

铁道学报

TIEDAO XUEBAO

第33卷 第3期 2011年3月

目 次

铁道运输

- 客运节点等级划分方法及列车开行方案求解策略研究 王 奕, 赵 鹏, 刘晨光(1)
城市轨道网络换乘站列车衔接同步协调优化研究 周艳芳, 周磊山, 乐逸祥(9)

铁道机车车辆、电气化

- 横风强度对平原上集装箱列车横向稳定性的影响 蒋崇文, 张劲柏, 关雪梅, 等(17)
基于改进最小二乘支持向量机的电力机车牵引电机建模 李 娜, 杨 恒, 屈志坚, 等(23)
重载铁路车轮磨耗和滚动接触疲劳研究 李 震, 温泽峰, 金学松(28)
电磁超声系统强噪声干扰抑制算法研究 戴立新, 彭建平, 杨 凯, 等(35)

铁道通信信号

- 一种信息时效性判定算法在列控系统中的应用 谢雨飞, 唐 涛(40)
一种融合小波变换和数学形态学的图像边缘检测算法 胡晓辉, 张晓颖, 陈俊莲(45)
基于 HHT、DBWT 的无绝缘轨道电路补偿电容故障诊断 赵林海, 蔡伯根, 邱宽民, 等(49)
一种基于接入网络属性的垂直切换模型 延志伟, 周华春, 张宏科, 等(55)
一种基于双无线网卡的广义 AP 间切换算法 王桐森(60)

- 铁路轨道信号发送与车载接收模拟系统 孔 勇, 杜普选, 谈振辉, 等(66)

铁道工程

- 轨道结构参数对钢轨和轨枕振动特性的影响 方 锐, 肖新标, 房建英, 等(71)
戈壁地区高速铁路路基填筑试验研究 杨有海, 赖国泉(77)
季节冻土区防冻胀护道对保温路基地温特征影响效果研究 许 健, 牛富俊, 牛永红, 等(84)
基于谱分析与 RC 梁桥检验的脉冲型近场地震动强度度量指标 江 辉, 朱 啼, 倪永军(91)
钢管混凝土拱桥徐变影响分析 李生勇, 李凤芹, 陈宝春, 等(100)
悬索桥状态评估中初始张力确定的反分析方法及应用 刘炎海, 范鹏臻(108)

简讯

- 欢迎订阅 2011 年《铁道学报》 (8)
《铁道学报》对撰写中英文摘要的要求 (34)
下期要目 (44)
詹天佑科学技术发展基金会简介 (54)
《铁道学报》被数据库收录情况 (70)
《铁道学报》投稿须知 (83)
《铁道学报》自 2011 年起改为月刊 (107)
《铁道学报》论文参考文献著录格式要求 (113)

期刊基本参数,CN11-2104/U * 1979 * m * A4 * 116 * zh * P * ¥18.00 * 1 850 * 18 * 2011-3

(审译:王农)

(本刊编辑部)

JOURNAL OF THE CHINA RAILWAY SOCIETY

(Monthly)

Vol. 33 No. 3 March 2011

CONTENTS

Research on Method for Classification of Railway Passenger Nodes and Solving Strategies for Passenger Train Operation Plans	WANG Shuang, et al(1)
Synchronized and Coordinated Train Connecting Optimization for Transfer Stations of Urban Rail Networks	ZHOU Yan-fang, et al(9)
Influence of Crosswind Intensity on Cross Stability of Container Trains Running on Plain	JIANG Chong-wen, et al(17)
Traction Motor Simulation Model of Electric Locomotive Based on Improved Least Squares Support Vector Machine	LI Na, et al(23)
Investigation into Wheel Wear and Fatigue of Heavy-haul Railways	LI Xia, et al(28)
Research on the De-noising Algorithm of Strong noises in the EMAT System	DAI Li-xin, et al(35)
A Timeliness Judging Algorithm Used in Train Control System	XIE Yu-fei, et al(40)
An Image Edge Detection Algorithm Fused with Wavelet Transform and Mathematical Morphology	HU Xiao-hui, et al(45)
The Method of Diagnosis of Compensation Capacitor Failures with Jointless Track Circuits Based on HHT and DBWT	ZHAO Lin-hai, et al(49)
A Vertical Handover Model Based on Attributes of Access Network	YAN Zhi-wei, et al(55)
A General Inter-AP Handover Algorithm with Dual Wireless Interfaces	WANG Tong-sen(60)
The Simulation System of Railway Signal Transmission and on-board Receiving	KONG Yong, et al(66)
Effect of Structure Parameters of Railway Track on Dynamic Behavior of Rail and Sleeper	FANG Rui, et al(71)
Research on Filling Test of High-speed Railway Subgrade in the Gobi Desert	YANG You-hai, et al(77)
Study on the Temperature Field of Insulated Roadbed with Frost-Resistant Berm on Seasonal Frozen Region	XU Jian, et al(84)
Intensity Indice of Impulsive Near-fault Earthquake Ground Motion Based on Spectra Analysis and RC Bridge Check	JIANG Hui, et al(91)
Analysis on Creep Effect of Concrete-filled Steel Tubular Arch Bridges	LI Sheng-yong, et al(100)
Back Analysis Method for Determining Cable's Initial Tension Force in Condition Assessment of Suspension Bridges and Its Application	LIU Yan-hai, et al(108)