

# 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

2020年8月 下  
第24期（总第546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

ISSN 1006-8872



9 771006 887209

定价：RMB 20.00

2020年第24期(8月 下) 总第546期

# 目录

## 交通信息化

公路地理信息系统架构研究..... 曹春明, 陈忱, 毛八生 (1)

车辆识别系统在白鹤滩大坝混凝土生产系统应用中的优化..... 高俊锋 (3)

基于3S技术的公路工程地质勘察管理系统的研究与实现 ..... 马静, 贾彦党, 肖吉泽 (5)

## 道路工程

沥青混凝土路面平整度施工技术研究..... 陈佳欣 (7)

高速公路沥青路面养护维修中的铣刨料热再生应用..... 樊超 (9)

温拌沥青技术在高速公路施工中的应用..... 谭月 (11)

高速公路路基沉陷注浆施工技术应用..... 罗蒙 (13)

水泥就地冷再生基层技术在公路养护维修工程中的应用..... 于丽韬 (15)

农村公路水泥混凝土路面“白改黑”结构设计分析..... 杨建国 (17)

灌入式复合路面在重载交通路况下的应用..... 朱文强 (19)

强夯法在公路路基处理中的应用..... 翁学新 (21)

公路建设路基施工中石灰土的应用..... 陈洪涛 (23)

公路工程施工中的压实技术..... 李雄 (25)

高速公路路堑边坡加固防护设计与生态修复..... 孟子淞 (27)

高速公路路基施工的质量控制与管理..... 彭子江 (29)

贵州高速公路改扩建项目施工技术探讨..... 周中书 (31)

公路施工中的软基加固施工技术应用..... 张志海 (33)

公路滑坡机理分析及处治对策..... 马东北 (35)

沥青混凝土下面层施工中的推移病害原因和处理策略..... 鲁金辉 (37)

公路桥梁施工过渡段的施工质量管理..... 齐靖 (39)

沥青混凝土路面施工技术探讨..... 李宝峰 (41)

公路沥青混凝土路面施工技术..... 李珊 (43)

公路软基处理技术及其加固效果分析..... 马西萌 (45)

建筑垃圾填筑施工技术在公路工程施工中的应用分析..... 马剑飞 (47)

解决高速公路沥青路面水损害早期损坏的技术途径..... 赵国祥 (49)

高速公路养护中的超薄磨耗层施工技术研究..... 陈云 (51)

沥青路面预防性养护技术分析..... 谷鸿 (53)

市政道路施工技术..... 许志勇, 高希敏 (55)

公路工程水泥路面施工技术要点..... 杨彦波 (57)

## 桥梁与隧道工程

混凝土温度效应对提高桥梁设计质量的影响..... 方国华 (59)

枢纽互通桥梁的桥型设计方案..... 刘天亮 (61)

公路隧道钻爆法机械化配套施工的发展趋势..... 杨希文 (63)

现浇箱梁施工技术分析..... 朱德明 (65)

锚杆支护对隧道围岩的变形影响..... 陈礼游 (67)

桥梁常见病害的分析与养护技术措施解析..... 钱建利 (69)

世界第一高钢桁梁斜拉桥成桥静载试验研究..... 曹少辉, 邱浩浩 (71)

既有隧道改扩建双连拱隧道技术研究..... 李贤达 (73)

超前管棚支护在软弱围岩隧道施工中的应用..... 田江华, 肖泽正 (75)

道路桥梁设计中结构化设计的应用研究..... 陈博 (77)

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| 基于荷载试验的桥梁结构检测与性能评估     | 胡凯 (79)        |
| 复杂地质条件下的公路隧道施工技术要点     | 郭步玺 (81)       |
| 道路桥梁工程中现浇混凝土质量通病的防治    | 郝昭 (83)        |
| 道路桥梁的桩基施工检测技术研究        | 刘铁 (85)        |
| 道路桥梁防水施工技术             | 孟国 (87)        |
| 聚丙烯纤维混凝土在桥梁施工中的应用      | 谭龙 (89)        |
| 高速公路桥梁施工的高墩施工技术        | 徐海龙 (91)       |
| 公路桥梁施工中的软弱地基处理技术       | 霍敏 (93)        |
| 高速公路桥梁施工中高墩施工技术应用      | 史晓华 (95)       |
| 公路桥梁荷载试验检测在桥梁养护中的作用和对策 | 王君伟 (97)       |
| 公路桥梁拼宽设计研究             | 王欣欣 (99)       |
| 公路工程钻孔灌注桩施工的常见问题及改进对策  | 王运连 (101)      |
| 提升公路桥梁施工质量的有效措施        | 吴迪 (103)       |
| 高速公路桥梁施工中的高墩施工技术       | 李攀 (105)       |
| 公路桥梁预应力混凝土施工技术研究       | 刘河清 (107)      |
| 桥梁工程中的现浇箱梁施工技术研究       | 何良知 (109)      |
| 桥梁工程项目中的钻孔灌注桩施工技术研究    | 田风 (111)       |
| 桥梁桩基对桥梁承载力的影响探讨        | 徐煜隆 (113)      |
| 公路桥梁桩基施工技术要点           | 薛显祯 (115)      |
| 公路桥梁施工中钻孔灌注桩施工技术的应用    | 叶传旺 (117)      |
| 桥梁高墩施工阶段稳定性及其施工控制      | 张硕 (119)       |
| 桥梁设计中的桩基设计分析           | 高国峰, 蔡小东 (121) |

## 工程管理

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 公路工程建设项目成本管理与控制措施      | 陈杰 (123)                 |
| 公路工程质量监督管理模式研究         | 魏贤明 (125)                |
| 公路项目监理自管模式发展现状及趋势      | 章效炎, 赖斌强, 杨文广, 陈亚运 (127) |
| 公路工程造价管理与控制            | 耿乐乐 (129)                |
| 公路工程造价预结算审核中工程套用单价的审核  | 田淑云 (131)                |
| 高速公路工程项目管理模式分析         | 张宏凯 (133)                |
| 公路工程计量支付管理中常见的问题及完善对策  | 刘园园 (135)                |
| 公路施工管理中常见问题及解决措施       | 马亮 (137)                 |
| 公路桥梁施工中的质量管理措施         | 王志东 (139)                |
| 公路工程施工中的精细化管理          | 魏涛 (141)                 |
| 做好公路工程施工技术控制与管理工作的几点建议 | 赵炳鑫 (143)                |
| 高速公路工程计量与合同管理研究        | 王静轩 (145)                |
| 农村公路桥梁的养护管理对策研究        | 龙云 (147)                 |
| BIM技术在公路桥梁安全质量管理中的应用   | 赵朋欣 (149)                |

## 材料工程

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| 火山灰在水泥混凝土路面中的应用      | 戴庆安, 郭康生 (151) |
| 水泥混凝土路面就地粒石化再生集料性能研究 | 黎建敏, 卢晶晶 (153) |

## 水运工程

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 重庆内河港口建设工程智能化监管系统构建研究 | 郭良久, 余荣华, 黎涛 (155) |
|-----------------------|--------------------|