

# 目 次

## 特 约 时 评

美国高铁发展刍议 ..... 孙 章 (彩12)

## 百 家 论 坛

地铁工程可行性研究方案稳定性研究 ..... 徐慧智 张文会 ( 1 )

上海轨道交通 8 号线双休日运营组织模式优化 ..... 胡 威 陆志坚 ( 5 )

## 学 术 专 论

高架轨道轮轨噪声预测分析 ..... 曾钦娥 雷晓燕 ( 11 )

交叠线路地铁列车引起的环境振动分析 ..... 涂勤明 雷晓燕 毛顺茂 ( 15 )

## 研 究 报 告

弓网燃弧电流扰动的 HHT(希尔伯特-黄变换)分析 ..... 梁宏璞 ( 21 )

地铁 B 型车牵引能耗与再生制动节能效果分析 ..... 梁广深 黄隆飞 ( 27 )

城市轨道交通自动售检票系统多线共用中央计算机系统建设方案分析 ..... 冯 娟 ( 34 )

国内外城市轨道交通折返站站线布置形式案例分析 ..... 江志彬 韦 实 ( 40 )

城市轨道交通再生制动逆变回馈装置锁相技术研究 ..... 陈自强 严长辉 朱刚阳 等 ( 46 )

地铁区间新型人防设备设计要点 ..... 郭士博 徐 胜 ( 50 )

城市轨道交通列车驾驶员职业压力分析 ..... 袁淑青 朱海燕 刘志钢 ( 54 )

基于双 T 滤波器的城市轨道交通列车电缆绝缘检测方法研究 ..... 杨林翔 曾小清 田 鹏 ( 60 )

地铁疏散平台及轨旁设备布设方案的优化 ..... 陈 园 ( 65 )

城市轨道交通网络系统设计承载能力计算方法研究 ..... 李晓龙 韩静茹 宋留洋 ( 71 )

多线共享的车辆大架修基地联络线的设置 ..... 谢小星 黎新华 魏 娜 等 ( 76 )

地铁牵引变电站负荷运行特性分析 ..... 郭德龙 ( 79 )

可靠性理论在城市轨道交通供电系统中压环网分区设计中的应用 ..... 谢 红 夏金凤 张华志 ( 83 )

深大基坑无线自动化监测系统的开发应用 ..... 何宏盛 梁 超 童立元 等 ( 87 )

## 施工技术

上跨下穿施工对城市轨道交通既有隧道的影响分析 ..... 刘建国 张波路 王加磊(92)

## 应用技术

下磨式接触轨防护罩位移问题的解决方案 ..... 康学剑 鄢羽(97)

城市轨道交通第三轨供电系统集电靴的力学性能试验研究 ... 尹洪权 薛海峰 张煜超 等(101)

城市轨道交通列车基础制动装置温度测试方案 ..... 柳琳琳 吴伟忠 韩非 等(104)

磁浮钢铝复合轨焊接复合技术分析 ..... 孙维星 王铁环 黄倩 等(107)

长期演进技术在城市轨道交通乘客信息系统中的应用 ..... 熊栋宇(110)

60Si2Mn 材质弹条疲劳断裂原因分析 ..... 陈培哲(114)

基于 ZigBee-GPRS 技术的城市轨道交通列车关键设备监测系统 .....  
..... 刘永乐 于毅 赵慧 等(117)

成都地铁自动售检票系统单程票箱技术改造 ..... 谢峰 范敏 周胡彬(121)

计轴系统特殊故障的分析与解决方案 ..... 张宏强(125)

基于灰色层次分析法的 CBTC 系统风险综合评价 ..... 肖锦绣 郭进 王梓丞(128)

## 信息窗

- 杨天堂提出:以五大发展理念统领铁路发展加快推进综合交通运输体系建设 (10)
- 2016年中国铁路计划投资8千亿元 积极推动铁路“走出去” (64)
- “十三五”期间铁路总投资预测 (70)
- 朝鲜平壤新地铁列车投入运营 (82)
- 中国最后一批蒸汽机车今年谢幕 (100)
- 亚洲最大地下火车站广深港高铁深圳福田站正式投入运营 (124)
- 网络集锦:英国曼彻斯特的轨道交通 (彩24)

## 推荐产品

车载主机		轨旁主机		通信主机		车载网络		地面网络		视频监控							
	车载主机 TC-6110		RTU控制品 ioPAC 8500		无线AP AWK-3121		车载通信主机 UC-8481		车载交换机 TN-5308		接入交换机 EDS-408A		汇聚交换机 IKS-6726		核心交换机 IKS-G6824		车载摄像头 VPort P06

## 经理人视野

### 资讯

- 包头城市轨道交通建设项目完成环评 ...  
..... (彩 18)
- “城市轨道交通列车驾驶员、行车调度员和  
行车值班员技能和素质要求”行业标准  
培训在郑州成功举办 ..... (彩 18)
- “京沪高速铁路工程”荣获 2015 年国家  
科技进步奖特等奖 ..... (彩 18)
- 福州市城市轨道交通第二期建设规划获批  
..... (彩 19)
- 石家庄市轨道交通近期建设规划调整方案  
获批 ..... (彩 19)
- 自仪泰雷兹为江西省首条地铁线保驾护航  
..... (彩 19)

### 百花园

- 写在长沙磁浮列车开通试运行之时 .....  
..... 杜家毫 (彩 20)



- “第八届中法可持续发展城市交通系统  
论坛(THNS 2015)”札记 .....  
..... Jean-Francois JANIN (彩 22)

## 企业及产品

### 广告索引

河南辉煌科技股份有限公司	封二
www.hhkj.cn	
许继集团有限公司	彩 1
www.xjgc.com	
广东申菱环境系统股份有限公司	彩 2
www.shenling.com	
湖南恒信电气有限公司	彩 3
www.hn-hxdq.com	
中国船舶重工集团公司第七一一研究所动力装置事业部	彩 4
www.csic-711.com	
德和盛电气(上海)有限公司	彩 5
www.dehn.cn	
国电南瑞科技股份有限公司轨道交通分公司	彩 6
www.naritech.cn	
株洲南车时代电气股份有限公司	彩 8
www.tec.csrzic.com	
《城市轨道交通研究》理事会	彩 10
www.umt1998.com	
珠海优特电力科技股份有限公司	彩 13
www.ut.com.cn	
2016 中国国际轨道交通展览会	彩 14
www.railmetrochina.com	
2016 亚洲轨道大会	彩 15
www.ourpolaris.com/2016/ars	
上海浩正电气有限公司	彩 16
www.hzec.com.cn	
TÜV NORD	封三
www.tuv-nord.com	
中车株洲电力机车有限公司	封底
www.csrzelc.com	

广告投放热线:

电话: 021-51030581, 51030582, 51030583

传真: 021-51030584

邮箱: umt1998@vip.163.com