

# 交通世界

TRANSPOWORLD

ISSN 1006-8872  
CN 11-3723/U

2018年1月

第01/02/03期 (总第451/452/453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

邮局订阅代号：82-943 定价：RMB 60.00

ISSN 1006-8872



9 771006 887186

01>

## 业界动态

- 年终巨献:徐工道路2017年度十大巅峰影响力事件..... (5)
- 公路医生主编中国公路首个热再生地方标准..... (8)
- 公路医生2018除雪融冰劈坦途..... (9)

## 交通规划与管理

- 运营成本模型在高速公路经济评价上的应用..... 李茜,钟立力(10)
- 灵活应用大数据、提高统计分析质量..... 王卓(12)

## 交通工程

- 反S形合金钢防眩板在高速公路中的应用..... 张小华(14)
- 信息技术在高速公路监控管理中的应用..... 曹利民(16)
- 一种非接触数字式轨道车司机控制器的设计与实现..... 王黎敏,孙招阳(18)
- 交通数字视频统一联网及共享相关技术要求研究..... 崔志宾,王峥嵘(20)
- 高速公路枢纽建设交通疏解组织分析..... 唐颖(22)

## 道路工程

- 公路工程质量的影响因素及控制措施..... 李小可(24)
- SBS改性沥青路面的设计要点与施工方法..... 曹峰,冯绍海(26)
- 山区公路路线设计特点及新思路..... 戴丽娜(28)
- 公路工程桩基检测方法分析..... 杜继芬(30)
- 某一级公路路基设计与施工..... 傅龙,唐晓秦(32)
- 土钉墙在公路边坡支护中的应用..... 何波(34)
- 公路边坡混凝土裂缝成因及治理措施分析..... 何新庆(36)
- 公路工程施工中的测量放线及精度控制分析..... 侯帅波(38)
- 省道大中修工程路面改造探讨..... 李谦(40)
- 公路填石路基施工技术的应用..... 刘婷(42)
- 低等级道路升级改造的路基设计方法及实例分析..... 刘志强(44)
- 冲击碾压技术在高速公路粉土路基填筑中的应用..... 麻春亭(46)
- 高速公路边坡加固方案及经济性分析..... 孙国宁(48)
- 沥青混凝土路面施工技术及其质量控制..... 王祎楠(50)
- 路基高边坡防护工程施工技术..... 徐冰(52)
- 小直径水泥桩及高压振管注浆加固路基边坡施工技术..... 尹江华(54)
- 钉型水泥土搅拌桩的软土路基加固施工中的应用..... 喻浪(56)
- 公路工程软土路基施工技术的探讨..... 杨启众(58)
- 道路大修后路面早期病害防治策略..... 曹智博(60)
- 公路大中修工程中路基下沉的处理及预防..... 陈尚宝(62)
- 高填方路基施工质量控制对策分析..... 高联中(64)
- 公路工程施工环节关键部位施工技术研究..... 吕成龙(66)
- 沥青路面早期破坏的成因及预防对策分析..... 宋卫春(68)
- 公路路线设计中的交通安全影响因素研究..... 王永峰(70)

公路路基施工技术及其质量控制研究..... 张青龙 (72)

公路路基施工技术和质量控制方法..... 李瑞肖 (74)

公路路基施工中软土路基处理技术分析..... 任泽 (76)

桥头路基路面不均匀沉降处理技术研究..... 王春莲 (78)

公路路面裂缝三维检测技术..... 王艺洋 (80)

道路路基与桥梁工程的施工技术研究..... 魏春林 (82)

公路路基施工技术及其路基压实质量提高方法..... 文祯 (84)

公路工程养护绩效评价指标体系的构建方法..... 徐磊 (86)

公路路基施工控制技术在施工中的应用..... 张躬 (88)

公路沥青路面施工技术及其质量控制措施..... 张立涛 (90)

道路桥梁施工中软弱地基的处理对策..... 张亮 (92)

电石灰在公路工程建设中的应用与施工工艺研究..... 贾朝坡 (94)

高速公路路面变形开裂问题及其软土地基处理..... 左庄 (96)

高速公路沥青路面养护维修研究..... 郭继方 (98)

高压旋喷桩在高速公路路基治理中的应用..... 张建飞 (100)

公路桥梁施工中的软土地基施工技术..... 邢增楠 (102)

公路桥梁施工中填石路基施工技术的应用..... 石磊 (104)

GTM法在重载交通公路沥青路面大中修设计中的应用..... 潘春景 (106)

乳化沥青稀浆封层技术在农村公路养护中的应用..... 李志国 (108)

沥青混凝土路面车辙成因与防治措施..... 谷静芬 (110)

高速公路平原区路基处治方案经济性优化..... 陈永安 (112)

表面活性温拌技术在高速公路施工中的应用..... 董玉梅 (114)

沥青路面常见病害养护维修方案..... 雷安平, 张耀宇 (116)

高速公路施工中冲击碾压技术的应用..... 李恒志 (118)

高速公路软弱路基处理中振冲碎石桩技术的应用..... 梁源 (120)

公路路面水泥稳定碎石基层施工技术..... 孟宪山 (122)

高填深挖路基施工工艺..... 王东辉 (124)

一次性摊铺碾压技术在沥青路面水稳基层中的应用..... 辛艳红 (126)

灌砂法在公路路基压实度检测中的应用..... 姚艳 (128)

公路改扩建工程中拼接加宽路基的施工技术..... 张文利 (130)

有机硅雾封层技术在沥青路面预防性养护中的应用..... 张运会 (132)

