

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

吉图珥高速铁路

二
〇
一
六
年
第
九
期

ISSN 1004-2954



邮发代号：82-765

09 Sep
2016年

目次

铁道标准设计

(月刊)

2016年第60卷第9期(总第657期)

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.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: $\frac{\text{ISSN } 1004 - 2954}{\text{CN } 11 - 2987/U}$

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

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级围岩隧道两台阶法开挖进尺研究 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