

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
第十一
期



ISSN 1004-2954

11 >



9 771004 295167

邮发代号：82-765

11 Nov
2016年

目次

线路/路基

- 广深港高速铁路狮子洋隧道减振无砟轨道对周边软土地层影响分析 许克亮, 肖明清, 李秋义 1
- 基于桩帽尺寸调整的桩网复合地基沉降控制方法研究 郭帅杰 5
- 浮置板与整体道床轨道车轨振动特性对比分析 张生延 10
- 铁路工务维修管理单元划分方法研究 何洋, 刘明亮, 陈容准, 赵文芳, 李远富 14
- 多孔介质方法对铁路沿线沙障模拟的适用性分析 王连, 程建军, 智凌岩, 辛国伟 18
- 京唐城际铁路速度目标值选择 陈淑娟 23
- 蒙西至华中地区铁路三门峡至荆门段内乡西站站址方案研究 何祥卫 27
- 高速铁路大跨度桥梁温度作用下轨道静态平顺性能分析 翟建平, 徐升桥, 任为东 30
- 北京地下直径线橡胶浮置板道床动力仿真计算及适应性分析 艾山丁 33
- 困难山区铁路主要技术标准与工程投资关系研究 郭靖, 李远富 37
- 基于高通滤波和直方图均衡的钢轨裂纹红外图像增强技术 贾文晶, 顾桂梅, 刘丽 41

桥梁

- 独柱塔自锚式空间缆索悬索桥设计 刘斌 45
- 怀邵衡铁路桥梁总体设计 尹书军 53
- 增建二线铁路桥涵设计关键技术研究 左家强 58
- 高速铁路跨度132 m钢桁梁正交异性板桥面系横肋开孔处应力分析 方桂芬 62
- 我国现行轨道交通桥梁抗震设计规范探讨 徐艳玲 66
- 大跨度连续梁桥摩擦摆支座布置及参数研究 刘学强 70

隧道/地下工程

- 基于Hoek-Brown模型的铁路隧道围岩分级研究 董捷, 许再良, 张继清 77
- 双护盾TBM在城市轨道交通中应用的关键技术 唐志强 81
- 复杂工程条件下浅埋矩形大断面顶管关键技术与应用研究 金华, 马西峰, 赵立锋, 孙广臣 90
- 某铁路隧道衬砌拱腰拉裂拱顶压溃病害原因探析 沈雷 96
- 考虑流变特性的隧道围岩变形效应分析 王强 100
- 双线公路隧道下穿铁路隧道不同施工工法理论研究 黄海斌, 周平, 陈鹏, 杨剑飞, 马德林 104

铁路客站/地铁车站

- 明挖地铁车站结构计算影响因素分析 杨剑飞, 杨其新, 蒋雅君, 刘清文 109
- BIM技术在城市轨道交通工程施工管理中的应用与研究 吴守荣, 李琪, 孙槐园, 王军战 115

电力/电气化

- 轨道交通采用25 kV交流制的电分相影响分析及处理对策 黄足平 119
- 重载铁路接触网关键技术方案研究与应用 罗健 122
- 铁路新型接触网取电电源净化装置的研究 刘卓辉 125
- 电气化铁道牵引供电系统加窗插值法的谐波分析 陈佳兴, 杨剑锋 130

通信/信号

- 基于二取二平台的计算机联锁软件异构性能分析及设计 季忠洪, 王俊高, 冯浩楠 135
- 列控系统动态检测计划管理辅助工具的研究与实践 程远, 陈亮 139
- 基于速度动态函数的LTE-R越区切换优化算法 李德威, 陈永刚 143
- LTE-R应用于铁路通信多径衰落信道下的时频同步研究 孙永东, 陈永刚 148

机务/车辆

- 包头西机务段和谐型电力机车C4修工艺方案研究 丁莉 153
- 地铁车辆段用地集约化设计探讨 李继 158
- 《铁道标准设计》投稿须知 162

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 王梦旭

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 李文京 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.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: 2016年11月20日

定价: 国内20.00元 国外9.00美元

本期文章总篇数: 35