

# 交通世界

TRANSPOWORLD

ISSN 1006-8872  
CN 11-3723/U

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

2016年7月 中  
第20期（总第398期）

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

2016年第20期(7月 中) 总398期



# 目录



## 交通规划与管理

基于投入产出理论的交通运输对经济贡献的研究..... 庞清阁 (4)

## 交通工程

四川省农村公路网布局规划关键问题研究..... 袁海婷 (7)

公路勘察设计新理念及应用研究..... 闫纲彪 (10)

## 道路工程

膨胀土路基施工技术分析..... 寇姿姿 (12)

公路建设中的施工问题及解决对策..... 李如敏 (14)

半刚性沥青路面早期损坏成因及防治对策..... 李志刚 (16)

山区高速公路施工的特点及施工技术探讨..... 王新强 (18)

公路工程填土路基压实度的重要作用..... 贾荣晓 (20)

高速公路试验检测的现状及管理建议..... 孙雷 (22)

强夯置换墩在高速公路施工中的应用..... 闫丽萍 (24)

深层搅拌桩在公路软土路基处理中的应用..... 梁伟民 (26)

植筋技术在桥梁改造中的应用..... 李渊 (28)

公路改扩建路基快速施工技术..... 曾云凤, 杨丽红 (30)

提高公路路面压实施工技术质量的措施..... 李文科 (32)

沥青混凝土路面的车辙形成和容许深度..... 鄯增平 (34)

光面爆破技术在硬质岩石路堑施工中的应用..... 李立辉 (36)

高速公路路基结构抗渗处理技术研究..... 李传斌, 李娟 (38)

新时期公路工程路基防护工程施工技术..... 李春旺 (40)

路桥施工中的软土地基施工技术..... 刘茂婵 (42)

高速公路路堑高边坡综合治理研究..... 赵永成 (44)

基于公路工程施工和设计中节能减排的思考..... 李军霞 (46)

玄武岩纤维在沥青混凝土路面中的应用分析..... 柳朝印 (48)

公路工程试验检测存在的问题及措施..... 路美荣 (50)

沥青混凝土路面防裂施工技术..... 欧阳朝霞 (52)

## 桥梁与隧道工程

挤扩支盘桩施工技术在桥梁基础中的应用..... 李永辉, 饶来龙 (54)

支架现浇T形刚构桥梁施工关键技术..... 武文龙 (56)

温拌及阻燃沥青混合料技术在大长隧道沥青路面施工中的应用..... 贾纪宏 (58)

桥梁施工中的技术要点分析..... 亢建勋 (60)

道路桥梁建设新技术及新材料的应用..... 邱文利 (62)

双孔钢波纹管涵洞有限元分析及力学性能研究..... 张梅钗 (64)

公路桥梁施工过程中钻孔灌注桩技术的运用..... 刘浪 (66)

公路桥梁施工中预应力技术的分析..... 张锋 (68)

地质雷达及监控量测对公路隧道初期支护技术的指导..... 梁德显 (70)

混凝土施工技术在路桥施工中的应用..... 聂春波 (72)

道路桥梁施工裂缝原因解析..... 张海涛(74)

## 养护天地

沥青路面养护工程的机械使用优化及材料选择..... 陈贵欢(76)

沥青路面冷再生的应用意义..... 王朋(78)

公路桥梁预防性养护研究..... 程明(80)

干线公路养护现状及其对策分析..... 兰永秋(82)

## 工程机械

工程中筑路机械的使用和保养..... 赵志欣(84)

振动压路机隔振性能变差的原因及维修保养..... 崔朋超(86)

## 工程管理

研究公路招投标工作现状以及改进措施..... 肖军(88)

公路施工的安全管理模式..... 段春增(90)

公路施工项目成本管理的影响因素与应对措施..... 胡军(92)

公路施工质量管理的现实挑战与解决方案..... 王新洲(94)

加强公路工程内业资料管理具体措施分析..... 翟忠杭(96)

农村危桥改造工作..... 郝宇亮(98)

精益模式在公路工程施工管理中的应用..... 陈桂明, 吴文骏(100)

高速公路养护施工安全管理..... 郭华(102)

软基处理施工质量控制研究..... 赵增辉(104)

## 公路机电工程

公路机电系统维护与管理问题分析..... 李墨英(106)

高速公路机电系统安全运行管理及其评价..... 邱敬民(108)

实现山区高速公路机电系统运行维护管理问题研究..... 徐文大(110)

## 交通安全与环保

新型公路边坡植物防护类型与植物品种选择..... 张宏(112)

基于BIM技术的高速公路施工安全管理分析..... 刘辉(114)

高速公路桥梁跨越南水北调施工环保与安全措施..... 陈光(116)

## 材料工程

高性能混凝土的质量问题及改进措施..... 刘雄伟(118)