

# 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5月 中  
第14期（总第392期）



邮局订代码：82-943 定价：RMB 20.00

2016年第14期(5月中) 总392期

ISSN 1006-8872



9 771006 887162

# 目录



## 道路工程

高速公路工程软土路基施工技术研究..... 闫纲彪 (6)

公路施工中填石路基施工技术的应用..... 赵增辉 (8)

不透水土工膜在公路路基中的应用..... 刘洋 (10)

高填方路基施工管理技术分析..... 徐海宁 (12)

公路工程路基路面压实施工技术分析..... 袁兴 (14)

高速公路路基拓宽边沟回填施工分析..... 郑亚 (16)

研究桥梁过渡段软土路基施工采取的技术手段..... 左文龙 (18)

公路工程中高填方路基施工技术..... 邓蕾蕾 (20)

公路设计中软土地基的设计..... 赵崇凯 (22)

道路工程路基施工技术的应用及控制方法..... 李海波 (24)

高速公路沥青路面级配碎石基层施工..... 牛移民 (26)

加筋土挡土墙在高速公路施工中的应用..... 宋瑞利 (28)

高原冻土区路基施工技术..... 王树迎 (30)

公路工程中红黏土路基填筑施工研究..... 邓毅 (32)

特殊气候条件下的水泥混凝土路面施工问题研究..... 宋亚坤 (34)

当前公路施工中路基路面压实技术分析..... 周伟谦 (36)

公路工程中石灰土路基施工技术..... 翟赛 (38)

关于现代沥青混凝土路面施工管理分析..... 赵海霞 (40)

高真空击密技术在路基处理中的应用..... 甄银锋 (42)

## 桥梁与隧道工程

连续变宽城市高架桥单梁模型与梁格模型计算结果对比分析..... 何士芳 (44)

单层钢板桩围堰在桥梁施工中的应用研究..... 李庆军 (46)

装配式预应力混凝土箱梁桥火灾后检测及加固技术..... 刘丽, 金凤温 (48)

道桥施工中钻孔灌注桩技术的应用..... 杨柏顺 (52)

水泥混凝土滑模摊铺技术在张承高速公路桦皮岭隧道中的应用..... 侯永生 (54)

高速公路桥梁施工中注浆技术的应用分析..... 冯冲 (56)

真空压浆技术在预应力混凝土桥梁施工中的应用..... 刁川川 (58)

现浇箱梁暨预制箱梁施工关键技术..... 姚红帅 (60)

真空联合堆载预压处理软土路基施工技术研究..... 张亚林 (62)

桥梁施工中钢纤维混凝土施工技术研究..... 赵亮 (64)

公路桥梁预应力空心板质量控制措施研究..... 王青松 (66)

桥梁加固技术的应用研究..... 杨长征 (68)

基于高速公路桥梁施工技术及问题研究..... 张健 (70)

高速公路水泥混凝土桥面铺装层三辊轴施工技术..... 赵文庆 (72)

高速公路中短隧道照明节能控制系统研究..... 胡松洁 (74)

桥梁结构状态检测与病害诊断..... 刘爱辉 (76)

高速公路隧道节能照明控制方式..... 徐文大 (78)

悬臂浇筑混凝土桥梁节段间接缝对挠度的影响..... 乔磊 (80)

岩土锚固的现状与发展展望..... 商永生 (82)

特大桥水中基坑开挖及其围堰施工技术..... 王亮 (84)

## 养护天地

雾封层技术在沥青路面预养护中的应用..... 刘志勇 (86)

公路养护中稀浆封层和微表处技术的应用..... 孙晓晖 (88)

新形势下公路沥青混凝土路面养护方法..... 王新超 (90)

## 材料工程

高速公路中沥青混合料配比设计及施工技术..... 李晶 (92)

高性能混凝土在高速公路桥梁建设中的应用..... 张志建 (94)

单轴荷载下混凝土波速特征与损伤演化规律研究..... 董新心 (96)

## 工程机械

公路机械设备信息管理系统设计..... 续铁军 (98)

公路工程机械施工设备管理与维护常见问题及完善建议..... 焦宝华 (100)

交通工程安全设施中高速公路标志的应用..... 张建忠 (102)

## 工程管理

高速公路施工现场管理措施分析..... 闫力伟 (104)

道桥施工过程中质量控制..... 尹学博 (106)

公路工程监理的质量检测与控制策略..... 涂俊 (108)

公路施工项目成本管理..... 吴秀伟 (110)

桥梁工程项目成本管理..... 杨秀春 (112)

公路工程施工阶段的质量监督方法..... 李修库 (114)

公路工程施工技术控制与管理对策和施工..... 赵欣欣 (116)

高速公路路基施工管理分析..... 孔维恒 (118)

高速公路养护与管理分析..... 彭亚涛 (120)

公路工程施工安全生产管理对策..... 潘少霞 (122)

## 交通安全与环保

高速公路标志设置..... 马跃虎 (124)

## 公路机电工程

公路机电系统的信息化管理..... 马龙 (126)

公路收费站高清视频监控系统的的功能分析..... 曹永伟 (128)

高速公路机电设备故障维修与维护..... 侯亮朝 (130)

## 交通工程

公路收费站自助设备保养分析..... 孙艳荣 (132)

主辅路并行的快速路实际通行能力分析..... 蒋忠海 (134)