

# 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

2017年6月 下  
第18期（总第432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

邮局订阅代号：82-943 定价：RMB 20.00

ISSN 1006-8872



9 771006 887179

18

# 目录

**VOLVO**



Mercedes-Benz



**SCANIA**



## 业界动态

安全、高效、卓越——沃尔沃卡车推出夏季高温保养新方案 ..... (4)

沃尔沃卡车“两驾马车”2017年首秀告捷 ..... (6)

关爱卡车人, 江淮格尔发走进5·2卡友节 ..... (7)

A9高端客车全球首发, 安凯“全明星战队”亮相2017北京道路运输展 ..... (8)

## 交通工程

基于案例的公路PPP项目风险分析 ..... 刘晓 (10)

新形势下交通安全设施工程施工技术研究 ..... 刘翔宇 (14)

## 道路工程

填砂路基在公路施工中的应用 ..... 李庆臣 (16)

工程项目中土力学的有效运用分析 ..... 卓学军, 陈飞 (18)

旧路加宽路段路基施工技术 ..... 李晓南 (20)

路基工程质量问题的成因及处治措施 ..... 刘安宁 (22)

寒冷地区改性沥青路面施工技术及应用 ..... 王磊 (24)

公路柔性再生基层施工技术在旧路改造的应用 ..... 董丽霞 (26)

公路路基路面病害的科学检测及预防养护 ..... 袁永涛 (28)

高速公路沥青路面养护措施 ..... 郭铁麟 (30)

当前新旧路基、路面拼接技术 ..... 董震 (32)

高速公路沥青路面的养护与维修 ..... 杜瑶 (34)

江苏省高速公路施工现场中心试验室工作模式的探讨 ..... 郭朝军 (36)

高速公路填砂路基施工质量控制策略 ..... 纪永利 (38)

公路工程地质勘察中高密度电法的应用 ..... 向选德 (40)

农村公路水泥混凝土路面施工质量控制要点 ..... 朱志凯 (42)

公路网裂病害成因及沥青再生剂处治对策 ..... 赵玉冕 (44)

公路施工中填石路基施工质量控制要点 ..... 赵佩 (46)

公路路基压实质量的控制措施 ..... 张乐用 (48)

经济型SMA技术在普通干线公路养护中的应用 ..... 张静 (50)

石灰土稳定天然砂砾路面基层的应用 ..... 张建彬 (52)

公路施工防水路基面的处理研究 ..... 王志锋 (54)

高速公路沥青路面施工中双层摊铺技术的应用 ..... 李元国, 盛小平 (56)

沥青混凝土在公路路面施工中的技术及质量控制 ..... 马尉 (58)

高速公路石方爆破施工技术 ..... 王凯 (60)

公路填石路基施工技术的应用思考 ..... 杨艳斌, 王宏兵 (62)

斜坡高路堤路基病害治理及分析 ..... 王丽萍 (64)

路桥过渡段路基路面搭板的设计与施工研究 ..... 朱冠平 (66)

## 桥梁与隧道工程

路桥施工中桩基加固技术 ..... 符辉 (68)

公路工程路桥桩基钻孔施工技术 ..... 康磊 (70)

满堂支架法现浇混凝土连续箱梁施工技术 ..... 卢维兵 (72)

浅埋隧道施工技术 ..... 任鹏慧 (74)

明挖路基改浅埋隧道的设计与施工 ..... 倪开伟 (76)

公路桥梁伸缩缝施工技术 ..... 王翠芹 (78)

路桥施工中钻孔灌注桩技术研究 ..... 王海峰 (80)

公路桥梁施工中钻孔灌注桩施工技术的应用研究 ..... 翁卫明, 张友武 (82)

公路桥梁衔接段的技术问题 ..... 张永成 (84)

提高H型主塔混凝土外观质量的施工控制技术与方法 ..... 郭峰 (86)

高速公路桥涵构造物裂缝病害治理 ..... 何义军 (88)



独塔大跨径自锚式悬索桥主缆缠丝防护施工技术..... 杨寅昌, 赵世海 (90)

公路桥梁标准疲劳车辆荷载研究分析..... 赵德强, 赵伟强 (92)

公路桥梁施工技术的质量控制分析..... 张俊庆 (94)

山区桥梁建设施工中常见问题及处置措施..... 李冠霖 (96)

公路桥梁施工中高墩施工技术应用探讨..... 左文龙 (98)

公路桥梁施工中软土地基施工技术探讨..... 赵浩 (100)

公路桥梁桥面铺装破坏的原因与设计要点分析..... 李超 (102)

公路工程施工中碎石注浆桩施工质量控制..... 陈园明 (104)

波形伸缩缝在高速公路施工中的应用..... 李浩然 (106)

道路桥梁沉降段路基路面的施工技术研究..... 耿英辉 (108)

道路桥梁结构病害与养护加固..... 牛雨薇 (110)

公路桥梁施工裂缝与解决对策..... 陈顺府, 李忠义 (112)

京石高速公路滹沱河特大桥加固设计方案优选..... 韩英 (114)

桥梁施工技术及裂缝成因..... 洪建云, 秦平 (116)

钻孔灌注工艺在公路桥梁工程中的应用..... 康凯, 刘群安 (118)

高墩施工技术在高速公路桥梁施工中的应用..... 刘胜新, 闫永行 (120)

### 材料工程

水泥温度、加水量对混凝土和易性及强度的影响..... 张秀洁 (122)

基于圣弗洛SF-1的废旧沥青混合料低温再生施工技术研究..... 张建民 (125)

高性能混凝土在公路桥梁施工中的应用研究..... 俞卓 (128)

沥青路面热熔密封胶灌缝施工技术对策..... 陈磊 (130)

基于力学指标的沥青稳定碎石ATB-25配合比设计..... 侯民强 (132)

### 工程管理

公路桥梁施工中的质量管理及控制对策..... 龙先林 (134)

高速公路施工企业的管理体制与运行机制..... 方志力 (136)

高速公路工程质量监理控制要点..... 连超, 林华 (138)

交通工程项目代建管理模式..... 赵寅涛 (140)

公路施工技术管理的重要性研究..... 陈桂峰 (142)

高速公路路面维护施工技术..... 戴世超 (144)

公路桥梁施工管理、养护及加固维修技术..... 陈晓光 (146)

公路桥梁工程投标要点与技巧..... 耿帅 (148)

高速公路养护与管理相关问题..... 寇强 (150)

道路工程施工质量控制对策分析..... 薛江峰 (152)

高速公路施工质量的监理程序和要点分析..... 董乐安 (154)

如何提高山区公路施工管理..... 李清雨 (156)

公路施工区交通安全管理现状及完善..... 刘晓松 (158)

公路质量监督与试验检测研究..... 赵园 (160)

桥梁施工的风险及控制策略分析..... 王彦炜 (162)

平原区高速公路建设采用路基与高架桥在占地和造价方面的对比分析..... 王占城 (164)

### 交通安全与环保

公路长隧道明色封装薄层的施工工艺研究..... 储可华, 闫瑾, 马新, 罗代松 (167)

公路桥面径流化学危险品模拟实验检测参数和检测方法的选择..... 廖祖文, 李晓宝, 朱维东, 苏铁林 (170)

### 公路机电工程

基于高速交通网的数据监控集成平台设计..... 卢茜 (172)

安全养护技术在高速公路机电系统中的应用..... 陈海华 (174)