

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

铁道标准设计

二〇一五年第八期



08 Aug
2015年

目次

线路/路基

- 高速铁路无砟轨道监测技术 王玉泽,王森荣 1
- 玄武岩纤维金属复合筋增强 CRTS II 型轨道板的试验研究 冯照平,禹雷 10
- 青藏铁路风火山地段路基病害特征及防治措施研究
..... 程佳,王涛,朱兆荣,唐彩梅,赵相卿 14
- 青藏铁路多年冻土区桥头路基变形原因及对策研究
..... 唐彩梅,杨永鹏,李勇,杨晓明,蔡汉成,牛东兴 18
- 现代有轨电车系统轨道工程关键技术分析 丁静波 22
- 桥墩温度梯度对高墩大跨桥上无砟轨道影响研究
..... 罗华朋,邢俊,杨凯,王平 26
- 点播灌木绿化技术在南广铁路路基边坡植被防护中的应用 柯尧 30
- 长大连续坡道梯形轨道垂向动力学性能研究 李娟,刘学毅,刘欢,袁岳淦 35
- 吉珲客运专线路基冻胀变形及影响因素分析 黄新文,崔俊杰,易菊香 39
- 吉隆坡安邦轻轨轨道工程施工技术与装备研究 王浩 43
- 35.7 t 轴重重载铁路轨道关键设计参数研究 常卫华 47
- 重载铁路翻浆冒泥病害调查与研究对策 马乐,岳祖润,冯怀平,杨志浩 51
- 基于 AAHP-GRAP 的城际铁路建设项目经济风险评价 贺晓霞,鲍学英 55
- 新型轨检小车整体车架结构设计与分析 植立才,杨雪荣,成思源,杨世峰 59
- 斜拉桥上无缝线路纵向相互作用理论及试验研究
..... 魏贤奎,周颖,刘浩,王平 62
- 太原地铁 1 号线重大工程技术问题研究 汪胜 68

桥梁

- 混凝土结构裂缝宽度限值研究综述 欧阳威,谢永江,朱长华,杨鲁 75
- 四线铁路超宽圆端形薄壁空心桥墩温度效应分析 李林,吕文达,刘炎海 80
- 兰合铁路刘家峡黄河特大桥主桥设计分析 王克辉 88
- 符夹铁路青龙山特大桥空间刚架设计 侯伟 92
- 悬臂施工连续梁桥合龙设计优化及影响分析 贾剑山 97
- 罕遇地震作用下高速铁路简支梁桥抗震性能分析 卢皓 102

隧道/地下工程

- 基于随机介质理论的土体融沉预测及其参数敏感性分析
..... 蔡海兵,黄以春,李阳 107
- 盾构斜交下穿既有框架隧道数值模拟分析 郭建宁,杨志浩,徐晨,方勇 112
- 寒区隧道玻化微珠保温砂浆保温隔热效果分析
..... 季海峰,李珠,霍英涛,柴丽娟 118
- 车辆荷载对基坑支护结构的影响分析 唐丽云,邱培勇,叶万军,杨更社 122
- 三次 B 样条在隧道断面拟合中的应用研究 李涛,漆泰岳,王睿,朱鑫 127
- 基于灰色理论与 BP 神经网络的特长瓦斯隧道爆破参数优选
..... 邹宝平,杨建辉,王建秀,胡力绳 131
- 高岩温低湿环境下铁路隧道混凝土耐久性研究 程磊 136
- 悬镜法地铁竖井联系测量技术的研究 王玉振,王建华,陈献军 140
- 浅埋矿山法隧道施工对地表建筑物的影响研究 于鹤然,赵巧兰,郭苏锐 144
- 城市轨道交通运营引起建筑物内振动超标治理研究
..... 刘力,王文斌,陈曦,孙宁 150
- 西安地铁 3 号线地下区间工法研究 相旭 155

通信/信号

- 铁路四电工程设计信息模型分类与编码研究 杨长辉 160
- Timed RAISE 方法在列控系统等级转换场景中的应用研究 丁春平,陈永刚 164

铁路客站/地铁车站

- 美国《能源与环境设计先导》(LEED)评价标准对中国《绿色建筑评价标准》
的启示 李婉斌,刘伊生 169

机务/车辆

- 兰州客车站车辆段工艺设计优化及创新研究 梁书旺 174
- 地铁车辆段总平面布置方案设计探讨 邱鸣 178
- 投稿注意事项 182

1957 年创刊

中文核心期刊
中国科技核心期刊
(中国科技论文统计源期刊)
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 鄢巨平 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
电话:(010)51830166 52696303(主编)
51830168 52696305(编辑)
51830167(广告、发行)
传真:(010)51830167
在线投稿:<http://tdbs.cbpt.cnki.net>
网址:<http://www.tdsb.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: 2015 年 8 月 20 日

定价: 国内 20.00 元 国外 9.00 美元

本期文章总篇数: 38