

交通世界 TRANSPOWORLD

# 交通世界

## TRANSPOWORLD

ISSN 1006-8872  
CN 11-3723/U

2018年10月 下  
第30期 (总第480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

国家级学术期刊

中国核心期刊（遴选）数据库全文收录

中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)全文收录

中国学术期刊网络出版总库全文收录

中文科技期刊数据库全文收录

邮局订刊代号：82-943 定价：RMB 20.00

2018年第30期(10月 下) 总480期



万方数据

# 目录



Mercedes-Benz



SCANIA



## 业界动态

- 2018沃尔沃卡车驾驶员挑战赛全球总决赛冠军揭晓 (3)
- 沃尔沃卡车亮相2018德国汉诺威商用车展 带来前沿交通解决方案 (4)

## 交通规划与管理

- 大数据在城市交通管理中的应用 王筠 (6)
- 全透水路面在建设“海绵城市”中的应用 陈亮 (8)

## 道路工程

- 彩色沥青路面在道路工程中的实践分析 乐宏亮 (10)
- 道桥施工中的沥青摊铺施工技术 李奇峰, 张慧荣 (12)
- 基于人性化理念的高速公路设计及应用 吴勇 (14)
- 高速公路路面病害及治理对策探析 郭伟 (16)
- 新形势下提高道路桥梁养护质量的措施 李保华 (18)
- 高速公路沥青路面病害类型与治理方式 骆新菊 (20)
- 高危路段公路安全设计理论与方法研究 王超 (22)
- 高速公路沥青路面预防性养护技术 谢理巍, 雷雪 (24)
- 基于PDCA循环的盐渍土路基施工质量控制研究 秦国俊 (26)
- 公路沥青路面振荡压实的施工技术 丁力 (28)
- 公路工程路基路面压实施工技术研究 王庆阳 (30)
- 公路工程施工中软土地基问题及处理技术 程琳 (32)
- 道路岩土工程勘察浅析 李庆泉 (34)
- 公路工程施工中软土地基问题及处理技术 秦林 (36)
- 公路施工中沥青路面的施工技术 孙甜 (38)
- 公路施工中加固软土路基有效措施 王连振 (40)
- 高速公路沥青混凝土面层施工技术研究 王小雄 (42)
- 道路施工中的软基加固施工技术 张永忠, 廖海清 (44)
- 沥青路面裂缝类病害的防护措施研究 张威 (46)
- 公路路基路面质量通病成因及施工加固技术 张宁 (48)
- 公路工程沥青路面施工技术与质量控制 王继平 (50)
- 高边坡支护方案设计探讨 罗永红, 金波 (52)
- 道路桥梁混凝土施工技术的应用分析 刘刚 (54)
- 低等级道路升级改造路基路面设计 黄旒 (56)
- 高速公路养护中温拌超薄磨耗层的施工技术 程曦, 郭辉 (58)

## 桥梁与隧道工程

- 道路桥梁基坑支护施工技术 董文政 (60)
- 道路桥梁施工中填石路基施工技术的应用 李会迎 (62)
- 桥梁施工中单侧悬臂挂篮法及施工要点 李月松 (64)
- 道路桥梁施工中的问题与方案分析 秘国江 (66)
- 冬季道路桥梁施工中混凝土浇筑方法的改良 吴精松 (68)
- 节段预制体外预应力混凝土桥梁计算措施分析 马彪 (70)
- 大跨径连续桥梁施工技术在桥梁施工中的应用 周静坤 (72)
- 路桥现浇箱梁施工技术应用研究 甘柳涛 (74)
- 跨通航河道旧桥拆除施工监控方法 彭霖 (76)
- 土木工程中公路桥梁专业化发展的关键问题研究 任金玲 (78)
- 桥梁工程中连续梁施工安全措施研究 盛贵荣 (80)
- 新型预应力技术在高速公路桥梁养护加固中的应用方法 徐晓燕 (82)



桥梁工程中大体量混凝土非荷载裂缝的成因与控制分析..... 李庆 (84)

卵石土地区桥梁深水桩基础施工技术..... 李忠 (86)

BIM技术下的桥梁可视化施工技术..... 吴兴强 (88)

岩溶地层桥梁钻孔桩基础施工技术..... 伍典信 (90)

预应力简支混凝土小箱梁荷载试验研究..... 马腾 (92)

道路桥梁检测中的无损检测技术应用..... 李富山 (94)

预应力技术在道路桥梁施工中的应用..... 陈志旗 (96)

公路桥梁工程中桥涵软土地基的施工处理措施..... 白晓军, 高仲, 罗志宝 (98)

### 工程管理

浙江省交通建设工程安全管理的现状和思考..... 翟弢 (100)

公路工程路基施工质量控制技术..... 陈华伟 (104)

路桥施工中概预算与施工组织间的关系研究..... 李少锋 (106)

大广高速工程项目造价控制管理措施..... 罗涇渭 (108)

建筑工程造价预结算审核的相关问题研究..... 石大军, 刘慧 (110)

质安通在项目安全管理中的应用..... 张亚刚, 关惠军, 赵红星, 苗荣, 程福定 (112)

公路工程施工管理中精益模式的应用..... 陶桂秀 (114)

合同管理在公路工程施工管理中的作用研究..... 杨孝政 (116)

高速公路合同计量变更管理策略..... 翟博 (118)

公路工程施工管理的规范化与科学化措施研究..... 范焯焯 (120)

新时期公路工程施工管理的要点..... 冯仲君 (122)

公路路基路面的施工管理技术要点..... 胡彦龙 (124)

公路工程施工项目的精细化管理方法..... 贾勇 (126)

交通工程建设项目竣工结算支付内部控制策略..... 田艳 (128)

新常态下PPP项目风险控制难点及策略研究..... 王健康 (130)

农村公路建设管理的现状及对策..... 王路 (132)

步进式公路架桥机边梁吊装安全度评估..... 王谦军 (134)

公路工程施工管理的重要性及管理重点..... 张贵霞 (136)

大数据在贵州高速公路施工管理质量监控等方面的应用价值研究..... 郑双权 (138)

道路桥梁施工管理中的问题及解决方法..... 王宁宁 (140)

沥青混凝土路面施工质量控制措施..... 刘小艳 (142)

农村公路工程质量监督工作探讨..... 高继文 (144)

### 交通安全与环保

公路绿化与声屏障结合研究..... 戴思敏 (146)

### 轨道交通

预制装配式地铁车站施工技术研究..... 卜宪龙 (148)

### 公路机电工程

高速公路机电通信系统新技术..... 陈明达 (150)

高速公路机电工程维护方式研究..... 贾佳 (152)

高速公路机电设备的监控及可视化管理..... 孙华月 (154)

利用光纤建立路网感知系统..... 吴易 (156)

### 交通工程

北京城市共享单车管理政策研究..... 李胤 (158)