

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

6  
2015

RAILWAY ENGINEERING



高速铁路轨道技术国家重点实验室移动在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



中国铁道科学研究院 主办

# 铁道建筑

TIEDAO JIANZHU

月刊

2015年 第6期(总496期)

2015年 6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](mailto:tdjzjb@126.com)

[tdjz@rails.cn](mailto: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

- 新型钢桁架桥复合结构体系的静动载试验研究  
..... 马宏亮(1)
- 连续梁-桁组合结构几项关键参数的选取  
..... 贾超锋(6)
- 高墩大跨连续刚构桥的设计及关键技术研究  
..... 徐 斌(10)
- 黄土高原高烈度地震区高墩大跨 T 形刚构桥抗震性能分析  
..... 白骥为(14)
- 系杆拱桥吊杆索力张拉的模型试验研究  
..... 邓 晓 王起才 张戎令 等(17)
- 预应力混凝土后张梁张拉施工质量问题及控制措施  
..... 孙金更(20)
- 预应力混凝土连续箱梁加宽改造后安全评估  
..... 陈 韵 刘伯奇(24)
- 基于橡胶总应变的板式橡胶支座失效条件判据  
..... 袁 磊 庄军生 张 勇 等(27)
- 高陡边坡下高桥墩受落石冲击动力响应分析  
..... 文登国 秦 阳 肖清华 等(31)
- 大砂坪特大桥超宽薄壁空心桥墩温度效应分析  
..... 王 斌(34)
- 钢混组合简支桁梁的横移施工监控  
..... 李 浩(38)

### 隧道与地下工程

- 非充填型溶洞发育位置及大小对隧道施工的影响分析  
..... 朱国伟(41)
- 连拱隧道围岩压力计算方法初探  
..... 朱正国 刘 灼 隋传毅 等(45)
- 基于监控量测的隧道围岩分级方法及其应用研究  
..... 黄 锋 王星星 魏源泉 等(50)
- 玉蒙铁路秀山隧道构造挤压破碎富水带处理措施研究  
..... 赵 健(54)
- 北京地铁 2 号线与 8 号线前门站换乘厅明挖与暗挖施工  
对比分析 ..... 马 军(58)
- 铁道隧道底部病害成因分析与质量检测技术  
..... 上官涛(64)
- 季节冻土地区强风化砂泥岩隧道边墙开裂原因分析及  
整治对策研究 ..... 吴 剑 郑 波 师亚龙(67)
- 石膏岩区隧道衬砌混凝土侵蚀机理分析及配合比设计  
..... 唐清宽 王 静 吴银亮(72)
- 地铁车站深基坑围护结构变形规律分析  
..... 曹海静 陈礼伟 袁顺德 等(75)
- 混合起爆网路技术在深圳地铁 11 号线隧道开挖中的应用  
试验研究 ..... 田炳坤(78)
- 铜锣山隧道洞室群小净距爆破施工控制技术  
..... 朱艳峰 黄明普(83)



《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

合福铁路客运专线五城隧道群弃渣场设计  
..... 李元昌 踪敬良(88)

## 路基与地基基础

高速铁路路基冻胀综合监测体系研究  
..... 孙英潮 闫宏业 蔡德钧 等(92)  
新建大塔至四眼井铁路沙害防护试验研究  
..... 王耀辉(96)  
风沙地区铁路深路堑防护形式分析  
..... 高 越 陈慧娥 张中琼 等(101)  
西宝高铁兴平段路基组合桩地基处理技术  
..... 张华莹(105)  
公路与铁路规范饱和砂土地震液化判别准则对比分析  
..... 陈 伟 李伟元(109)  
北京房山区公路地质灾害危险性评估研究  
..... 校小娥(114)  
管道受横向滑坡影响的模型试验研究  
..... 牛文庆 郑 静 吴红刚 等(117)  
堆积层滑坡发生机理及防治措施  
..... 王 卫(121)

## 线路与养护维修

戈壁风沙地区综合选线研究  
..... 梁 栋(125)  
桥墩温度荷载对高墩大跨桥上无砟轨道无缝线路的影响研究  
..... 罗华朋 马旭峰 肖杰灵 等(127)  
门式连续刚构桥上无缝线路纵向力计算方法研究  
..... 刘亚航 田德仓 丁静波(132)  
连续梁桥上 CRTS II 型板式无砟轨道制动力影响因素分析  
..... 张齐坤 芮一飞 高增增(136)  
1 435 与 1 000 mm 轨距 10 号套线道岔研究与设计  
..... 毛建平(139)  
移动式线路动态加载试验车轨道刚度检测技术  
..... 潘 振 金 花 柴雪松 等(143)  
轨道不平顺峰值管理与均值管理的分析  
..... 徐金辉 汪 力 王 源 等(147)  
应用快修砂浆修补 CRTS I 型板式轨道充填层后轨道结构  
受力及行车安全评估 ..... 邓非凡 刘 观 王 涛 等(152)  
普速铁路建设项目铺架方案对工期的影响  
..... 李 炜(157)  
新型配砟车避障系统的研发与应用  
..... 游彦辉 高春雷 王发灯(160)

## 工程材料及其它

大风干旱环境下开裂混凝土碳化过程数值分析  
..... 欧阳威 谢永江 朱长华(163)  
万能材料试验机期间核查用参考物质试验研究  
..... 霍志刚(168)