

交通世界

TRANSPWORLD

ISSN 1006-8872

CN 11-3723/U

2022年7月 中
第20期
总第614期

主管: 中华人民共和国交通运输部 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

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

二〇二二年七月 中

第二十期

ISSN 1006-8872



9 771006 887223

定价: RMB 20.00

目次

交通规划与管理

基于国土空间统筹的城市老旧城区停车优化策略研究毛若翔 (1)

交通信息化

桥梁健康监测及养护平台设计陈平超, 丰权章 (4)

BIM技术在隧道工程项目管理中的应用彭辉 (7)

BIM技术在城镇公路勘察设计中的应用钱定柱 (10)

高分遥感在农村公路基础数据更新中的应用乔娟, 魏清, 杨鹏 (13)

安全与环保

山区高速公路边坡水土流失预警系统设计与实现邱一丹, 马聪, 洪立, 付心, 刘志岗 (16)

松青岗隧道涌水塌方处理技术翁火斌 (21)

贵州省绿色公路建设体系探析张君翼, 郑婷婷 (25)

隧道不良地质段稳定性分析及处置对策研究简华华 (28)

独柱墩连续箱梁抗倾覆稳定验算及改造设计研究武建军 (32)

跨海大桥项目建设期应急资源配置研究孙晓军, 田万利, 吴忠广, 王冀, 李娟 (35)

材料工程

温拌沥青混合料在沥青路面中的应用赫立鹏 (39)

机制砂在预应力混凝土中的应用冷斌 (42)

气泡混合轻质土抗冻稳定性研究张红彦 (45)

轨道交通

轨道交通地下车站装配式二次结构抗震性能研究邹振兴 (48)

工程管理

加强公路工程造价控制的策略研究吴迎新 (52)

公路机电工程

广西高速公路省界收费站工程ETC门架系统建设及维护措施丘福兴 (55)

道路工程

泡沫沥青冷再生技术在高速公路养护中的应用陈光军, 王鹏 (58)

高海拔地区公路项目施工重难点技术研究杨清 (61)

沥青路面就地热再生技术研究叶俊, 郑平 (64)

公路工程路线设计问题与要点分析邓兵 (67)

大修改造工程路面厂拌热再生面层施工工艺丁俊剑 (70)

目次

公路互通式立交设计常见问题与对策	高玉清, 张荣, 李粉琼 (73)
路面结构内部排水系统设计研究	李会强 (76)
微表处技术在高速公路沥青路面养护中的应用	李蓉 (79)
复合式支挡在路基灾毁治理中的应用	任友云 (82)
长大纵坡段公路沥青路面施工技术要点	卫婷艳 (85)
公路预制装配式混凝土箱涵施工技术	张海刚 (88)
公路工程施工中软基处理技术应用研究	张建伟 (91)
高温对柔性基层沥青路面弯沉的影响	张荣, 毕辉, 崔通, 赵有红, 高玉清 (94)
公路改扩建半幅填方路基差异沉降特性研究	杨斌 (97)
高速公路沥青路面薄层罩面养护技术应用	郑君 (101)

桥梁与隧道工程

武隆县龙溪乌江大桥总体设计方案研究	伍晓孟, 冯玉涛, 彭虹霖 (104)
高速公路互通立交桥匝道复位施工探析	王勤丰 (107)
特大桥C55泵送混凝土配合比设计及应用	何增荣 (110)
考虑铺装层厚度的桥面连续预应力空心板桥荷载试验方法	林硕栋, 徐思阳, 赵佩勋, 陈康锋, 边津斐 (113)
公路工程双连拱隧道施工技术	冯宇 (116)
气举反循环清孔在桥梁桩基工程中的应用	林文宝 (120)
D型便梁加固多股道繁忙铁路施工技术及安全监测	林文旭, 雷斌, 刘昭, 邝安源, 万思宇, 曹振 (123)
简支箱梁移动模架施工技术	刘洋 (126)
隧道围岩变形换拱施工安全管理	刘平成 (129)
基于Midas Civil的既有桥梁加固前后结构验算对比分析	刘涛 (132)
桥梁高墩柱及系梁模板施工技术研究	陶虹宇 (135)
公路工程隧道项目光面爆破施工技术	王国青 (138)
悬臂梁竖向预应力张拉控制分析	王洪涛, 武国民, 王京京 (141)
路桥隧道式锚碇大落差预应力管道压浆施工工艺要点	王奎 (144)
钢纤维混凝土在桥梁施工中的应用	石永在 (147)
外倾式矮塔斜拉桥上塔柱施工技术	董阳阳 (150)
公路桥梁板式橡胶支座设计及计算方法	杨茂召 (153)
高速公路跨铁路立交桥连续梁转体施工不平衡称重分析	王强 (156)
某电厂配套码头项目引桥施工研究	杨恺 (159)
悬拼桥面吊机架设桥梁节段梁施工技术探析	尹小峰, 李志浩, 张晓 (162)
钢板桩围堰施工工艺在桥梁工程项目中的应用	张基成 (165)
既有桥梁结构加固设计及受力验算分析	姚征 (168)
高原隧道建设中的大变形支护原理及施工技术	张锦松 (171)
高速公路桥梁改扩建设计方案研究	朱盟 (174)
山区高速公路装配式桥梁设计及优化策略	邹霖, 孔令智, 韩相宏 (177)
高速公路箱梁静载试验检测技术分析	崔彬 (180)