

# 交通世界

TRANSPOWORLD

ISSN 1006-8872  
CN 11-3723/U

2018年4月 下  
第12期 (总第462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 20.00

2018年第12期(4月 下) 总462期

ISSN 1006-8872



9 771006 887186

# 目录



Mercedes-Benz



SCANIA



## 业界动态

- “公路医生”首登鹅城, 道路“苍颜”焕“新颜” ..... (4)
- “公路医生”东坡故里打响2018热再生第一站 ..... (5)

## 交通规划与管理

- 大数据时代下交通行业人力资源管理研究 ..... 周薇 (6)

## 交通工程

- 交通运输中机电工程的应用及问题检测和预防 ..... 门铨铨 (8)
- “互联网+”时代ETC用户服务应用技术研究 ..... 郑蕾 (10)

## 道路工程

- 软基加固施工技术在道路施工中的应用研究 ..... 艾学刚 (12)
- 道路路基回填土施工质量控制 ..... 胡志洋 (14)
- 公路施工中沥青路面的施工技术 ..... 姜强 (16)
- 钢纤维混凝土技术在道路施工中的应用 ..... 魏红霞 (18)
- 沥青路面微表处技术在公路工程的应用 ..... 杨劲松 (20)
- 就地热再生技术在道路工程施工中的应用 ..... 姚龙 (22)
- 泡沫沥青冷再生技术在高速公路改扩建工程中的应用 ..... 张晓龙 (24)
- 高速公路水泥混凝土路面加铺沥青混凝土技术 ..... 朱有超 (26)
- 公路路基与路面雨季施工技术 ..... 代青松 (28)
- 强夯法在交通工程施工中的应用策略 ..... 戴宇 (30)
- 超薄磨耗层预防性养护施工技术研究 ..... 李江 (32)
- 套管成孔灌注桩在公路软基处理中的应用分析 ..... 谢龙飞 (34)
- 无损检测技术在道桥工程中的应用及趋势 ..... 杨明 (36)
- 注浆技术在公路桥梁路基施工中的应用 ..... 张兴光 (38)
- 软土路基施工技术在公路施工中的应用 ..... 甄亮 (40)
- 水泥混凝土路面施工质量控制措施 ..... 杨海潮 (42)
- 厂拌热再生施工技术在公路路面维修中的应用 ..... 武云朝 (44)
- 高速公路路基工程及路面施工技术 ..... 李中华 (46)
- 冲击成孔灌注桩山区施工技术应用 ..... 傅静 (48)
- 公路沥青路面施工中振荡压实技术的应用 ..... 李群 (50)
- 山区公路连续配筋水泥混凝土路面施工技术 ..... 焦建辉 (52)
- 雾封层技术在沥青路面预养护中的应用 ..... 李立涛 (54)
- 公路工程路基路面压实施工技术 ..... 王金灿, 陈永锋, 刘宁杰 (56)
- 沥青路面雾封层施工技术 ..... 杨志武 (58)
- 高速公路路面施工技术案例分析 ..... 赵智 (60)
- 公路施工中沥青路面施工管控 ..... 马祥彪 (62)
- 冲击碾压技术在高速公路施工中的应用分析 ..... 王星 (64)
- 公路工程中路基施工质量控制要点 ..... 孙贵正 (66)
- 公路桥梁试验检测技术及应用 ..... 李志伟 (68)
- 沥青混凝土施工工艺在公路工程路面施工中的应用研究 ..... 李硕 (70)
- 道路桥梁工程施工的混凝土裂缝原因及对策 ..... 李宁 (72)
- 国省干线公路养护与管理 ..... 呼向颖 (74)
- 分析公路工程软土地基处理技术 ..... 郭静 (76)

