

《道路设计资料集4》

图书基本信息

书名：《道路设计资料集4》

13位ISBN编号：9787114045875

10位ISBN编号：7114045875

出版时间：2003-6

出版社：人民交通出版社

作者：孙家驊，高建平主编

页数：550

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《道路设计资料集4》

内容概要

《道路设计资料集》系列丛书共计7个分册，本丛书全面、系统地汇集了道路设计的有关资料和相关的土木工程资料。全书取材以常见、实用资料为主，内容丰富，简明精细。编写体例以图、表资料为主，文字叙述为辅，以利查阅。编写内容上以公路设计为主，兼顾城市道路和相关的土木设施设计。全套丛书各分册分别为：基础资料、路线测设、路面设计、涵洞设计、交叉设计、设施设计。（原计划本系列丛书为10个分册，因出版计划变更，将有关桥梁的三个分册不编入本丛书内，故现为7个分册。）

《道路设计资料集(4)(精)》主要作为公路及城市道路专业设计人员的参考工具书，也可供大专院校师生、道路工程施工人中以及土木工程技术人员参考使用。

作者简介

孙家驷，教授，现任重庆交通学院道路工程系主任，中国道路工程学会理事，全国路桥专业教学指导委员会委员，硕士研究生导师，全国交通系统优秀教师，曾获四川省有突出贡献优秀专家称号，交通部吴福——振化优秀教师奖；公开出版书著八本，其主编的《公路小桥涵勘测设计》全国统编教材获交通部优秀教材二等奖；公开发表论文十余篇；主持完成省、部、市级科研六项，获省级二等奖一项，重庆市软科学二等奖一项。

