

图书基本信息

书名：<<《公路沥青路面设计规范》释义手册>>

13位ISBN编号：9787114073663

10位ISBN编号：7114073666

出版时间：2008-9

出版时间：人民交通出版社

作者：《公路沥青路面设计规范》编写组

页数：495

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>

前言

《公路沥青路面设计规范》(JTGI) 50-2006) 发布实施一年多了, 在中交公路规划设计院有限公司的关心和参加规范编写单位的大力支持下, 《公路沥青路面设计规范》编写组编写了《(公路沥青路面设计规范) 释义手册》一书。

该书包括上、下两篇和2个附录, 上篇为规范条文释义, 下篇为专题研究. 附录A收录了“不利季节影响系数”和“湿度影响系数”供读者参考。

附录B为《公路沥青路面设计规范》(JTGD50-2006) 勘误表, 请读者在使用规范过程中予以注意。

由于篇幅的限制, 规范附录未纳入书中, 由此给读者带来的不便请予谅解。

该书有助于广大设计、科研、施工等工程技术人员更好地理解规范条文并了解条文编制的背景, 从而正确地运用规范条文解决工程实际问题。

该书内容仅供参考, 如有与《公路沥青路面设计规范》(JTGI) 50-2006) 不一致处, 以“规范”规定为准。

该书在编写过程中, 吸收了部分最新科研成果和工程经验, 使新技术、新信息得到广泛交流。

为此, 编写组特向提供科研成果、技术资料的有关单位及为历次修订《公路沥青路面设计规范》而做出巨大贡献的老一辈技术精英和付出辛勤劳动的广大工程技术人员表示衷心感谢!

内容概要

本手册为《公路沥青路面设计规范》(JTG D50-2006)(简称“本规范”)的配套图书,由本规范编写组编写。

全书包括上、下两篇和2个附录。

上篇为规范条文释义,对部分规范条文进行了解释,以帮助读者理解规范内容;下篇为专题研究,介绍了本规范编写过程中的专题研究成果(共10项),便于读者对规范有更深入的了解。

本手册的读者对象为从事公路沥青路面设计、科研和养护管理工作的技术人员,及相关专业大专院校师生。

书籍目录

上篇 规范条文释义1 总则2 术语、符号2.1 术语2.2 符号3 一般规定3.1 标准轴载及设计交通量3.2 路用材料4 结构层与组合设计4.1 结构层设计4.2 结构组合设计5 路基与垫层5.1 路基回弹模量5.2 垫层与抗冻层设计6 基层、底基层6.1 半刚性基层、底基层6.2 柔性基层、底基层6.3 刚性基层7 沥青面层7.1 沥青混合料面层7.2 沥青贯入式路面与表面处治8 新建路面结构厚度9 改建路面设计9.1 一般规定9.2 沥青路面加铺层9.3 水泥混凝土路面加铺沥青路面10 排水设计11 桥面铺装及其他工程11.1 桥面铺装11.2 其他工程下篇 专题研究专题一 路面设计中的寿命周期费用分析(LCCA)方法简介专题二 轴载谱的调查方法专题三 半刚性基层材料特性与混合料设计专题四 密级配沥青碎石基层技术的应用专题五 大粒径透水性沥青混合料专题六 级配碎石强度与变形特性研究专题七 开级配抗滑磨耗层(OGFC)专题八 沥青路面设计指标与方法专题九 设计算例专题十 沥青路面扩建工程中的新老路面纵向拼接技术附录A 不利季节影响系数和湿度影响系数附录B 《公路沥青路面设计规范》(JTG D50-2006)勘误表参考文献

章节摘录

上篇 规范条文释义 1 总则 [规范条文] 1.0.1 为适应公路建设发展的需要,使沥青路面满足使用要求,保证路面质量,提高工程耐久性,制定本规范。

[条文释义] 由于国民经济持续发展,带来交通量激增和重载车辆增多,尤其是2000年前后我国一些新建沥青路面出现了唧浆、坑洞等水损害现象和高温季节在山区公路上坡路段出现了沥青面层车辙、推移等病害,有必要总结当前工程实践的经验和教训,吸纳新的科研成果,对《公路沥青路面设计规范》(JTJ014-97)(简称“原规范”)某些条文内容中不适应的部分进行修改,以提高路面工程质量和耐久性,降低工程总成本,根据交通部的要求,对原规范进行了修订。

[规范条文] 1.0.2 本规范适用于各级公路沥青路面新建和改建设计,专用公路可参照执行

[条文释义] 本规范主要适用于各级公路的新建和改建设计,对城市道路、林区道路、乡镇公路及矿山、旅游公路等专用公路,应充分考虑各自的特点,参考本规范设计。

[规范条文] 1.0.3 沥青路面设计包括交通量实测、分析与预测,材料选择,混合料配合比设计,设计参数的测试与确定,路面结构组合设计与厚度计算,路面排水系统设计和其他路面工程设计等。

并进行路面结构方案的技术经济综合比较,提出推荐方案。

[条文释义] (1) 沥青路面设计的目的 设计的各级公路应满足相应交通荷载作用下所需的刚度(承载能力)及各结构层所需应力应变的要求。

编辑推荐

《公路沥青路面设计规范 释义手册》的读者对象为从事公路沥青路面设计、科研和养护管理工作的技术人员，及相关专业大专院校师生。

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>