

交通世界

TRANSPOWORLD

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

ISSN 1006-8872
CN 11-3723/U

2018年3月 中
第8期（总第458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

2018年第8期(3月中) 总458期



目录



交通规划与管理

京津冀区域高速公路运营管理一体化与协调联动保畅机制的构建崔德赛, 康丽滢 (3)

交通信息化

射频识别与高清卡口融合在交通治安防控中的应用孔利媛, 李珊珊, 韩伟莉 (5)

材料工程

胶粉物理与化学改性沥青性能对比试验研究李井彪, 关戈 (8)

交通工程

长春市大型综合商场出行特征调查及分析郭闯, 李赫楠, 王鲲鹏 (11)

公路路线互通式交叉设计黎舒萍, 刘伟然 (14)

鸡鸣驿复合型互通立交改建选型与设计高献镛 (16)

轨道交通

CFG桩在高速铁路软基处理中的应用王念峰 (18)

深基坑开挖对既有地铁车站结构的安全影响评估李磊, 汤恺 (20)

交通安全与环保

甘肃省高速公路路网监测与应急管理现状及问题探析齐宝德 (22)

加强路基工程施工安全管理的措施分析李金国 (24)

山区公路交通安全设施设计罗斌 (26)

城开路任河特大桥安全风险评估张峰 (28)

道路工程

常温拌和低温铺筑沥青路面性能研究张阳, 胡茂龙, 杨可 (30)

高速公路路基常见病害与养护方法董垚 (34)

厚层基质喷附法在高速公路边坡防护工程中的应用余永红 (36)

乳化沥青灌浆技术在公路路面底脱空修复处理中的应用丁泽晨 (38)

水稳碎石基层的试验检测控制宋玉龙 (40)

公路沥青路面施工技术与质量控制研究徐晖 (42)

沥青路面施工技术及其质量控制分析李彦钊 (44)

高速公路沥青路面施工关键技术蒋磊, 候振兴 (46)

市政工程中道路与桥梁连接处的设计与施工郭采丰, 王诗扬 (48)

农村公路养护与管理现状及对策李维国 (50)

旧沥青路面加铺混合料的路用性能研究高彩丽 (52)

水泥稳定碎石基层施工技术陈前进 (54)

半刚性基层沥青道路病害类型及维修养护对策陈立娜 (56)

公路养护工程病害成因分析及处治对策白文生 (58)

同步碎石封层技术在公路预防性养护中的应用李华民 (60)

滑模摊铺施工技术在宽幅水泥混凝土公路路面的应用郑昆鹏 (62)

农村公路养护施工中冷再生技术的应用探析张阳 (64)

公路填石路基施工及质量控制措施呼向颖 (66)

高压喷射注浆技术在公路软土路基处理中的应用杨兴朝 (68)

高速公路路基路面排水施工技术张鹏 (70)

高等级公路路基膨胀土土性改良及施工技术研究赵伟新 (72)

压力灌浆技术在高速公路路基施工中的应用赵建军 (74)

高速公路路基标准化养护整修技术夏庆平 (76)

钻孔灌注桩技术在高速公路施工中的应用腾建勇 (78)

桥梁与隧道工程

预制小箱梁外观质量控制措施探讨郑仕江 (80)

柱式墩梁桥盖梁裂缝分析与加固对策韦国志 (82)

岩溶地区公路隧道勘察分析俞仁泉, 龙斌, 李法滨 (87)

连续梁施工监控技术研究李若涛 (89)

跨越既有线路的桥梁吊装方案及安全防护措施胡彦凯 (91)

大跨径连续箱梁跨既有公路支架施工关键技术李源, 陈小辉, 廖家桑 (93)

公路扩建工程桥梁拼接施工技术刘兴 (95)

桥梁拆除施工技术及控制方法高宏 (97)

大跨径预应力混凝土连续刚构桥悬臂施工技术方志成 (99)

山区桥梁现浇箱梁支架体系设计与应用研究刘飞 (101)

沥青混凝土桥面泛白病害成因分析任福兴 (103)

公路桥梁施工环节的质量管理方案甄会超 (105)

高速公路桥梁的养护与病害处治荆翠兰 (107)

正常运营下高铁桥梁支座更换技术应用研究范旭辉 (109)

公路桥梁伸缩缝的施工质量控制张乾 (111)

移动模架现浇梁施工技术在桥梁工程中的应用李兴亮 (113)

公路混凝土梁式桥承载能力检测评定方法邓华锐 (115)

高速公路高架桥桥面防水黏结层的质量控制与养护李燕华 (117)

公路桥梁下部结构施工常见问题及解决措施甄浩明 (119)

工程管理

桥梁工程造价计算及概预算编制分析林伟娟 (121)

公路桥梁养护精细化管理史朝辉 (123)

高速公路养护中的全面质量管理陈长华 (125)

公路工程项目资料管理信息化策略杨娅芬 (127)

公路工程施工现场的管理措施分析王玉晶 (129)

“BOT+EPC”新模式下高速公路建设的技术管理研究陈操勋, 周若来, 吴良娟 (131)

公路路基路面施工管理中的问题及措施董彦召 (133)

公路机电工程

基于物联网的智慧化公路机电养护系统张莉 (135)

基于GIS架构的高速公路机电系统维护体系薄秀丽 (137)

BIM技术在高速公路机电工程项目管理中的应用张丽 (139)

高速公路机电设备监控系统的建设及质量控制孟凡宇 (141)

高速公路机电通信系统的建设及发展王辉 (143)

高速公路机电工程建设的优化杨辉 (145)

视频监控技术在高速公路施工管理中的应用张雷 (147)

高速公路机电设备安装的安全及质量管理孙卫宏 (149)

工程机械

桥梁工程机械设备技术改造要点王龙生 (151)