

# 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9月 下  
第27期（总第405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27期(9月 下) 总405期

ISSN 1006-8872



9 771006 887162

# 目录



Mercedes-Benz



SCANIA



## 业界动态

沃尔沃卡车2016年亚太区高效节油先锋评选活动冠军揭晓..... (4)

沃尔沃卡车: 2400马力搭配I-Shift双离合器打破两项世界速度纪录..... (5)

“江淮平安行”引领重卡行业安全升级..... (6)

安凯50载·品质永相随——安凯新校车海南客户品鉴交流会成功召开..... (7)

微宏完美收官北美电池展..... (8)

江淮格尔发重卡搭载曼动力 技术领跑行业前瞻..... (9)

## 交通工程

考虑公交进出站干扰的绿波式信号协调控制研究..... 付宇, 陈权, 孙曼琦 (10)

交通规划与交通改善措施..... 谢志平 (12)

大数据在智能高速公路中的应用..... 任金光 (14)

## 道路工程

基于运行安全的山区高速公路路线设计研究..... 崔灿 (16)

沥青路面施工离析现象的成因及解决方法..... 李卫华 (18)

高速公路路基设计和施工建设..... 宋录彬 (20)

研究公路工程施工中路基路面压实技术..... 王福举 (22)

公路路基路面填石路堤质量控制方法..... 林健民, 钟琳虹 (24)

公路地基加固施工技术应用..... 赵世龙 (26)

影响自动弯沉仪与贝克曼梁弯沉仪比对结果的关键问题..... 王鹏飞 (28)

高速公路改扩建工程关键技术..... 刘强 (30)

公路施工中路基路面压实技术分析..... 巩瑞才 (32)

公路施工中平整度对工程质量的影响及措施..... 张波 (34)

基于既有线扩能改造中路基防护桩的应用..... 崔占敏 (36)

高速公路土石混填路基施工控制技术..... 胡涛 (38)

计算机在公路桥梁设计中的应用分析..... 宋贤喆, 王伟成 (40)

岩溶塌陷形成原因及分布规律分析..... 李建飞, 胡保忠 (42)

振荡压实技术在公路沥青路面施工中的应用研究..... 王珍妮 (44)

强夯法在公路路基施工中的应用..... 商超 (46)

高填方土石混填路基夯实及检测技术研究..... 王位 (48)

路基稳定性无损检测技术研究..... 颜家学 (50)

多边界条件下的爆破技术在公路路基施工中的应用..... 李宝建 (52)

建筑地基注浆加固的研究分析..... 郭鹏飞 (54)

## 桥梁与隧道工程

道路桥梁设计的关键问题分析..... 黄筑江 (56)

道路桥梁施工中应注意的问题..... 刘斌 (58)

公路桥梁软基的施工技术..... 王贤琪 (60)

桥梁抗震设计及加固技术分析..... 黄正辉, 占贤钱 (62)

钢模台车在隧洞混凝土衬砌施工中的应用..... 余祖佳 (64)



路桥过渡段加筋土处理施工技术..... 王利江 (66)

下平川特大桥主桥施工步骤及其注意事项..... 卢青山, 胡贤松 (68)

大跨度桥梁施工关键技术分析..... 高长金 (70)

公路桥梁施工状态误差及其标准分析..... 李辉 (72)

桥梁工程中预制梁的施工质量控制..... 张会然 (74)

公路桥梁施工中预应力的应用及存在的问题..... 董海鹏 (76)

预应力技术在桥梁工程中的应用..... 廖金龙, 肖健斌 (78)

公路桥梁施工中裂缝的防治对策..... 李杰 (80)

合理桥式方案设计准则及实践探究..... 李冲 (82)

岩土工程勘察问题和技术应用..... 马宝强 (84)

### 工程管理

公路工程项目成本管理..... 郁建英 (86)

公路施工中质量管理难题与规范化解决方案..... 葛峰 (88)

道路工程现状与道路质量管理..... 刘杰 (90)

农村公路工程施工管理分析..... 孙秋月 (92)

高速公路桥梁施工安全管理研究..... 何沁 (94)

公路工程监理与工程项目管理的关系..... 于德水 (96)

公路工程造价全过程控制..... 何永成 (98)

公路工程施工及养护质量管理措施..... 董丽霞 (100)

高速公路机电设备运维精细化管理..... 薛志伟 (102)

高速公路项目管理中的成本控制方法..... 彭取龙, 刘冬根 (104)

交通行业改扩建工程项目的经济评价问题研究..... 廖惠芝 (106)

公路工程施工阶段的监理行为及对策分析..... 张思明 (108)

### 养护天地

沥青路面车辙损坏成因及处治对策..... 刘利国 (110)

微表处在公路养护中的应用..... 李伟 (112)

沥青路面施工离析与早期损坏关系分析..... 汪荣勤, 古盛斌 (114)

桥梁养护常见病害分析及养护建议..... 郭铁麟 (116)

高速公路桥梁的养护管理..... 胡晓晔 (118)

高等级公路养护机械化现状及发展趋势..... 张宏 (120)

含微表处复杂结构层的沥青路面就地热再生施工技术研究..... 王红永 (122)

### 轨道交通

铁路道岔远程综合监测系统研究..... 杜文利 (125)

### 材料工程

SiO<sub>2</sub>气凝胶在桥梁工程中应用..... 陈前进 (127)