

# 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10月 下  
第30期（总第408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30期(10月 下) 总408期

ISSN 1006-8872



9 771006 887162

# 目录

**VOLVO**



Mercedes-Benz



**SCANIA**



## 业界动态

认真倾听 急速反应 沃尔沃卡车国际部总裁走访电商及快运物流企业 ..... (4)

## 道路工程

公路陡坡路段高挡墙设计研究..... 牛圣宽, 周磊生, 邹小龙 (6)

公路建设与经济发展的适应性评价研究..... 夏泳, 孙从青 (9)

沥青混凝土路面坑槽修补技术的应用研究..... 王静 (12)

高速公路路基施工技术及其质量控制分析..... 高长金 (14)

沥青路面离析产生的原因及防治措施..... 付会光 (16)

路桥工程建设中路基路面施工技术要点研究..... 蔡轩 (18)

公路桥梁施工中软土地基施工技术分析..... 李凯 (20)

高速公路路堑边坡加固预应力锚索施工技术研究..... 王小英 (22)

灌砂法在路基压实度检测中的应用及影响准确度分析..... 于光倩 (24)

公路工程路基路面雨季施工技术..... 王霞, 王彪 (26)

半刚性基层裂缝产生机理分析及防治措施..... 张万振 (28)

公路工程边坡加固施工技术..... 郝攀 (30)

## 桥梁与隧道工程

简支转连续小箱梁顶升过程数值分析..... 张建成 (32)

混凝土桥梁耐久性病害分析及设计措施..... 朱东胜 (35)

双护筒施工工艺在桥梁桩基施工中的应用..... 王培 (38)

公路桥梁过渡段软基路基的施工技术..... 赵云 (40)

连续刚构桥施工高强混凝土质量控制要点及建议..... 高猛 (42)

钢波纹管涵在公路施工中的运用..... 李军伟 (44)

桥梁施工管理中存在的问题及优化措施..... 王川、罗筱贞 (46)

公路桥梁伸缩缝施工研究..... 王舰、叶青 (48)

高速公路桥梁施工安全控制策略..... 左涛 (50)

黏滞阻尼器应用于中承式拱桥的分析..... 孔令俊, 曹志峰, 宁响亮, 何俊 (52)

连续刚构桥梁施工控制策略..... 俞日高, 孙礼华 (54)

基于支持向量机的隧道围岩变形预测..... 宋飞 (56)

公路桥梁立柱无支架施工技术..... 齐伟利 (58)

影响大跨度预应力混凝土桥梁施工控制的要素..... 邓元丞, 叶卫星 (60)

混凝土结构桥梁的防腐蚀设计..... 秦涛, 陈浩 (62)

钢板桩围堰在桥梁施工中的应用分析..... 桑家亮, 曹卫鹏 (64)

桥梁下部构造施工技术..... 余仁维, 王鹏 (66)

桥梁工程预应力空心板裂缝原因及解决措施..... 郑鹏 (68)

桥梁伸缩缝病害原因及预防措施..... 王军 (70)

公路桥梁工程下部结构施工工艺控制分析..... 刘继磊 (72)

公路桥梁施工技术质量控制分析..... 陈迎 (74)



高速公路桥梁施工技术及其特点分析..... 任杰 (76)

高速公路路基与桥涵过渡段施工技术分析..... 肖红, 熊先农 (78)

**材料工程**

改性沥青路面施工温度影响的研究..... 罗炜, 王舰 (80)

高性能机制砂混凝土在大桥高墩上的施工试验检测与应用..... 肖文伟 (82)

热沥青同步碎石封层设计优化..... 李宝建 (84)

**工程管理**

公路工程的施工质量管理..... 邵敏 (86)

南宁市青山英华立交工程管线设计..... 刘波 (88)

道路施工项目成本控制研究..... 高菁 (90)

工程项目投标资格预审及其规范..... 侯泽涯 (92)

桥梁现场施工管理的质量控制..... 卢瑞峰 (94)

**养护天地**

高速公路半刚性路面裂缝分析及养护技术..... 刘斯友, 万清 (96)

沥青混凝土桥面铺装早期病害及处理方式..... 李变晓 (98)

公路沥青路面病害修补技术..... 林海峰 (100)

公路桥梁养护存在的问题及解决方法..... 刘涛 (102)

高速公路的管养技术和实施要点..... 王宇 (104)

桥梁养护管理中的问题及处理方法..... 郭铁麟 (106)

对于公路养护的几点思考..... 张天萌 (108)

基于高速公路路面养护若干问题的思考..... 廖骏、余荣斌 (110)

**交通安全与环保**

公路突发环境事件应急预案编制技术要点——以长春至松原高速公路为例..... 赵琨, 刘涛, 谢志儒 (112)

公路设计中环境保护和景观设计研究..... 姚进 (115)

绕城高速公路周边绿化带施工方法研究..... 温俊萍, 熊林猛 (117)

**轨道交通**

以轨道交通规划引领城市转型升级——以四川省成都市为例..... 乔俊杰 (119)

全自动驾驶地铁车辆的运营功能需求初步研究..... 郭涛 (122)

**运输与物流**

关于治理公路运输超限超载的几点建议..... 杨荣博 (124)

江西省综合交通发展水平和适应性评价研究..... 刘维文, 李竞, 胡钊芳 (126)