

<<2008年公路桥梁设计施工养护>>

图书基本信息

书名：<<2008年公路桥梁设计施工养护管理论文集>>

13位ISBN编号：9787114077043

10位ISBN编号：7114077041

出版时间：2009-4

出版时间：人民交通出版社

作者：《2008年公路桥梁设计施工养护管理论文集》编委会 编

页数：594

字数：958000

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>

<<2008年公路桥梁设计施工养护>>

内容概要

本论文集为人民交通出版社培训中心在给学员培训过程中征集的论文，内容涉及公路与桥梁设计、施工、养护和管理等。

本书作为公路与桥梁一线技术人员的技术总结，所收录的论文较系统地反映了公路建设领域应用技术的最新发展情况和经验总结。

具有一定的实用性和参考价值。

<<2008年公路桥梁设计施工养护>>

书籍目录

沥青路面产生不平整的原因及综合提高的措施天津海河保定桥桥型设计构思和关键技术新探索下承式钢坦拱桥的总体设计薄壁高墩大跨度刚构桥的地震时程分析天津中央大道永定新河大桥设计城市桥梁景观设计高墩大跨连续刚构桥稳定性分析强震区曲线箱梁桥的抗震设计与分析桥梁荷载效率系数优化研究旧桥加宽改造工程与景观设计河北大街立交主桥索塔及其锚固体设计厦门海沧大桥地震响应分析王顶堤立交通道桥改造主梁设计慈海桥大型摩天轮基础分析与研究天津市混凝土桥梁常见病害分析及维修加固案例由汶川地震对桥梁的损毁引发的对桥梁抗震设计的思考混凝土曲线连续箱梁设计方法研究斜拉桥主塔转体施工黄土区高边坡桥梁墩台设计浅谈一种新型平面反对称异型拱在斜桥中的应用南京六合区白果桥设计桥梁上部结构加固研究与应用综述大跨径桥梁钢箱梁顶板厚度的探讨大跨度预应力混凝土连续刚构桥施工控制某独斜塔双索面斜拉桥设计与研究漯河市泰山路沙河彩虹桥吊杆更换设计施工太原市火炬桥主桥抗震性能研究基于抗震新规范下糯扎渡大桥的抗震验算厦门海沧大桥钢桥面铺装技术探讨312国道苏州长江路立交改造方案关于城市桥梁设计荷载的探讨混凝土结构桥梁的耐久性设计拱肋倾角对中承式系杆拱桥静力的影响重庆嘉华嘉陵江大桥工程方案研究浅谈疏港铁路分离式立交桥(板)预应力计算桥型方案内力有限元分析及设计要点普通混凝土和轻质混凝土高墩桥抗震性能及经济性比较剖析公路工程投标报价方法对桥(涵)台背回填过渡段施工方案的探讨桥梁结构的抗震安全性评估“荷载平衡法”在分段浇注的预应力混凝土连续箱梁设计中的应用桥梁工程中大体积混凝土产生裂缝的原因与预防措施关于路基压实度检测超百现象的探讨中小跨径公路桥梁典型成因病害与处治青石铺桥检测评估桥梁桩基础设计与施工过程中几个问题的探讨止水帷幕人工挖孔灌注桩临夏市大夏河桥加宽工程方案设计湘潭四桥结构设计参数对其动力特性影响的研究浅议高性能混凝土及其在桥梁工程中的应用迪那2气田高墩T形刚构桥抗震分析公路旧桥加固与管理连霍高速公路洛阳至三门峡段(K695+600~K748+380)路面罩面立项报告刚架拱桥增加横系梁加固研究高速公路安全防护设施的病害分析与对策采用实测弯沉指导路面结构的设计刚性基层路面新结构研究以人为本隧道出口减光防眩设计沥青路面保护工程实践岩沥青路用性能研究与应用的若干问题超声法在检测混凝土缺陷中的应用深层水泥土搅拌桩对天津滨海地区软土地基的固化处理混凝土面层龟裂产生机理及防治措施钢筋混凝土构件裂缝计算的对比和研究公路通行能力的设计研究沥青路面早期病害的原因、类型及对策某水电站公路隧洞围岩分类及施工技术探讨高速公路冬季除雪防滑工作的探讨北京市快速公交实施效果与经验总结高速公路路线方案评价指标体系中社会评价研究新型沥青路面雾封层材料的研究应用沥青混凝土路面早期病害浅析旧沥青路面现场冷再生基层施工工艺与质量控制同步碎石封层技术在高速公路养护中的应用沥青加铺层抗反射裂缝结构模拟试验研究改性沥青在高速公路的应用发展沥青路面产生不平整的原因及综合提高的措施新型长寿命路面理念的实践及其相关技术浅谈钻孔灌注桩基础的施工半刚性沥青路面级配碎石过渡层抗裂性能分析公路设计中人性化理念的具体体现冷再生混合料路面基层的温缩特性研究冷再生混合料路面基层水稳性及冰冻稳定性研究冷再生混合料路面基层疲劳特性研究浅谈连霍高速公路服务区改扩建工程桥梁拼宽设计与施工湖北黄黄高速公路“白改黑”工程的实践与思考浅谈钻孔桩基础施工的质量控制要点现场热再生施工工艺及质量控制探讨城市道路沥青路面水破坏原因及防治后张扁锚部分预应力空心板梁的设计及经济性分析宝天高速公路BT17标挖方边坡滑塌治理使用最小二乘法进行旧路平面线形拟合的研究浅析预应力混凝土空心板外观质量控制乳化沥青厂拌冷再生工艺及应用螺旋钢筋长度计算研究农村公路养护工程实行招投标的适应性分析关于县乡道路设计的相关内容探讨关于公路养护管理模式的回顾与思考日照市对外交通规划初探浅谈公路建设的可持续发展高速公路早期水损害分析与防治措施加强养护管理保护建设成果公路交通可持续发展研究与探索消除隐患珍爱生命安保工程铸就“平安路”论城市立交分期建设的问题我国快速公交系统(BRT)发展综述3ds max在公路设计中的应用基于Visual LISP的图纸批量有序打印程序开发与应用浅析施工企业的目标成本管理郑焦晋高速公路车辙的成因分析和处治措施CS液注浆技术在浅埋隧道围岩加固中的应用

