

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
第十期



ISSN 1004-2954



邮发代号：82-765

10 Oct
2015年

目次

铁道标准设计

(月刊)

2015年第59卷第10期(总第646期)

线路/路基

地热隧道对拉日铁路选线的影响研究	周安荔	1
关于铁路路基地基承载力的讨论	杨永久	6
基于分类投资建设的铁路分类标准探讨	徐绪宝	10
高速铁路穿越断裂带地段路基设计方法探讨	焦瑞玲	13
基于熵权-物元模型的轨道交通建设时序研究	梁世庆,孙波成,戴小辉	18
高速铁路追踪列车间隔时间测试方法标准化研究	凌熙,杨文韬	23
1 520 mm 宽轨高速铁路平面曲线设计参数研究	王诗	27
京九铁路客运专线速度目标值研究	陈小全	33
高速铁路 CRTSⅢ型先张轨道板质量控制关键技术探讨	栗恒满	38
高速铁路综合图自动生成关键技术研究	程耀东,潘永健,朱奕蓓,杨军	42
中国高速铁路绿色通道建设目前存在的问题和合理化建议	田召圣	46
铁路安全线空间线形设计方案研究	高纯敏	49
哈尔滨南编组站道岔除雪系统设计	李晓兵	54
沪宁城际铁路下蜀黏土路堑边坡设计研究	朱一康	61
高速铁路无砟轨道整治效果评估方法探讨	杨永明	64

桥 梁

高烈度震区独塔斜拉桥减震优化设计	全伟,张雷,王砾文	68
高烈度震区铅芯橡胶支座隔震桥梁抗震性能分析	罗鹏军,杜春林,韩广鹏,吴世曾,杨靖	73
平潭海峡公铁两用大桥深水区栈桥下部结构设计	王东辉,胡雄伟	76
沪通长江大桥超长钻孔桩优质 PHP 泥浆施工技术研究	李进洲,王远立	81

隧道/地下工程

秦岭隧洞椒溪河段工程地质条件及涌水特征分析	李立民	86
高速铁路浅埋隧道超长管棚设计方案研究	朱国伟	89
列车荷载作用下深厚饱和软土盾构隧道沉降分析	宁茂权	94
隧道工程 BIM 应用现状与存在问题综述	戴林发宝	99
全断面黏土地层泥水盾构改造及高效环流渣渣技术研究	戴洪伟	103
玻璃纤维筋围护桩设计与施工的应用研究	逢显显,李颖娜,赵欣,周洪	108
关垭子隧道软弱围岩大变形机理分析	赵亢,杨其新,蒋雅君	114
深埋山岭隧道帷幕注浆段衬砌外水压力研究	张晓华	119
不同埋深下近距交叠隧道施工地表变形研究	王渭明,李强,曹正龙,孙捷城,王冲	123
小净距隧道下穿薄煤层采空区地层开挖稳定性分析	刘书斌,周超月,方勇	128
谈高速铁路黄土隧道 CRD 法施工中的几个问题	杨建民	134
基于 Biot 固结方程研究地下水位对隧道防水型衬砌的内力影响	王志杰,王宁,何晟亚	139
从消防角度探讨地铁隧道疏散平台的设计问题	高慧翔,吴炜,刘伟	143

暖通/空调

石家庄地铁地下停车场通风空调系统方案设计	李超,张成方	148
----------------------------	--------	-----

通信/信号

哈尔滨集装箱中心站道口信号设计方案研究	袁俊喜	151
沪昆高铁引入武广高铁长沙南站武广场信号过渡设计及开通方案研究	林炳龙	157
高速铁路动车段试车线列控系统设计方案研究	项守宽	163

环境工程

真空卸污系统管道设计参数试验研究	王大鹏,邱慧	168
《铁道标准设计》投稿须知		172

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 鄢国平 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: 北京市丰台区航丰路13号崇新大厦
邮编: 100071
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: 2015年10月20日

定价: 国内20.00元 国外9.00美元

本期文章总篇数: 37