

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

二〇一五年第二期



ISSN 1004-2954



邮发代号：82-765

02 Feb
2015年

目次

线路/路基

大跨连续梁桥上 CRTS II 型板式无砟轨道线路维护的力学影响

- 陈小平,王芳芳,郭利康 1
- 沙漠铁路轨道结构选型及参数优化研究 刘永红 6
- 双弹性垫板刚度对扣件减振性能影响研究 兰海洋,金浩,刘维宁,孙晓静 9
- 长大坡道铺设无缝道岔可行性分析 张梦楠,颜乐,王平,王健 13
- 市域快速铁路蓟县至大港段规划建设技术标准研究 熊伟 17
- 宝兰客运专线强湿陷性黄土水稳性试验研究 叶朝良,刘尧军,李青,白金州 23
- 200 km/h 无砟轨道道岔扣件系统设计 王钟苑 27
- 金华东区段站改扩建方案研究 杨熊斌 31
- 无砟轨道路基地段曲线超高设置方式的研究 乔神路 36
- 不同浸水历时及温度对 CA 砂浆力学性能的影响研究

- 李悦,孙宏友,曾晓辉,王平 40
- 中国与澳大利亚公路几何设计主要技术指标对比分析 田引安 43
- 钙质页岩路堑边坡顺层滑坡分析与防治 代云山 49

桥梁

- 基于地震引起动水作用的深海斜拉桥抗震性能研究 向敏,刘卫华 52
- 速度锁定器在桥梁抗震中的有限元模拟 余小华,窦胜谭 56
- 铁路钢桥高强度螺栓连接施工若干问题探讨 刘宏刚,张洪玉,彭月桑 60
- 大跨连续梁桥减隔震方案对比分析 董擎 65
- 先张法 U 形梁快速施工与机械设备配套技术 晁庚奇 69

隧道/地下工程

- 大断面客运专线隧道穿越第三系富水复合地层设计关键技术研究 伊兴芳 73
- 浅埋暗挖软基隧道分部开挖拱脚地基承载力研究
- 谭勇,施成华,彭立敏,曹成勇,杜棣宾 76
- 地铁区间盾构管片收敛位移控制标准研究 王文建 82
- 贵瓮高速公路建中隧道施工难点及治理措施
- 齐俊,孙毅,戴李春,李国文,杨永斌 87
- 抗拔桩和压顶梁对明挖地铁站内力影响分析 王平,杨其新,蒋雅君 91
- 太原地铁 1 号线工程地质条件及主要地质问题研究 孙宝忠,潘瑞林 95
- 第三系粉质黏土物理力学特性及隧道施工影响因素分析 王辉 100
- 港珠澳大桥珠海连接拱北隧道曲线管幕 9 号管脱困方案研究
- 张斌梁,潘建立,高海东,马胜利,李刚 103

铁路客站

- 从设计角度谈提高铁路客站旅客安全出行的几点措施 桑朝辉 106

通信/信号

- 高速铁路隧道群地段信号维护技术及体制的完善与应用研究 陈志颖 110
- 基于高速铁路的 GSM-R 通信无线覆盖的可靠性分析 高云波 113
- 改进的道岔智能故障诊断系统建模研究 翟琛,肖蒙 118
- 基于 MSC 与 UPPAAL 的列控系统等级转换场景形式化验证 胡雪莲,陶彩霞 122

电力/电气化

- 基于定位装置参数等效的接触网二维力学模型 关金发,吴积钦 128

机务/车辆

- 西安动车检修段检修厂房组合工艺方案设计研究 侯小祥 134
- 《铁道标准设计》典型参考文献范例 138

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

电话:(010)51830166 52696303(主编)
51830168 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 2 月 20 日

定价:国内 20.00 元 国外 9.00 美元

本期文章总篇数: 32