

交通世界
TRANSPOWORLD

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

2019年5月 中
第14期（总第500期）

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

邮局订代码：82-943 定价：RMB 20.00

2019年第14期(5月中) 总500期



目录



交通信息化

基于微信小程序的“安心乘车”服务研究 邓云松, 邬正琼 (3)

交通规划与管理

政府投资城镇建设项目前期工作探讨 马文青 (6)

轨道交通

地铁隧道盾构法的施工质量控制 刘泉 (8)

超前地质钻探在高速铁路瓦斯隧道施工中的应用 梁金成 (10)

绳锯无损切割技术在混凝土支撑拆除中的应用 高峰, 张秋虎 (13)

城市轨道交通一体化开发设计 闵柯, 杨超峰 (16)

铁路隧道工程施工中防水施工技术及其质量控制 张丹春 (18)

道路工程

基于物元分析法的高速公路路线方案研究 张晓鹏, 吉锴 (20)

温拌超薄磨耗层施工技术研究 吉光杰 (23)

沥青路面微表处技术及施工质量控制策略 董克昌, 李桂花, 代金国 (25)

共振碎石化技术在旧水泥路面改造施工中的应用 曹征磊 (28)

新泽西护栏整体振动捣实成型施工技术应用 索颖浩 (30)

公路路基施工质量控制措施分析 李占锋 (33)

灰土挤密桩在公路软土地基处理中的应用 刘卫杰 (35)

公路沥青路面施工质量控制研究 刘晓阳 (37)

改性环氧树脂薄层路面施工技术 刘永刚 (39)

公路施工中高压旋喷桩施工技术及其质量控制措施 谭祖军 (41)

公路桥梁过渡段路基不均匀沉降原因及质量控制措施 王宝军 (43)

公路路堑边坡滑坡勘察治理方法 危超 (45)

软土地基道路不均匀沉降的加固分析 温郁斌 (47)

公路沥青路面病害检测与养护探讨 张国权 (49)

高速公路现场施工中的热再生施工技术 俞日高, 杨涛 (51)

高速公路改扩建路基路面排水设计分析 苏小明 (53)

公路路线设计中存在的问题及要点分析 刘婷 (55)

公路工程质量检测要点及方法分析 孙翠丽 (57)

公路路基施工的质量要求及控制措施分析 崔佳喜 (59)

公路工程试验检测的现状及其质量控制措施分析 安杰 (61)

透水沥青路面堵塞行为及改善措施探析 郭炎军 (63)

公路工程施工质量控制措施分析 骆立南 (65)

公路选线的基本原则及方法分析 韩先琦 (67)

公路工程中填石路基施工技术的应用 张亚龙 (69)

强夯法在公路路基施工中的应用 邹国助 (71)

就地热再生技术在公路养护中的应用 郝朋静 (73)

农村公路水泥混凝土路面病害及养护措施分析 王宏杰 (75)

公路工程试验检测存在的问题及改善措施 王珊珊 (77)

公路工程试验检测存在的问题及措施 刘秋红 (79)

公路工程试验检测现状及改进策略 李艳 (81)

桥梁与隧道工程

寒冷地区公路隧道运营管理及技术状况分析 朴雄伟, 付振宇 (83)

| | |
|-------------------------------|----------------|
| 枢纽立交预留被交高速公路改扩建条件分析 | 曹竞荣 (85) |
| 预应力智能张拉技术在预制小箱梁施工中的应用 | 陈丽俏 (88) |
| 博罗龙桥东江大桥单壁钢套箱设计与施工 | 曾繁兴 (91) |
| 桥梁工程中大体量混凝土抗裂缝施工技术 | 崔广 (93) |
| 连续刚构桥施工关键技术与质量控制 | 樊宝龙 (95) |
| 高寒地区预应力混凝土挂篮悬浇施工工艺 | 李鸿云 (97) |
| 桥梁施工测量控制研究 | 李杰 (99) |
| 水压光面爆破在隧道施工中的应用研究 | 邵晓跃 (101) |
| 整体式墩身钢筋吊装施工工艺 | 申维刚 (103) |
| 现浇箱梁混凝土施工质量控制 | 王刚 (105) |
| 大断面单洞四车道隧道施工工艺探讨 | 王训 (107) |
| 简支箱梁顶板表面大面积裂纹病害治理技术 | 徐为华, 王艳琴 (109) |
| 混凝土系杆拱桥施工控制技术 | 徐州 (111) |
| 桥梁大体量混凝土施工中的温控方案与技术 | 尤俊刚 (113) |
| 大直径盾构隧道穿越繁华区施工风险评价及控制措施 | 游永锋 (115) |
| 隧道工程动态设计及信息化施工研究 | 张良 (117) |
| 山区桥梁工程质量监管中的难点与对策分析 | 朱琼 (119) |
| 山区大跨径悬索桥钢箱梁施工技术 | 杨武, 梁进达 (121) |
| 悬臂挂篮技术在桥梁工程施工中的应用 | 王力 (123) |
| 大跨径分节段现浇连续梁施工技术 | 刘金春 (125) |
| 桥梁设计中的荷载及安全性问题分析 | 苏磊 (127) |
| 双塔斜拉桥主塔下横梁施工技术要点 | 崔洋, 王小东 (129) |

工程管理

| | |
|-----------------------------|-----------|
| 公路工程招投标与合同管理探析 | 孙丽娜 (131) |
| BIM技术在高速公路施工安全管理中的应用 | 王念隆 (133) |
| 公路工程质量监督管理中存在的问题及优化措施 | 王易飞 (135) |
| 公路养护管理现状及养护管理模式分析 | 徐超 (137) |
| 公路工程施工质量影响因素及控制措施 | 杨崇 (139) |
| 桥梁工程施工管理的现状及措施分析 | 邓子娜 (141) |
| 加强公路工程施工现场安全管理的措施分析 | 郭志建 (143) |
| 磁浮工程PPP模式适用的投融资结构 | 黄文杰 (145) |
| 加强公路工程合同管理的措施分析 | 周晓旭 (147) |
| 公路工程施工管理要点分析 | 郑喜涛 (149) |
| 公路工程施工安全管理探析 | 成旭辉 (151) |

工程机械

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| 基于SNCR法的沥青拌和站脱硝装置控制系统设计 | 张红春, 刘涛, 王一民 (153) |
| 沥青搅拌站计量系统故障及对策 | 杨浩 (156) |

公路机电工程

| | |
|-------------------------------|----------|
| 河北高速公路计重系统使用现状及常用计重系统对比 | 王莉 (158) |
|-------------------------------|----------|