

铁道建筑

TIEDAO JIANZHU

月刊

2015年 第1期(总491期)

2015年 1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

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: tdjzjb@126.com

tdjz@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

30 t 轴重重载货车作用下常用跨度预应力混凝土简支梁

动力响应的试验分析 蔡超勋 刘吉元 肖祥淋 等(1)

27 t 轴重混编货车作用下既有线钢筋混凝土梁受力特性

试验研究 苏永华 胡所亭 谷牧 等(7)

主跨 532 m 公铁两用斜拉桥的地震响应及阻尼器减震

效果研究 郭辉 李永强 胡所亭 等(14)

高原高寒地区桥梁长期监测技术应用研究

..... 王乐然 赵相卿 肖祥淋(19)

节段梁环氧树脂胶接缝抗拉强度的试验研究

..... 李学斌 杨心怡 李东昇 等(23)

钢梁长圆孔螺栓变形性研究

..... 鞠晓臣 田越(27)

碳纤维板在重载铁路低高度钢筋混凝土板梁体外预应力

加固中的应用研究 刘吉元 马林(31)

纳林川特大桥(48+3×80+48)m 连续梁预应力施工控制研究

..... 班新林 任丹(36)

大面积单侧堆载对高速铁路桥梁墩台影响的数值分析

..... 董亮 牛斌 谷牧 等(39)

隧道与地下工程

电子雷管起爆的降振原理及工程应用

..... 薛里 刘世波(43)

隧道机械化清筛作业洒水降尘试验研究

..... 何国华 高春雷 王发灯(48)

路基与地基基础

铁路路基冻害防治保温技术研究

..... 闫宏业 蔡德钧 张千里 等(51)

地下水位上升对边坡稳定性影响的拟静力分析

..... 蔡德钧 黄帅 闫宏业 等(56)

综合物探技术在石膏岩岩溶路基探测中的应用

..... 刘杰 程远水 姚建平(63)

抬升法在房屋纠偏加固处理中的应用

..... 姚建平 蔡德钧 李中国 等(67)

目次

线路与养护维修

- 高速铁路动车组运行状态地面监测系统的研制
..... 凌烈鹏 李旭伟 柴雪松 等(71)
- 基于光纤光栅传感技术的高速铁路轨道状态远程监测
数传系统 蒋金洲 吕国辉 梁晨 等(76)
- 移动式动态线路加载车跟随系统的设计与实现
..... 杨亮 柴雪松 金花 等(80)
- 钢轨断面轮廓检测技术研究
..... 徐济松 高春雷 王发灯(84)
- 曲线尖轨线型对其磨损特性影响的研究
..... 王树国 王猛 司道林 等(87)
- 高速铁路沉降无砟轨道结构注浆整体抬升修复关键技术
..... 郑新国 刘竞 李书明 等(93)
- CRTS II 型板式无砟轨道轨道板与宽接缝界面开裂研究
..... 楼梁伟 谢永江 辛学忠 等(98)
- CRTS II 型板式无砟轨道充填层离缝修复技术研究
..... 易忠来 李化建 温浩 等(102)
- 聚氨酯固化道床的力学性能试验研究
..... 鄢录朝 王红 许永贤 等(107)
- 30 t 轴重重载铁路预应力混凝土轨枕设计研究
..... 尤瑞林 范佳 刘伟斌 等(113)
- 大秦重载铁路轮轨垂直动荷载谱的研究
..... 梁晨 徐玉坡 李伟 等(119)
- 绝缘缓冲橡胶垫板低温性能影响因素研究
..... 张远庆 乔立军 曹建伟 等(123)
- 高速铁路轨温、梁温和环境温度的研究
..... 徐玉坡 梁晨 蒋金洲(127)

工程材料及其它

- 高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道自密实混凝土性能研究
..... 谭盐宾 谢永江 李化建 等(132)
- CRTS III 型板式无砟轨道用自密实混凝土粘结性能研究
..... 李林香 谭盐宾 李化建 等(137)
- 预应力混凝土轨枕 C60 混凝土配合比优化设计
..... 杨富民 孙成晓(141)



《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
柯在田 柴雪松 高岩
高亮 高宗余 高春雷
谢永江 黎国清
(以姓氏笔画为序)