

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8月 中
第23期（总第509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23期(8月中) 总509期



目录



交通信息化

- 基于BIM的桥梁施工管理平台框架设计王海东, 马小波, 徐赞, 郭永平 (3)
- 贵州省机动车驾驶培训信息平台构建研究王强, 何志静, 冉启兰 (5)
- 激光式出入口车型识别系统解决方案探析刘娜, 张润 (7)
- 智慧城市出行新生态及大中城市的建设应用张东, 俞忠东, 侯晓宇 (10)
- 宁市智能化交通管理系统建设展望安韶辉 (15)
- 基于BIM+VR技术的交互式道路仿真平台研究漆亮, 李明, 陈涛 (18)

交通规划与管理

- 交通运输发展国内外对比指标体系构建及现状分析付一方, 刘晓雷, 路敖青 (20)
- 市政化改造关键节点交通规划设计研究胡菁菁 (25)
- 关于深圳铁路枢纽总图规划的思考蔺源 (27)

轨道交通

- 铁路桥梁铸钢摇轴活动支座更换方案探讨徐建廷 (29)
- 城际铁路盾构隧道穿越高速公路桥梁桩基托换技术樊志伟 (31)
- 城市轨道交通通宵运营模式实践研究
——以广州地铁为例陈虹兵 (33)

交通工程

- 高速公路短时段饱和交通流接入方案王逸庶, 陈登峰 (37)
- 新型单片式抗盐冻新泽西护栏的施工工艺与质量管理宋小平 (39)

交通安全与环保

- 高速公路边坡灾变控制技术叶浩 (41)

道路工程

- 公路土石混填路基压实关键技术研究董斌 (43)
- 高速公路服务区停车坪透水铺装结构可行性分析邢欢欢 (45)
- 冲击压实法在黄土路基施工中的应用吴洪, 李智青 (47)
- 高速公路特殊路基设计郭旺 (49)
- 高速公路路基沉降控制技术应用探讨郭金树 (51)
- 抗裂性水泥稳定碎石基层施工技术研究李文斌 (54)
- 公路路面摩擦系数检测与评价方法研究赵雪涛 (56)
- 水泥稳定砾料路面基层裂缝形成原因及防治措施王小林 (59)
- 天然气作为沥青拌和站燃料的应用和管理赵景战 (61)
- 高速公路试验检测质量控制措施陈林城 (63)
- 公路桥梁沉降段路基施工处理技术研究杜龙义 (65)
- 高速公路高边坡开挖和加固施工要点分析欧阳龙顺 (67)
- 高速公路土石混填路基施工技术及其质量控制段连华 (69)
- 公路路面拓宽施工中老路面处理方法探讨许江 (71)
- 高速公路水泥稳定碎石基层施工与质量控制措施杨维炳 (73)
- 路面结构设计中的荷载特性研究于翠芳 (76)
- 农村公路常见病害及养护措施詹大德 (78)

桥梁与隧道工程

- 大跨度装配式公路钢桥拼装与架设施工技术昌灯明, 王建军 (80)
- 基于静载试验的T形刚构桥安全性分析陈庆香 (82)

海上滩涂区无底套箱施工技术探究	闫化堂 (85)
高速公路连续梁上跨高铁防电棚施工技术	陈跃先 (87)
高速公路隧道通风照明联动综合节能控制的有效措施	陈晓彬 (89)
钻孔灌注桩施工质量缺陷处理方法	侯传海 (91)
复杂地形条件下枢纽互通现浇箱梁高支架选型探析	陈飞龙 (93)
悬索桥主缆索股标准丝制作方法对比研究	冯旭 (96)
浅覆盖层钢栈桥抗倾覆加固施工技术	侯佳琳 (98)
高墩大跨径连续刚构桥施工关键技术研究	韩雪 (101)
高速公路隧道施工塌方控制措施研究	石勇 (104)
跨U形深沟河谷高架桥梁施工测量控制技术	樊万里 (106)
复杂地质条件下桥梁钻孔灌注桩施工技术	舒建平 (109)
云湛高速下穿铁路框架桥施工方案及技术措施	许文杰 (112)
港珠澳大桥江海直达船航道桥索塔处钢箱梁段安装施工	唐维 (115)
白云石英砂岩隧道塌方坍塌处治技术探析	王玉林 (117)
桥梁伸缩缝常见病害与处治措施的应用	田俊 (120)
山区桥梁结构体系适应性研究	王向华 (122)
斜拉桥主塔上横梁施工技术要点分析	王小东, 高加亮 (125)
综合超前地质预报技术在隧道施工中的应用	张勇 (127)
桥面系整体化层整幅施工工艺探析	罗李盛 (129)
预应力混凝土连续梁桥悬臂施工控制探讨	周红月 (131)
桥梁施工控制测量技术探究	周益平 (133)
岩溶区公路桥梁桩基地质勘察研究	左祥红 (135)
桥墩大体积承台施工技术	吕典 (137)
高速公路桥梁高墩施工中的翻模技术	张卫琛 (139)
公路隧道试验检测要点探析	杨诚河 (141)
高墩施工技术在高速公路桥梁施工中的应用	李成林 (143)
泥浆固化处理技术在桥梁桩基施工中的应用	韩永利 (145)
桥梁隧道施工中的工程质量问题探析	吴涌 (147)
灌注桩超声成孔质量检测技术分析	杨东宏 (149)
连续箱梁桥支座更换施工中的同步顶升技术	徐冲 (151)

材料工程

SMC常温沥青混合料在青岛市黄岛地区的应用	董凯智, 田苗苗, 陈景 (154)
盐化物沥青混合料微观孔结构研究	刘国标 (156)
添加颗粒型降黏剂对浇注式沥青混凝土性能的影响	张开贵 (159)
路面面层透水混凝土的性能试验与应用分析	邓剑 (161)

工程管理

海南省公路建设管理模式对比分析	张浩 (163)
公路工程项目施工管理探析	任义, 朱太丽 (166)
公路工程招投标中的常见问题及预防对策	陈冬梅 (169)
公路工程施工质量与进度管理分析	郝培培 (171)

公路机电工程

云计算在高速公路机电系统中的应用	钟思伟 (173)
BIM技术在高速公路机电工程项目管理中的应用	金海波 (175)