<<2008年公路桥梁设计施工养护>>

章节摘录

沥青路面产生不平整的原因及综合提高的措施 (1.郑州市公路勘察设计院郑州450006; 2.贵州省交通科学研究院贵阳550003) 摘要 沥青路面平整度是表征沥青路面使用性能的主要指标之一。

本文对影响沥青路面平整度的因素进行了简要分析,并提出了相应的措施。

关键词 沥青路面 平整度原因 措施 平整度是影响行车安全,行车舒适性以及运输效益等重要使用性能的因素之一。

不平整的沥青路面会增大行车阻力,使车辆产生附加的振动作用,这种作用对路面施加冲击力,从而加剧路面和汽车机件的损坏和轮胎的磨损,并增大油料的消耗。

因此,为了减少振动冲击力,提高行车速度和增进行车舒适性、安全性,应了解沥青路面产生不平整的原因并在施工中采取相应的处理措施。

1 产生不平整的原因主要有 (1)路基不均匀沉降。

路基填料质量较差、半挖半填路基的接合部处理不当、路基的压实度不足、路基防护排水不完善等都会导致路基不均匀沉降。

(2)基层平整度不好。

道路的路面结构是一个层状的结构体系,一般由面层、基层、底基层和垫层构成。

在路面结构层中,下面一层的平整度直接影响着上面一层平整度的好坏,以往“基层不平上层调,下层不平上层找”的老方法,对平整度要求很高的高等级公路来说是根本行不通的。

基层施工不平整,无论怎样使面层摊铺平整,因压实后虚铺厚度不同,仍会导致路面的不平整。

(3)沥青混合料的影响。

沥青混合料的级配设计是沥青路面施工关键,级配不合理,骨料偏大稳定性虽好,但路面密度不能保证,会影响路面平整度;骨料偏小稳定性差。

料温对路面平整度影响也很大,料温过高,沥青炭化,路面不规则拖落;料温过低,沥青有结块现象,造成路面凹凸不平。

施工路面过宽,整幅摊铺,由于送料器距离太远,造成混合料离析影响平整度。

(4)桥梁涵洞两端及桥梁伸缩缝的跳车。

桥梁、涵洞的台背回填,由于压实不到位,会引起路基的压缩沉降。

台背填料与台身的刚度差别较大,造成沉降不均匀。

桥梁伸缩缝在选型和施工时考虑不周和处理不当,产生跳车现象。

(5)施工工艺水平低及机械设备的落后。

施工过程中,工序衔接不紧,摊铺、碾压温度控制不严,接缝处理不当等整体施工工艺水平低,加之从拌和、运料到摊铺、碾压机械化程度水平较低,而且机械化施工的匹配与组合欠佳,检测手段落后或不及时,这些均对路面平整度产生不利影响。

.....

<<2008年公路桥梁设计施工养护>>

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>