

中文核心期刊 中国科技核心期刊

ISSN 1003-1995
CN 11-2027/U

铁道建筑

8 2015

RAILWAY ENGINEERING



高速铁路轨道技术国家重点实验室移动在线线路动态加载试验车在山西中南部铁路通道重载铁路试验场

ISSN 1003-1995



9 771003 199114

中国铁道科学研究院 主办

铁道建筑

TIEDAO JIANZHU

月刊

2015年 第8期(总498期)

2015年 8月20日出版

1961年7月创刊

中文核心期刊

中国科技核心期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

CNKI 中国期刊全文数据库收录期刊

万方数据数字化期刊群收录期刊

中文科技期刊数据库收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

主管: 中国铁路总公司

主办: 中国铁道科学研究院

承办: 中国铁道科学研究院

铁道建筑研究所

编辑出版: 《铁道建筑》编辑部

主编: 叶阳升

地址: 北京市海淀区大柳树路2号

邮政编码: 100081

编辑电话: (010) 51849235 51893552(市电)

(010) 51874870

(021) 49235 93552(路电)

(021) 74870

广告电话: (010) 51893587(市电)

(021) 93587(路电)

网址: <http://www.tdjjz.org>

电子信箱: tdjjzbj@126.com

tdjjz@rails.cn

印刷: 北京昌平百善印刷厂

国内总发行: 北京报刊发行局

订阅: 全国各邮电局

邮发代号: 2-405

中国标准连续出版物号: ISSN 1003-1995
CN 11-2027/U

国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号: M5006

广告经营许可证: 京海工商广字第8046号

定价: 国内 20.00 元 国外 20.00 美元

目

次

桥梁与结构工程

- 正交异性桥面板的数值分析及优化
..... 鞠晓臣 王磊(1)
- 神朔线三机集中牵引单元万吨列车条件下线桥适应性试验研究
..... 张雯(5)
- 基于墩顶位移确定铁路连续刚构合龙顶推力
..... 郭铮(10)
- 异型斜拉桥背索的型变效应
..... 任伟 盖轶婷 兰彬(13)
- 多向测力球型钢支座力学性能分析及参数选取
..... 郑晓龙 薛鹏 樊启武等(16)
- 甬江主桥北岸索塔施工关键技术
..... 任世朋 朱元元(20)
- 宁启铁路复线电化工程斜交斜做框架涵顶进接长
快速施工技术 曹建新 汤劲松(24)
- 岩溶区客运专线桥梁桩基沉降和注浆加固研究
..... 张文学 陈壮 刘龙等(27)
- 拼装钢波纹板加固既有涵洞施工新技术
..... 田英 刘楠 郭小雄(32)
- 厂房纵向抗震计算理论的探讨
..... 于洁 汪一骏(34)
- 兰渝铁路两水至广元段小流域流量计算与验证
..... 李金铭(36)
- ### 隧道与地下工程
- 盾构始发端头水平冻结加固方案设计研究
..... 樊文虎 杨平 姚梦威(39)
- 金温铁路汤村隧道穿越富水断层带施工技术
..... 郭智刚 鲁良武 龙亮(44)
- 半铺盖法地铁车站深基坑支护工程安全性分析
..... 袁超 苏三庆 吴禄源等(47)
- 盾构隧道平行下穿管道的影晌分析
..... 梁新欢 胡相钰(52)
- 向蒲铁路雪峰山隧道基础沉降及底鼓处治技术
..... 汪昆生(55)
- 浅埋偏压隧道施工过程数值分析
..... 魏海虹(58)
- 地下水位变化对地铁车站主体结构的影响研究
..... 王志杰 何晟亚(61)
- 单侧移动模架在地铁车站侧墙施工中的应用
..... 唐剑 付洵(64)



《铁道建筑》编委会

顾 问:周 镜 冯叔瑜 康高亮
徐 涌 张大伟 赵有明
主 任:叶阳升
副主任:韩自力 刘晓光
委 员:王 平 王 红 王勋文
牛 斌 冯仲伟 刘艳青
江 成 孙 宁 杜宝军
肖俊恒 宋绪国 张千里
张志毅 张松琦 张佰战
张格明 邵根大 周清跃
胡所亭 柯在田 柴雪松
高 岩 高 亮 高宗余
高春雷 谢永江 蔡德钧
黎国清
(以姓氏笔画为序)

目 次

铁路隧道新型防排水结构应用探讨
..... 张广乾 仇玉良(67)

应用再注检验法检验初支背后回填注浆效果的探讨
..... 张 庆(70)

隧道二次衬砌裂损成因分析与评估
..... 舒中文 马 悦(73)

曲线地段地铁诱发的大地振动规律探讨
..... 张 燕(76)

液化场地地铁区间隧道抗震设计研究
..... 安军海 李晓霖 索新爱 等(80)

路基与地基基础

武广高速铁路运营阶段路基沉降变形规律研究
..... 寇东华(85)

基于模糊理论的青藏铁路冻土路基安全性评价
..... 孟进宝 杨永鹏 韩龙武 等(88)

高速公路顺层边坡破坏模式分类及防治对策
..... 易 巍(93)

群桩水平承载特性数值模拟研究
..... 宋修广 岳红亚 周志东 等(97)

强夯加固粉土地基超孔隙水压力增长规律研究
..... 张宏博 厉 超 陈晓光 等(101)

线路与养护维修

郑徐客运专线 CRTS III 型板式无砟轨道自密实混凝土施工
工艺探讨 王显进(105)

延缓钢轨波磨发展与降低噪声的试验研究
..... 王二中 郭星利 张丽平(109)

地震作用下高速铁路桥上轨道水平变形分析
..... 阚正明 李雪红 徐秀丽 等(112)

大型养路机械检修工作部分项目社会化模式探讨
..... 韩春生(116)

工程材料及其它

高石粉含量石灰岩机制砂混凝土性能研究
..... 杨 鲁 谭盐宾 邱志雄 等(119)

减水剂对半水脱硫石膏现浇墙体材料性能的影响
..... 武丽霞 李 冬 陈玉欣(123)

兰州地区商品混凝土用骨料性能试验研究
..... 杜迎东 王起才 于本田 等(127)