿质集料组成设计　第二章　沥青混合料组成设计　第三章　水泥混凝土组成设计　第四章　稳定类材料组成设计附录

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