

铁道标准设计

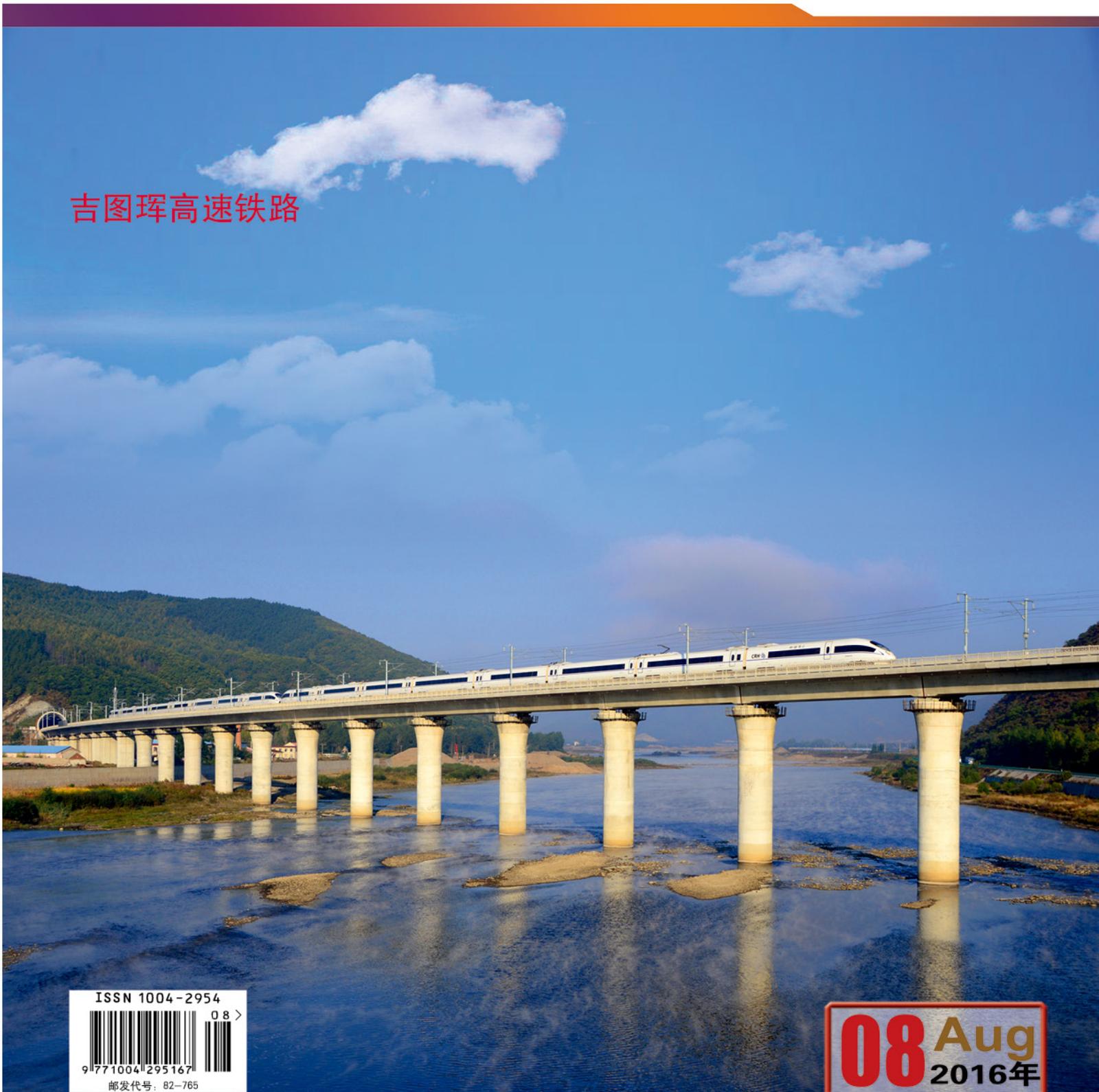
RAILWAY STANDARD DESIGN

主办：中铁工程设计咨询集团有限公司

铁道
标准
设计

吉图珲高速铁路

二
〇
一
六
年
第
八
期



ISSN 1004-2954



邮发代号：82-765

08 Aug
2016年

目次

线路/路基

- 城市轨道交通轨道曲线超高计算及其程序实现 龙建兵,刘郑琦 1
- 桥上纵连板式无砟轨道挠曲力计算分析 邢梦婷,王平 6
- 30 t轴重12号重载道岔交叉渡线轮轨力学行为及安全性研究
..... 侯博文,高亮,崔日新,何雪峰 12
- BIM在铁路设计中的应用探讨 韩秀辉,袁锋,罗世辉,叶航行 17
- 泡沫轻质混凝土单轴循环加卸载试验研究
..... 苏谦,赵文辉,王亚威,刘宝,刘杰 21
- 吉图珥高速铁路GDK283段膨胀土深路堑工程滑坡分析 王德文,姚瑞琰 25
- 银西铁路驿马黄土滑坡工程特性与变形研究 周福军 30
- 西宁至成都铁路引入西宁枢纽总图方案研究 杨俊辉 35
- 西安至韩城城际铁路线路走向方案研究 闫创 40
- 某港区后方交通联络线浅埋基岩复合地基沉降特性研究
..... 董淑海,沈强,沈宇鹏 45

桥 梁

- 城际轨道交通无砟轨道大跨度连续刚构桥后期徐变控制措施研究 陈新 50
- 行波及相干效应对超千米跨度斜拉桥多维多点随机地震响应的影响
..... 范晨阳,郑史雄,陈航,张金 54
- 铁路工程建设通用参考图《铁路T梁预制场平面布置图》内容要点和
应用解析 程博华,张立青 59
- 京沈客运专线引入沈阳铁路枢纽桥梁工程过渡与防护设计 曹健 64
- 大跨度钢箱叠拱桥在高速铁路中的应用研究 刘彦明 69
- 弹性支承块式轨道桥梁结构地震响应分析 韩艳 73

隧道/地下工程

- 敞开式TBM施工铁路隧道仰拱预制块关键设计参数研究 符亚鹏 79
- 有水压隧道工程丙烯酸盐喷膜防水结构的水平卸压性能探讨
..... 汪健,杨其新,蒋雅君,侯本中 84