## 桥梁与隧道工程

- 新疆高寒地区桥梁混凝土抗裂技术研究 ..... 文林, 邓光欲, 谌强 (78)
- 关于桥梁设计的冗余度分析 ..... 张悦 (80)
- 关于公路隧道洞口景观设计研究 ..... 周莹, 付洵运 (82)
- 先简支后结构连续桥梁施工技术 ..... 冯小坤 (84)
- 道路桥梁加宽加固设计及施工工艺 ..... 乔德嘉 (86)



斜拉桥塔梁同步施工控制技术分析..... 黄鑫 (88)

道路桥梁施工中预应力技术及有效应用..... 陈宝祥 (90)

公路隧道洞口工程施工技术研究..... 邓翔 (92)

先简支后连续桥梁施工技术及注意事项..... 廖新 (94)

桥梁施工中预应力技术的应用策略..... 刘名扬 (96)

钢板桩围堰施工工艺和技术研究..... 刘耀 (98)

基于高速公路桥梁空心墩的施工技术研究..... 苏胜 (100)

绿色施工背景下的公路桥梁施工工艺..... 张昭 (102)

道路桥梁设计存在的隐患及改进措施..... 赵江伟 (104)

信息融合在桥梁技术状况评估中的应用..... 周仁林 (106)

桥梁抗震设计及减隔震技术应用..... 习强 (108)

公路桥梁荷载试验检测的方法..... 李维 (110)

公路桥梁板式橡胶支座减震原理及其应用..... 李平伟 (112)

公路桥梁建设中的预应力施工质量控制..... 郭宇飞 (114)

公路桥梁试验检测技术及应用方法..... 代伟松 (116)

大跨预应力混凝土连续刚构桥箱梁裂缝原因与防治对策..... 崔光维 (118)

城市道路断面双层隧道设计关键技术..... 安柯 (120)

道路桥梁试验检测常见问题及解决对策..... 陈龙 (122)

跨高速铁路桥梁基础防护桩设计与施工技术..... 段建豪 (124)

高速公路扩建桥梁加固拼宽的监理..... 黄俊平 (126)

山区特殊地形桥梁工程高墩施工技术..... 李海滨 (128)

公路桥梁项目建设大循环压浆技术..... 刘超, 孟鹏 (130)

高速公路桥梁施工注浆技术实践应用..... 许志伟 (132)

现浇预应力混凝土连续梁结构的设计应用分析..... 张林波 (134)

路桥过渡段路基路面搭板的设计要点研究..... 杨昌锐 (136)

山区450m钢管混凝土拱桥缆索扣挂施工技术..... 方永桥 (138)

现浇箱梁技术在桥梁施工中的有效运用..... 曹正川 (140)

**材料工程**

沥青路表抗滑性能测试技术..... 王志岭 (142)

开级配抗滑磨耗层沥青路面施工工艺及质量控制对策..... 张立佳 (144)

固化剂稳定黄土底基层路用性能研究..... 李莲 (146)

**工程机械**

公路工程机械设备的维护管理..... 王凤娟 (148)

**工程管理**

不间断交通高速公路拓宽跨线桥拆除交通组织..... 陈建军, 江锋, 李嘉, 朱文喜, 姚磊 (150)

工程造价的动态管理及控制问题..... 董菲 (152)

公路桥梁施工管理及养护加固..... 王欢 (154)

路桥施工测量放样及有效对策..... 张志修 (156)

提高公路桥梁施工技术质量的措施分析..... 周勇, 李荣金 (158)

公路桥梁项目建设施工质量管理..... 杨春晖 (160)

精细化管理在公路施工技术中的应用..... 吕红儒 (162)

公路桥梁工程计量管理工作的措施..... 刘庆滨 (164)

道路与桥梁现场施工管理措施..... 李袁宗 (166)

路桥工程施工中的工程测量应用..... 吴宇航 (168)

提高农村公路管养质量的思考..... 王娟 (170)

**轨道交通**

分析25m重轨轨排装载加固方案..... 袁斌 (172)

重庆单轨中央牵引装置异响故障分析及改进措施..... 于忠建 (174)