道路桥梁施工中常见的技术问题与解决策略..... 杜青 (134)

高速公路改扩建工程新旧桥梁拼宽施工工艺..... 刘东明 (136)

公路工程施工中的关键部位施工技术..... 王传沛 (138)

沥青路面病害分析及预防性养护措施..... 王文新 (140)

沥青混凝土路面就地热再生技术及实施要点分析..... 曹小聪 (142)

钢花管注浆处理公路项目通道地基不均匀沉降..... 杨海风 (144)

**桥梁与隧道工程**

特大桥深水基础双壁钢围堰拼装及下沉施工技术..... 储兵 (146)

大力神满堂支架体系在地铁明挖中的应用..... 柯昌兴 (149)

基于向量式有限元的系杆拱桥吊杆更换	刘志山 (152)
超前地质预报综合技术在公路隧道中的应用	高爱华 (154)
干线公路中小桥拼宽设计研究	李雪 (156)
高速公路隧道施工技术及管理要点探讨	刘丽 (158)
公路桥梁施工技术的优化管理	罗建高 (160)
人工挖孔桩在桥梁施工中的应用	秘荣明 (162)
公路桥梁预应力施工质量控制问题及对策	陈彬彬 (164)
高架桥钢箱梁焊接工艺	陈建波, 吴金元 (166)
桥梁健康监测数据处理方法	李利强 (168)
道路桥梁施工大体积混凝土裂缝成因及防治对策	宋振江 (170)
高速公路桥梁高墩施工技术	张庆华 (172)
道路桥梁施工中裂缝成因及预防策略	张营营 (174)
公路桥梁养护管理中技术问题及对策	张跃辉 (176)
桥梁施工中短线法预制节段施工工艺	周围 (178)
悬浇梁挂篮施工质量控制	李升华 (180)
隧道塌方冒顶中大管棚施工技术的应用	常新忠 (182)
赣江特大桥水中钻孔灌注桩施工技术	郭真良, 唐波 (184)
连续钢构桥施工控制	杨天海 (186)
寒区隧道保温防冻技术的试验研究	于仲慧 (188)
山岭隧道地下水规律及防治方法研究	赵中杰 (190)
后张法预应力混凝土桥梁施工技术	姚利杰 (192)
高速公路隧道洞身开挖施工工艺分析	王鑫 (194)
预应力混凝土连续钢构桥施工控制策略	王利斌 (196)
基坑围护结构封闭施工技术	刘国秀, 赵宝锋 (198)
支架法现浇箱梁施工技术分析	景晓明 (200)
公路桥梁设计中结构化方法设计要点分析	范史文 (202)
跨既有线预制梁墩顶纵向支撑膺架施工技术	杜倩倩 (204)
梁桥钢混结合段的结构性能与设计方法	刘宏 (206)
基于全寿命周期的桥梁设计研究	罗士彬 (208)
大跨径隧道开挖技术在城市道路改造中的应用	毛戩 (210)
桥梁挂篮施工质量控制分析	王亚彪 (212)
道路桥梁沉降段路基路面施工技术	吴小红 (214)

## 材料工程

改性沥青高温性能评价中的MSCR试验分析	关超林 (216)
聚酯纤维材料在高速公路养护中的应用	苗晟彬 (218)
道路用沥青发泡及破灭原理	周文卿 (220)

## 工程机械

公路工程机械化施工技术及其机械选择	王伟 (222)
沥青摊铺机使用控制要点分析	王兴祖 (224)

## 工程管理

- BIM技术在高速公路施工安全管理中的应用.....马骏(226)
- 公路工程计量工作中的问题及改进措施.....王焕丽(228)
- 铁路既有线施工安全管理.....郑伟(230)
- 山区高速公路桥梁施工安全管理评价与工程应用.....何娜(232)
- 研究EPC和BOT模式下的高速公路工程项目风险与管控措施.....雷林静(234)
- 公路工程项目施工现场管理优化设计探讨.....马银江(236)
- 工程计量与合同管理在工程施工中的重要性.....余潇(238)
- 内业档案资料的规范化管理.....朱玺(240)
- 高速公路施工项目的成本管理.....范跃涛(242)
- 公路路基施工管理要点及管理对策.....郭占鹏(244)
- 公路监理中的质量控制策略.....苏志强(246)
- 道路桥梁工程造价中的管理问题及对策分析.....赵蕾(248)
- 桥梁施工过程质量控制管理.....易理君(250)
- 公路施工企业标后预算的编制及管理.....吴秋茂(252)
- 高速公路服务区提升创建工作分析.....陆亮(254)
- 路桥交通工程预算造价影响因素分析.....李玉(256)
- 公路路基路面施工管理与技术.....何刚(258)
- 沥青路面施工质量控制方法.....高文龙(260)
- 工程项目管理效果的综合评价研究.....江智慧, 唐建明(262)

## 交通安全与环保

- 公路工程施工期环境影响研究.....杜瑛(264)
- 公路隧道顶棚漆料照明节能研究.....黄艳国, 宋峰华(266)
- 公路隧道施工安全技术控制.....王晨晨(270)

## 轨道交通

- 新型有轨电车道岔的国产化设计.....张英, 刘春成(272)
- 道路下穿既有铁路工程施工关键技术分析.....丛伟(274)

## 运输与物流

- 宁波市轨道交通票务组织管理优化研究.....王菊(276)

## 公路机电工程

- 公路机电安装工程的全过程管理方法.....李军(278)

## 水运工程

- 济宁港航事业发展的全面推进思路.....刘承智(280)
- 基于DEA模型的我国水路运输有效性评价研究.....仵思燃(282)