

ISSN 1004-2954
CN 11-2987/J

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



12 Dec
2015年

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: 赵敬芳

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: 100071

电话: (010)51830166 52696303(主编)

51830168 51831099 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.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: 2015年12月20日

定价: 国内20.00元 国外9.00美元

本期文章总篇数: 30

目次

线路/路基

- 轨道交通建设关键技术问题的分析与展望 陈学峰 1
- 新型组合模型在铁路客运量预测中的应用 冯冰玉, 鲍学英, 王起才, 董朝阳 6
- 淮北客车联络线引入萧县北站平面布置方案研究 左武 10
- 桥上 CRTS II 型板式无砟轨道纵连底座板受力计算模型比较
..... 陈小平, 赵坪锐, 王芳芳, 吴启红 14
- 高速铁路无砟轨道精调质量控制技术研究 谭社会 18
- 基于 TOPSIS 的铁路应急资源供应优先级研究 栾婷婷, 郑云水, 穆然 22
- 温州市域铁路交通系统关键技术分析 杜运国 27

桥梁

- 我国客货共线铁路列车荷载图式深化研究
..... 胡所亭, 牛斌, 柯在田, 蔡超勋, 王丽 31
- 转体桥平转球铰转体过程应力计算方法研究 左敏, 江克斌 36
- 东平水道特大桥(85+286+85)m 双拱肋钢桁拱设计 张文华 40
- 冻土区病害桩基容许承载力的数值模拟分析 刘振, 郭春香, 吴亚平 45
- 桥梁工程 BIM 技术应用研究 钱枫 50
- 重载铁路预应力混凝土梁桥设计及经济性分析
..... 徐辉, 张世基, 严章荣, 孟庆涛 53

隧道/地下工程

- 铁路隧道十字交叉隔壁后拆式工法施工力学特性及其应用研究 林本涛 58
- 大断面富水复合地层铁路隧道施工关键技术 周运祥, 张志军, 梁胜国 64
- 复合地层盾构隧道联络通道涌水处置方案研究 詹涛, 樊祥喜 68
- 贵阳白布矿井(二期)下穿铁路安全风险预估 周国辉 72
- 铁路特长隧道横向贯通误差允许值的确定 付宏平, 郭际明, 张正禄, 陈光金 75
- 兰渝铁路杨家坪隧道1号横洞工区大变形成因机制探析
..... 宋章, 杜宇本, 袁传保, 王科, 王彦东 79

铁路客站/地铁车站

- 大型铁路客运站旅客导向标识布点优化研究 刘杰, 杨奎, 王文宪, 李耀南 84
- 高架地铁车站抗震分析 陈丽军, 胡宁, 张茂会, 郭俊峰, 刘璐 88
- 城市轨道交通高架车站结构防撞设计探讨 张静, 刘文捷 91

通信/信号

- 京津冀区域轨道交通信号系统设计关键点及新技术应用研究 王力 94
- 铁路站内无线控车通信信道的研究与仿真 赵越, 李国宁 99
- 提速道岔控制设备故障诊断仪转辙机模拟模块的设计
..... 刘小溪, 旷文珍, 何涛 105
- 朔黄铁路调度优化系统研究 孙永生, 刘德勇, 孙莹莹, 杨静霞 111

电力/电气化

- 高速铁路车站电力谐波分析及抑制 孙建明 115
- 山区电气化铁路贯通地线接地系统研究 宋利 120
- 大风区高速铁路接触网附加导线舞动机理及防护措施研究 韩佳栋 125

其他

- IG541 混合气体灭火系统在成都地铁中的应用研究 陈玉山 130
- 2015年目次索引 总1