- 地铁换乘站深基坑内支撑体系的优化设计与分析
..... 侯新宇,薛必芳,火映霞,袁娇娇 89
- 隧道掌子面施工风管布设方式对稀释瓦斯效果影响研究
..... 张云龙,郭春,徐建峰,孙志涛 95
- 隧道铣挖法铣挖参数数值模拟研究 肖杨,杨其新,蒋雅君 100
- 马丽散在铁路特长隧道径向注浆中的应用研究 张旭珍 105
- 高地应力软岩隧道围岩压力及二衬受力特征研究 田鹏 108
- 预制装配式地铁车站单槽槽式接头抗弯刚度影响因素分析 李习伟,刘强 113

电力/电气化

- 电气化铁路牵引变压器调压参数设置研究 刘玉辉 118

通信/信号

- 基于TRSL的RBC等级转换场景研究 陈永刚,丁春平 122
- 重载列车智能化操作系统车地实时通信方案研究与实现
..... 陆小红,张晓凤,郑木火,孙莹莹 130
- 郑徐客运专线引入徐州枢纽临时限速服务器设置方案研究 池春玲 134
- ZPW-2000A型无绝缘移频轨道电路补偿方案研究 薛红岩 139
- 基于Unity3d的铁路信号设备虚拟现实系统研究 王文润,王阳萍,雍玫 144
- LTE-R系统的双流波束赋形方案设计与研究 邵健,曾召华 147
- 铁路信号多方向进路表示器显示方式及控制电路探讨 周华锋 152
- GSM-R现网组网方案与建设对比研究 张华峰 156
- 高铁公网覆盖工程采用设计施工总承包模式的探讨 刘建宇 160

机务/车辆

- 城轨辅助变流器热设计方法研究 杨宁 165

- 《铁道标准设计》投稿须知 170

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)

传真: (010)51830167

在线投稿: <http://tdbs.cbpt.cnki.net>

网址: <http://www.tdbs.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: 2016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: 35