

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
九
期



ISSN 1004-2954



邮发代号：82-765

09 Sep
2016年

目次

线路/路基

- 山西中南部铁路通道试验段无砟轨道设计 李敏,牛瑞 1
- 兰新高速铁路风沙区段挡沙墙设计参数试验研究 张乘波 4
- 简易轴向拉伸试验仪设计及试样合理尺寸的试验研究
..... 叶朝良,何世鑫,侯艳乐 9
- 有砟轨道技术在北京市城市轨道交通地下线正线的应用研究 赵洪,戴春阳 16
- 铁路沿线地表条件与风沙流场的互馈规律研究
..... 辛国伟,程建军,王连,智凌岩,辛林桂 22
- 真实感场景模型制作工艺及质量控制方法 吕慧玲 28
- 有砟轨道动刚度特性研究 元伟,陈伯靖,段海滨,刘玉涛 32
- 减压环在被动柔性防护网中的耗能作用研究
..... 刘成清,田帅,陈驰,何广杰,赵必大 36
- 高速铁路进站节能坡设计方法研究 吕希奎,李永发,孙培培 42
- 温度作用天数对CRTS II型CA砂浆抗压性能影响试验研究
..... 方焘,吕雪冬,杨锐锐,郭国君 48
- 伊拉克美索不达米亚平原软土分布特征及工程性质分析
..... 侯伟龙,徐正宣,付开隆 52
- 高速铁路CP III平面网复测稳定性判定标准的探讨 徐小左 56

桥梁

- 高速铁路5×50 m 钢箱-混凝土连续结合梁设计研究 张帅 59
- 时速160 km 城际铁路简支T梁设计研究 汪鹏翔,刘玉亮,徐升桥 63
- 怀邵衡铁路沅江特大桥主桥设计 尹书军 68
- 膨胀剂对钢管混凝土徐变及承载力的影响研究
..... 葛勇,王起才,耿江伟,杨芳,刘屹阳 71
- 容许应力法与极限状态法铁路桥墩设计对比分析 周津斌 74
- 大跨度连续梁拱组合桥梁轨互制特征 王伟民 79
- 软土地区下穿运营高铁通道工程关键技术研究 王淑敏 83

隧道/地下工程

- 牡绥铁路双丰隧道辅助坑道设计研究 杨昌贤 89
- 盾构施工临近建筑物变形影响因素关联性分析
..... 张立茂,冉连月,吴贤国,覃亚伟 94
- IV级围岩隧道两台阶开挖进尺研究 颜社民,何平,陈峥,王东 99
- 宝兰客运专线麦积山隧道2号斜井突涌水特征与防治措施研究 阎渊 104
- 低地板有轨电车盾构隧道疏散平台设置研究 张明,姚应峰 109
- 明挖地铁车站主体结构最不利设计水位分析
..... 刘小俊,蒋雅君,马鹏远,李彬,岳岭 113
- PBA工法中边桩参数对结构稳定性的影响研究
..... 刘军,苟桂富,章良兵,陈昊祥 118

电力/电气化

- 基于故障模式后果分析与动态故障树的高速铁路牵引变电所
可靠性分析 吴健,王思华 123
- 高速铁路隧道照明控制方式探讨 徐凯 129
- 宁波地铁1号线高架段接触网景观研究 孙海东,杨超 132

通信/信号

- 基于GPS/DR的现代有轨电车定位方法研究 孙永梅,王富章 137
- 基于站场图形网络的计算机联锁软件在高速铁路的应用研究 刘鹏 141
- 基于HTCPN的列车追踪车地通信过程建模研究
..... 张娟娟,吴昕慧,任国彬,王维华 146

机务/车辆

- 基于BIM的地铁车辆基地PLM解决方案 邱绍峰,龙建兵 152
- 《铁道标准设计》投稿须知 158

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9月20日

定价: 国内20.00元 国外9.00美元

本期文章总篇数: 33