

铁道标准设计

RAILWAY STANDARD DESIGN

主办：中铁工程设计咨询集团有限公司

中国标准动车组



铁道标准设计

二〇一七年第二期

ISSN 1004-2954



9 771004 295174

邮发代号：82-765

万方数据

02 Feb
2017年

目次

线路/路基/轨道

- 高速铁路无砟轨道线路动静检测数据均值差异性研究 谭社会 1
- 严寒地区高速铁路无砟轨道结构选型分析 徐浩,林红松,颜华,姚力 5
- 对铁路站场到发线曲线地段建筑限界加宽方法的探讨 李明炜 10
- 城市轨道交通车辆基地站场勘测内容和研究方法研究 刘乃宗 14
- 一种既有线偏差约束精测网建网方法 朱洪涛,龙辉,吴维军 20
- 考虑复合地基侧摩阻力作用下土中竖向应力解
..... 袁晓波,孙东泽,曾究明,王东,冉崇静 24
- 地震荷载下土体应力分析与挡土墙土压力计算分析 袁小飞 29
- 用于钢轨波磨检测的差动式霍尔传感器结构及特性分析
..... 朱洪涛,谭卿杰,殷华 34
- 铁路路堑挡雪墙设计参数优化数值模拟 苏国平,蒋富强 38
- 基于奇异滤波及稳健回归的轨道曲线主点定位方法研究
..... 殷华,朱洪涛,王志勇 43
- 基于频率及F-K域联合应用的地震波去噪技术研究 牛永效 47

桥梁

- 广州南站(2×32+64+2×32)m双线V构连续梁设计 凌玉芳 50
- 一种桥梁桩基础空间刚度的模拟方法 胡明刚 55
- 轨道交通高架桥桥面综合布置研究 訾力 60
- 高速铁路矮塔斜拉桥主梁局部受力行为分析 季伟强 63
- 宁安铁路安庆长江大桥长期监测方案设计研究 杨柏林,林超 68

隧道/地下工程

- 复杂环境下大跨地铁风道结构建造方案研究
..... 刘雪峰,马宁,宋少奇,胡少斌,李增光 73
- 深埋双线铁路隧道衬砌高水压分界值研究
..... 王志杰,赵启超,刘若愚,何晟亚,周平 78
- 基于围岩损伤机理对地铁爆破参数的研究 李梓源,王海亮 84
- 盾构隧道穿越上软下硬地层施工力学特性分析
..... 何祥凡,申兴柱,王帆,姚佳兵 89
- 寒区隧道冻胀力模型试验及围岩注浆效果研究 高焱,朱永全,董宇苍 95
- 浅埋暗挖矩形隧道施工方案比选研究 申玉生,何尉祥,赵乐,何永辉 100
- 大跨地铁风道导洞开挖的地表沉降分布规律研究
..... 胡少斌,张立平,边宁宁,李晓文,李增光 105

通信/信号

- 基于模型的进路建立过程测试用例自动生成 谢林,杨扬 109
- 海南环岛高铁列控系统实施方案特殊处理 季忠洪 117
- 到发线有效长度及信号系统适用性分析 王嵩 122
- 基于GA优化模糊PID控制的ATO算法研究 任林杰,范多旺,杨军霞 127
- 城市轨道交通列车运行过程的多目标优化研究 卢稳,朱爱红,宋丽梅 131

标准规范

- UIC《高速铁路系统实施手册》内容研究及其与中国高速铁路相关标准
对比分析 夏炎 136

电力/电气化

- 地铁车站低压配电监控系统集成系统应用研究 魏海洋 140

铁路客站/地铁车站

- 国铁站房深大基础上跨对地铁隧道变形的影响研究 虎振勇 143

机务/车辆

- 和谐型内燃大功率机车检修基地关键技术研究及实现 邢天祥 148

- 《铁道标准设计》投稿须知 152

万方数据

1957年创刊

中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国期刊网全文收录期刊
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
万方数据系统科技期刊群入网期刊

编委会名单

顾问: 孙永福 蔡庆华 王麟书
周镜 王梦恕

名誉主任: 刘辉

主任委员: 李寿兵

副主任委员: 陈红念

委员: 于兴义 马栋 马庭林 王玉泽
王争鸣 王俊峰 王清明 王磊
田新明 冉理 朱丹 朱颖
乔健 刘春彦 刘勇 刘家锋
米隆 孙树礼 杜文山 杨新民
李永利 李汶京 李承根 李胜华
吴麦奎 吴明友 辛学忠 张金武
张素敏 孟宪增 陈浩 陈唯一
范恒秀 卓宝熙 屈晓辉 赵勇
夏国斌 倪光斌 徐升桥 曹永刚
盛黎明 蒋伟平 韩利民 甄春相
(以姓氏笔画排序)

主管: 中国铁路工程总公司

主办: 中铁工程设计咨询集团有限公司

主编: 刘家锋

副主编: 赵敬芬

编辑出版: 《铁道标准设计》编辑部

地址: 北京市丰台区广安路15号中铁咨询大厦

邮编: 100055

办公地址: 北京市丰台区航丰路13号崇新大厦

邮编: 100070

电话: (010)51830166 52696303(主编)

51830168 51831099 52696305(编辑)

51830167(广告、发行)

在线投稿: <http://tdbs.cbpt.cnki.net>

网址: <http://www.tdbsb.com>

E-mail: tdbsb@263.net

国内总发行: 北京报刊发行局

订购处: 全国各地邮局

中国标准连续出版物号: ISSN 1004-2954
CN 11-2987/U

邮发代号: 82-765

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司

国外发行代号: M1777

广告许可证: 京丰工商广字第0082号

印刷: 天津中铁物资印业有限公司

出版日期: 2017年2月20日

定价: 国内20.00元 国外9.00美元

本期文章总篇数: 32