

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

7
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7期(总497期)

2015年7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: 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

- 基于行车安全的连续轨道桥梁抗震设计研究
..... 韩 艳 王晓东(1)
- 考虑轮轨蠕滑和轮对蛇行的车桥耦合振动分析
..... 王贵春 唐华瑞(7)
- 大西客专上跨郑西客专的桥式方案研究
..... 岳迎九(10)
- 简支转连续梁桥施工过程截面应力分析
..... 贾艳敏 郭东升 陶永靖(13)
- 高速铁路曲线连续梁桥顶推施工关键技术研究
..... 张 勇 马宏亮(16)
- 沪通长江大桥水上钻孔桩施工工效探讨
..... 张贵忠(19)
- 高速铁路上跨高速公路连续梁悬臂浇筑施工挂篮工艺改进
..... 王明慧 邱立群 陈荣山 等(22)
- 墩梁加固环状狭小空间混凝土灌注技术
..... 王 媛 叶智威 张吉庆(25)
- 旋挖钻机穿越砂层成孔工艺探讨
..... 冯广维(29)

隧道与地下工程

- 地面非对称填载作用对既有明挖隧道土拱效应的影响分析
..... 曹 净 普琼香 刘海明 等(31)
- 隧道抗震设计中反应位移法与时程分析法的对比分析
..... 王小林 孟敏强 李冀伟 等(35)
- 既有重载铁路隧道基底混凝土厚度对隧底结构受力的影响
..... 程建平(39)
- 超大断面隧道变截面段施工技术研究
..... 闫明超 曾 鹏 何知思 等(43)
- 海底隧道接线工程穿越浅埋破碎岩层地表沉降规律与
变形控制研究 王渭明 王 丹(46)
- 小净距浅埋偏压软岩隧道支护结构受力实测分析
..... 蒋宗鑫 吴 斌(50)
- 盾构下穿桥梁及河流关键技术方案
..... 李明华 张 娟(54)
- 超小净距隧道单双层预裂爆破振动研究
..... 方 宁 杨成和 孙俊鹏 等(58)
- 地铁列车运行诱发地面振动的三维数值分析
..... 张啟乐 刘林芽 李纪阳(61)
- 地铁车站围护结构对主体结构内力与位移的影响研究
..... 王志杰 何晟亚 袁 晔(65)
- 成都地铁7号线膨胀土基坑支护设计
..... 周 欢 王佳庆 詹谷益(68)
- 浅埋碎裂岩层地铁车站拱盖一桩锚组合施工工法
..... 孙捷城 吕显州 秦志斌 等(72)



《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

基于能量原理的预应力锚杆复合土钉支护体系的
应力分析 王 辉 程建华(78)

路基与地基基础

EPS板抗冲击复合结构在既有铁路落石防护中的应用
..... 朱宏伟 蔡德钧 史存林(83)
大孔径宽孔距浅孔控制爆破拆除岩墙技术
..... 孟海利(86)
抗滑桩设计推力计算的有限元方法
..... 雷 达 蒋关鲁 林展展 等(89)
高速铁路基础变形测量技术体系探讨
..... 刘丙强(92)
透水性混凝土桩在桥头跳车处治中的适用性研究
..... 于一凡 张宏博 黄大伟 等(95)
强夯作用下地基超孔隙水压力的变化规律现场试验研究
..... 宋修广 岳红亚 周志东 等(99)
广珠城际铁路路基填筑施工技术
..... 黎庆雄 黄琼华(104)
四川攀西地区红层泥岩强度特性试验研究
..... 上官力 马显春 谷明成(107)

线路与养护维修

兰州枢纽货车北环线无缝道岔设计与检算
..... 郭建喜(111)
一种贴片式高速铁路阻尼钢轨降噪性能研究
..... 孙成龙 伍向阳 邵 琳(114)
微孔橡胶垫板动静刚度比的试验研究
..... 贺春江 张国文 陈 梦 等(117)
CRTS I型板式无砟轨道抬板维修力学行为分析
..... 胡 佳 赵坪锐 万章博 等(120)
胶粘加强夹板在加固无缝线路伤损焊缝中的应用
..... 徐伏初(125)
中美铁路轨道检查设备与周期的对比分析
..... 尹 峰 杨 飞 王兆宁(127)
侧切式清筛技术分析及应用展望
..... 杨 斌 王发灯 王 鹏(130)

工程材料及其它

砂率对固定当量粉体体积机制砂自密实混凝土工作性能的影响
..... 陈铁卫 赵 舜 李固华 等(134)
膨胀剂对钢管混凝土瞬时变形和徐变的影响
..... 祁璐帆 王起才 张戎令 等(138)
分布式光纤传感技术应用于PVC沉降管的试验研究
..... 强小俊 张长生 郎向伟 等(142)