书籍目录

一 标准规范摘要[1]《公路工程技术标准》(JTJ 001-97)[2]《城市道路设计规范》(CJJ 37-90)[3]《公路沥青路面设计规范》(JTJ 014-97)[4]《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTJ D40-2002)[5]《粉煤灰石灰类道路基层施工及验收规程》(CJJ 4-97)[6]《固化类路面基层和底基层技术规程》(CJJ/T 80-98)[7]《公路改性沥青路面施工技术规范》(JTJ 036-98)[8]《钢纤维混凝土结构设计与施工规程》(CECS 38:92)[9]《路面稀浆封层施工规程》(CJJ 66-95)二 路面概要[1]断面、结构及要求A 路面断面组成B 路面结构及层次划分C 设计要求及内容[2]路面等级、类型及路拱A 路面等级、适用类型与道路等级B 路面分类表C 各类路面适用条件及层位表D 各类路面适宜技术因素综合表E 各类路面及结构层次定义表F 道路路拱横坡表三 设计参数[1]交通车辆A 车辆类型及参数B 车辆对路面的压力和水平力C 轴载换算D 轴载累计作用的计算[2]路面环境A 公路及路面自然区划B 路面的温度状况[3]土基设计参数A 土基水温状况B 土基强度的设计参数[4]路面设计符号四 路面材料[1]路面材料的特性A 材料性质及密度B 路面粒料的特性C 路面结合料的特性D 路面混合料的特性[2]路面材料技术要求A 路面粒料技术要求B 路面结合料技术要求C 国外路面材料技术指标及要求参考资料五 路面基层[1]路面基层的类型及一般规定A 路面基层类型B 路面基层设计的一般规定[2]水泥稳定土基层A 特点及一般规定B 组成设计C 设计参数及参考资料D 质量检验标准[3]石灰稳定土基层A 特点及一般规定B 组成设计C 设计参数及参考资料D 质量检验标准[4]石灰工业废渣稳定土基层A 类型及一般规定B 组成设计C 设计参数及参考资料D 质量检验标准[5]碎(砾)石、填隙碎石基层A 一般规定及要求B 设计参数及参考资料C 质量检验标准[6]垫层A 垫层设计要点B 防冻深度及最小防冻厚度[7]路面基层设计参考资料A 城市道路路面基层设计参数B 路面基层设计参数参考资料C 路面基层混合料参考配合比六 沥青路面[1]设计依据A 设计原则及流程图B 设计指标C 抗滑要求及可靠度设计标准[2]沥青路面设计A 沥青路面混合料组成设计B 沥青路面结构组合设计C 沥青路面厚度计算D 沥青路面设计七 水泥混凝土路面[1]水泥混凝土路面概要A 水泥混凝土路面特点、设计原则及内容B 水泥混凝土路面设计一般步骤C 水泥混凝土路面类型、特点及适用条件D 水泥混凝土路面设计参数[2]水泥混凝土路面结构组合及材料组成设计A 组合设计的要求及要点B 材料组成设计[3]水泥混凝土路面厚度设计A 荷载应力计算B 水泥混凝土路面温度应力计算公式C 规范规定的荷载应力及温度应力计算方法D 基层顶面回弹模量计算E 水泥混凝土路面厚度计算[4]水泥混凝土路面结构设计A 水泥混凝土路面构造组成及要求B 水泥混凝土路面横断面结构C 水泥混凝土路面平面尺寸及分块D 水泥混凝土路面接缝构造E 传力杆及拉杆构造F 特殊部位混凝土路面的构造G 水泥混凝土路面填缝及填缝材料H 水泥混凝土路面防滑要求及构造八 新型路面及特种路面[1]沥青玛蹄脂路面(SMA)A 沥青玛蹄脂路面概要B 改性沥青类型及改性剂C 沥青玛蹄脂混合料设计[2]多孔隙沥青混凝土路面(OGFC)A 多孔隙沥青混凝土特点及材料要求B 多孔隙沥青混凝土混合料配比设计[3]多碎石沥青混凝土路面A 多碎石沥青混凝土混合料技术要求B 多碎石沥青混凝土结合料选择及沥青用量确定[4]其他新型路面及特种沥青路面A 乳化沥青路面B 稀浆封层路面C 塑料格栅沥青路面D 再生沥青路面E 高强沥青混凝土路面F 微表处路面[5]碾压混凝土路面(RCC)A 碾压混凝土的特点及比较B 碾压混凝土材料及技术要求C 碾压混凝土配合比设计D 碾压混凝土路面设计[6]钢纤维混凝土路面A 钢纤维混凝土路面适用条件及设计一般要求B 钢纤维混凝土配合比设计C 钢纤维混凝土路面设计[7]各类配筋路面A 钢筋混凝土路面B 连续配筋混凝土路面C 预应力混凝土路面[8]礞礞路面A 礞礞路面适用条件及设计要点B 礞礞路面布置C 现浇式混凝土礞礞路面D 装配式混凝土礞礞路面E 简易礞礞路面[9]块料路面A 块料路面概要B 块石路面C 混凝土砌块路面D 锁块路面E 国外有关块料路面的规定[10]复合式路面A 复合式路面概要B RCC-AC复合式路面C 水泥混凝土复合式路面D RCC路面材料要求[11]旧路补强层设计A 路面加铺层类型B 旧柔性路面加铺层设计C 旧水泥混凝土路面加铺水泥混凝土面层设计D 旧水泥混凝土路面加铺沥青层面层设计E 旧路路况调查及鉴定[12]桥梁桥面铺装A 桥面铺装概要B 桥面水泥混凝土铺装C 桥面沥青铺装D 钢箱梁桥桥面铺装[13]彩色路面A 彩色路面的用途及胶结料要求B 彩色路面材料及用量九 路面排水[1]路面排水系统概要A 路面排水系统类型：B 路面内部排水设置的作用及条件C 路面内部排水一般要求及主要排水系统D 路面排水水文水力计算[2]路面内部排水系统设计A 路面边缘排水系统组成及布置图式B 路面内部排水层排水系统组成及布置图式[3]路面内部排水设施设计A 边缘排水设施B 排水层排水设置要求及要点[4]路面表面排水A 路面表面排水作用、原则及要求B 路面表面排水设施参考图[5]路面排水材料性能及规格资料A 透水性粒料B 多孔隙沥青稳定碎石C 多孔隙水泥稳定碎石D 复合土排水板、土工纤维、土工织物E 塑料排水管十 路面典型结构及实例资料[1]国

《道路设计资料集4》

内公路沥青路面典型结构A 《公路沥青路面设计规范》(JTJ014-97)中的路面推荐结构B 国内一些地区高等级公路半刚性沥青路面典型结构C 安徽省沥青路面典型结构[2] 国内城市及厂矿道路沥青路面典型结构A 有关规范推荐的城市沥青路面典型结构B 国内一些城市道路沥青路面参考结构C 厂矿及建筑小区道路沥青路面典型结构[3] 国内公路水泥混凝土路面典型结构A 国内推荐的一些公路水泥混凝土路面参考典型结构B 重庆地区公路水泥混凝土路面典型结构[4] 国内城市及厂矿道路水泥混凝土路面典型结构A 国内城市道路水泥混凝土路面典型结构B 厂矿及建筑小区水泥混凝土路面典型结构C 人行道铺装参考结构D 港口道路和堆场铺面结构[5] 国外路面参考典型结构A 《英国沥青路面道路结构设计指南》的沥青路面典型结构B 德国路面参考典型结构C 国外部分国家高速公路沥青路面参考典型结构D 日本道路及广场铺面[6] 已建成路面结构实例汇编A 国内已建成公路路面结构实例B 国外已建成公路路面结构实例[7] 路面设计图示例A 水泥混凝土路面设计图示例B 沥青混凝土路面设计图示例主要参考文献

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:www.tushu000.com