

# 交通世界

工程技术

## TRANSPOWORLD

2015  
7月中  
第20期



主管：交通运输部 主办：交通运输部科学研究院 出版：交通运输科技传媒（北京）有限公司

中国期刊全文数据库（CNKI）全文收录  
《中国核心期刊（遴选）》刊源  
万方数据-数字化期刊群全文上网  
维普中文科技期刊数据库全文收录

邮局订代码：82-943 定价：RMB 20.00  
2015年第20期(7月中) 总362期

如何有效改进和完善公路交通统计工作

交通运输对区域经济增长的价值研究

高速公路节约用地优化设计研究

公路噪声污染防治方法研究

# 目录



## 工程管理

新形势下公路工程施工管理与控制分析.....	董焕雨 (6)
高速公路现场施工中的工程质量控制.....	顾玉辉 (8)
公路工程质检资料的整理分析.....	韩亮 (10)
如何有效改进和完善公路交通统计工作.....	廖玉英 (12)
现场施工管理在公路工程中的运用.....	刘慧勇 (14)
道路桥梁施工管理中常见的问题与控制解决措施研究.....	卢利国 (16)
公路桥梁施工技术管理研究.....	向周贵 (18)
公路工程施工技术及其质量管理.....	袁会广 (20)
公路工程施工安全管理.....	雷宇超 (22)
市场环境下高速公路工程项目管理的实施.....	张宁 (24)
高速公路改扩建施工期间交通组织方案.....	徐克香 (26)
高速公路全寿命周期质量管理.....	卢恒江 (28)
交通监理工作精细化管理的实践与思考.....	白红霞 (30)
如何提高桥面铺装养护维修中的施工质量.....	李全彪 (32)
公路路基施工质量控制措施.....	马银 (34)
推行检测机构标准化管理 提高试验检测报告工作效率 .....	朱平 (36)
公路桥梁建设中钻孔灌注桩质量控制方法.....	张贵香 (38)
公路工程施工中存在的质量问题及措施.....	赵颖贺 (40)
山区农村公路交通安全评价体系的构建.....	刘娜 (42)
公路工程施工管理中质量与进度的合理管控.....	刘小川 (44)

## 经营方略

如何加强公路工程项目招投标管理.....	杨一威 (46)
交通运输对区域经济增长的价值研究.....	宋飞 (48)
目标成本计算对公路工程成本管理的价值评价.....	乔天增 (50)
高速公路改扩建工程造价编制特点及新工艺单价测算研究.....	宋岩坤 (52)
影响高速公路造价的因素分析及控制策略.....	张羽 (54)

## 规划设计

高速公路节约用地优化设计研究.....	高恒亮 (56)
基于可持续发展战略的绿色城市交通规划研究.....	杨舒淳 (58)
山区高速公路速度限制优化设计研究.....	马磊霞 (60)
现代公路设计理念及线形检验分析.....	刘哲峰 (62)
公路桥梁设计中的安全性及耐久性.....	张志强 (64)

## 混凝土施工

碾压贫混凝土在一级公路施工中的应用.....	曲忠军 (66)
湿喷混凝土技术在地铁隧道施工中的应用.....	顾君蔚, 刘占兵 (68)
碾压混凝土基层路面施工质量控制.....	郭晓燕 (70)
公路桥梁施工混凝土裂缝分析其防治措施.....	刘彬 (72)
泡沫混凝土在桥头路基处理中的应用.....	王志斌 (74)
冬季道路桥梁混凝土浇筑施工.....	李昕怡, 方乾, 许友梅 (76)
高速公路水泥混凝土路面滑模施工新进展.....	田丰盛 (78)

## 声明

交通运输科技传媒(北京)有限公司旗下杂志《交通建设与管理》从未在外面设立任何分支机构, 也从未与任何单位、企业等组织机构合作开展论文收录、理事会征集、新闻采访等工作。任何读者或单位如果收到所谓分支机构或者合作单位开展相关业务的信函、电话、邮件、QQ群、微信群、微信群等, 请及时向公安机关举报, 或者向《交通建设与管理》编辑部投诉, 电话: 010-58278919。我们将依据国家相关法律法规的规定, 维护自身的合法权益。

特此声明。

交通运输科技传媒(北京)有限公司  
2015年7月10日

大体积混凝土裂缝原因分析及处理方法..... 曹建平 (80)

## 机电工程

公路项目机电工程完工风险管理问题分析..... 晋保国 (82)

新时期公路机电设备防雷技术分析..... 张亢 (84)

## 现代公路

道路建设中挡墙施工工艺要求及工程质量控制..... 李志强 (86)

国内外钻芯法检测混凝土强度综述..... 渠建伟 (88)

水泥稳定碎石施工质量控制技术研究..... 舒利平 (90)

公路勘测设计的节能环保理念..... 孙长萍 (92)

路基混凝土挡土墙裂缝处理的施工技术..... 夏开兵 (94)

工程地质在贵州高速公路建设中的重要性..... 李天辉 (96)

304省道公路灾毁恢复重建关键问题研究..... 田令婵 (98)

高速公路改扩建工程中桥梁的提升改造..... 张振伟 (100)

路线设计中的平、纵线形组合..... 陈卜 (102)

沥青混凝土路面施工中存在的问题及质量控制措施..... 方然, 余炜 (104)

广府旅游公路设计体会..... 史瑞军 (106)

公路路基边坡坍塌成因及防治措施..... 王小川 (108)

公路桥梁过渡段的路基路面施工技术..... 崔巍 (110)

激光断面仪在沥青路面检测中的应用..... 高凡 (112)

水性环氧树脂改性乳化沥青黏层材料研究..... 耿树泽 (114)

橡胶沥青应力吸收层在高速公路施工中的应用..... 姜军 (116)

纤维改性路基材料性能试验研究..... 李跃 (118)

强夯法在高速公路路基处治中的应用分析..... 刘志孔 (120)

橡胶沥青在高速公路罩面工程中的应用..... 毛书华 (122)

公路高边坡整治施工技术..... 钱兆亮 (124)

粉喷桩技术在高速公路施工中的应用..... 吴江 (126)

高速公路软基沉降预测技术优化研究..... 王占伟 (128)

公路路基路面工程质量控制方法..... 冀辉 (130)

公路设计中路基弯沉的计算..... 周博 (132)

公路工程石灰土稳定基层施工技术..... 杜保印 (134)

公路施工中水泥稳定碎石基层施工技术..... 封彦珠 (136)

高速公路大修工程施工安全保畅措施..... 王瑞法 (138)

## 交通工程

道路线形舒适性评价方法研究..... 靳亚坤 (140)

山区公路交通工程及安全设施设计..... 常百灵 (142)

交通工程检测技术现状与对策..... 史华儒 (144)

某公路滑坡灾害成因分析与防治对策..... 王彦章 (146)

## 绿色交通

公路噪声污染防治方法研究..... 杨栋 (149)

现代高速公路绿化工程施工技术管理分析..... 赵巍 (151)