



ISSN 1001-8360
CODEN TIXUF5
CN 11-2104/U

铁道学报

JOURNAL OF THE CHINA RAILWAY SOCIETY

第 35 卷 第 2 期 Vol.35 No.2

2

2013



中国铁道学会主办

铁道学报

TIEDAO XUEBAO

第 35 卷 第 2 期 2013 年 2 月

目次

铁道运输

- 基于旅客行为微观仿真的大型铁路客运站售票设备配置方案评估研究 李得伟, 禹丹丹, 张彦, 等(1)
限制网络上的铁路旅程规划快速求解算法 林冬梅, 刘军(8)

铁道机车车辆、电气化

- 车轮偏磨对高速列车直线运行性能的影响 黄照伟, 崔大宾, 杜星, 等(14)
同相供电设备保护方案研究 韩正庆, 刘淑萍, 魏昕, 等(21)
同相供电系统改进型综合补偿电流检测方法研究 王庆贤, 左晓薇, 李少帅, 等(26)
基于定子电流小波包分析的牵引电机轴承故障诊断 杨江天, 赵明元, 张志强, 等(32)

铁道通信信号

- 基于原模图 LDPC 码的多用户 MIMO 干扰消除 王铠尧, 肖扬(37)
漏泄波导在城市轨道交通 CBTC 车地通信系统中的应用研究 王洪伟, 蒋海林(44)
增强的小区干扰协调技术综述 张秀宁, 谈振辉, 徐少毅, 等(51)
基于块运动轨迹相似性的 H. 264 运动修复-错误隐藏算法 南哲万, 阮秋琦, 安高云(66)
基于 MAS 电务故障诊断模型的研究 李佳奇, 党建武(72)

铁道工程

- 钢轨长实体模型在不同频段的振动及传递特性分析 孙方道, 谷爱军, 刘维宁(81)
高速铁路桥梁结构噪声的全频段预测研究(II): 试验验证 张迅, 李小珍, 刘全民, 等(87)
变分原理分析混凝土箱梁的剪力滞效应 蔺鹏臻, 刘凤奎, 冀伟, 等(93)
地震作用下高速铁路简支箱梁桥横向偏心碰撞反应分析 石岩, 王军文, 王东升, 等(99)
衬砌减薄对隧道结构承载力影响的模型试验研究 汪波, 李天斌, 何川, 等(106)

简讯

- 《铁道学报》投稿须知 (20)
欢迎订阅 2013 年《铁道学报》 (31)
下期要目 (43)
《铁道学报》对撰写中英文摘要的要求 (65)
《铁道学报》论文参考文献著录格式要求 (105)

期刊基本参数: CN11-2104/U * 1979 * m * A4 * 114 * zh * P * ¥18.00 * 2 700 * 16 * 2013-02

(审译: 王农)

(本刊编辑部)

JOURNAL OF THE CHINA RAILWAY SOCIETY

(Monthly)

Vol. 35 No. 2 February 2013

CONTENTS

Assessment of Fare Collection System of Large-scale Railway Passenger Station Based on Microscopic Simulation of Passenger Behavior	LI De-wei, et al(1)
A Fast Algorithm for Railway Route Planning on Restricted Network	LIN Dong-mei, et al(8)
Influence of Deviated Wear of Wheel on Performance of High-speed Train Running on Straight Tracks	HUANG Zhao-wei, et al(14)
Study on Protection Scheme for Cophase Supply Equipment	HAN Zheng-qing, et al(21)
Research on Improved Comprehensive Compensation Current Detection Method by Co-phase Power Supply System	WANG Qing-xian, et al(26)
Traction Motor Bearing Fault Detection Via Wavelet Packet Analysis of Stator Currents	YANG Jiang-tian, et al(32)
Multi-user MIMO Interference Cancellation Based on Protograph LDPC Codes	WANG Kai-yao, et al(37)
Research on Application of Leaky Waveguide in CBTC Train Ground Communication	WANG Hong-wei, et al(44)
Overview of Enhanced Inter-cell Interference Coordination Technology	ZHANG Xiu-ning, et al(51)
H. 264 Motion Recovery-Error Concealment Algorithm Based on Block Motion Trajectory Similarity	NAN Zhe-wan, et al(66)
Study on Electric Fault Diagnosis Model Based on MAS	LI Jia-qi, et al(72)
Study on Vibration and Transmission Characteristics of Long Solid Rail Models under Different Frequencies	SUN Fang-qiu, et al(81)
Prediction of Structure-borne Noises of High-speed Railway Bridges in Whole Frequency Bands(Part II);Field Test Verification	ZHANG Xun, et al(87)
Analysis on Shear Lag Effect of Concrete Box Beam By Variational Principle	LIN Peng-zhen, et al(93)
Analysis on Eccentric Pounding Responses of Simply-supported Box Girder Bridges on High-speed Railways under Transverse Earthquake	SHI Yan, et al(99)
Model Test of Effect of Lining Thinning on Tunnel Structure Bearing Capacity	WANG Bo, et al(106)