

ISSN 0258-2724

CN 51-1277/U

CODEN XJDXEW

西南交通大学学报

JOURNAL OF SOUTHWEST JIAOTONG UNIVERSITY

2016年10月 第51卷 第5期

Vol. 51 No.5 Oct. 2016



Ei Compendex 收录期刊

中文核心期刊

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊

中国科技论文统计源期刊

德国数学文摘(Zbl MATH)收录期刊

万方数据

5

2016

中国 成都

西南交通大学学报

第 51 卷 第 5 期 2016 年 10 月

目 次

桥上列车高速运行引起的地面振动试验研究	李小珍, 张志俊, 冉汶民, 等	815
桥梁非线性自激气动力参数解析识别	熊 龙, 廖海黎, 王 骑, 等	824
基于气动声学理论的喇叭型隧道缓冲结构优化	闫亚光, 杨庆山, 骆建军	832
三向土工格栅变形及筋土界面特性试验研究	曹文昭, 郑俊杰, 周燕君, 等	840
长期负载下 CFRP 约束混凝土圆柱轴压试验研究	潘 毅, 吴晓飞, 万 里, 等	847
级配特性对砂土渗透系数影响试验研究	杨 兵, 刘一飞, 万奋涛, 等	855
江南地区传统木构建筑透榫节点受力性能研究	淳 庆, 潘建伍, 董运宏	862
高速列车动车转向架气动噪声数值分析	张亚东, 张继业, 张 亮, 等	870
基于单相 dq 变换与改进 PRONY 算法的牵引网低频振荡检测方法	王 晖, 吴命利, 李文锋, 等	878
Vx 接线组合式同相供电系统建模与分析	陈民武, 罗 杰, 解绍锋, 等	886
光伏并网发电系统参数协调优化方法研究	李 奇, 杨寒卿, 韩 莹, 等	894
基于博弈论的公平安全两方计算协议	王 洁	902
求解拆卸线平衡问题的改进人工蜂群算法	张则强, 胡 扬, 陈 冲	910
基于时间逼近搜索算法的城轨列车运行节能优化研究	刘 炜, 王 栋, 李群湛, 等	918
基于改进 PageRank 算法的路网重要交叉口筛选方法	郭海锋, 张昌世, 穆元杰, 等	925
考虑交通拥堵及工作量平衡性的一致性车辆路径问题	刘恒宇, 汝宜红	931
高速铁路列车运行图结构优化研究	张小炳, 倪少权, 潘金山	938
缺口应力集中对 5083-H111 铝合金超高周疲劳性能的影响	闫桂玲, 王 弘, 康国政, 等	944
测度城市屋顶景观空间格局的新指数研究	黄 瑞, 沈中伟	951

第十届全国工程地质大会专栏

风载作用下震裂山体崩塌机制及稳定性评价方法	黄润秋, 裴向军, 罗 璟	958
典型人类工程活动诱发黄土滑坡灾害特征与致灾机理	彭建兵, 吴 迪, 段 钊, 等	971
大型深层滑坡灾害及其预测	千木良雅弘	981
结构性土体固结压力的力学效应	王 清, 孔元元, 张旭东, 等	987
溃散性滑坡成因机理初探	许 强, 彭大雷, 李为乐, 等	995
含盐量对蒙脱石粘土电渗影响试验研究	石振明, 周圆媛, 彭 铭, 等	1005
龙门山地区震后泥石流灾害区域预警研究	张永双, 姚 鑫, 郭长宝, 等	1014
花岗岩残积土边坡水平拱高竖向变化规律	李登峰, 胡卸文, 赵晓彦, 等	1024
非饱和混合土动剪切模量与阻尼比试验研究	崔 凯, 林维康	1033

[期刊基本参数] CN 51 - 1277/U * 1954 * b * A4 * 226 * zh * P * ¥ 12.00 * 1000 * 28 * 2016-10

[本期责任编辑] 秦 瑜

JOURNAL OF SOUTHWEST JIAOTONG UNIVERSITY

Vol. 51 No. 5 Oct. 2016

CONTENTS

Field Test of Ground Vibration Induced by High-Speed Train on Elevated Bridge	<i>LI Xiaozhen, ZHANG Zhijun, RAN Wenmin, et al</i>	815
Analytic Identification of Bridge Nonlinear Motion-Induced Aerodynamic Parameter	<i>XIONG Long, LIAO Haili, WANG Qi, et al</i>	824
Optimizing Flared Hood of Tunnel Based on Aeroacoustics	<i>YAN Yaguang, YANG Qingshan, LUO Jianjun</i>	832
Experimental Investigation of Deformation and Geogrid-Soil Interface Behavior of Triaxial Geogrid	<i>CAO Wenzhao, ZHENG Junjie, ZHOU Yanjun, et al</i>	840
Experimental Study on Axially Loaded Circle-Section Concrete Columns Confined by CFRP under Long-Term Load	<i>PAN Yi, WU Xiaofei, WAN Li, et al</i>	847
Experimental Study on Influence of Particle-Size Distribution on Permeability Coefficient of Sand	<i>YANG Bing, LIU Yifei, WAN Fentao, et al</i>	855
Mechanical Properties of Tou Mortise-tenon Joints of the Traditional Timber Buildings in the South Yangtze River Regions	<i>CHUN Qing, PAN Jianwu, DONG Yunhong</i>	862
Numerical Analysis of Aerodynamic Noise of Motor Car Bogie for High-Speed Trains	<i>ZHANG Yadong, ZHANG Jiye, ZHANG Liang, et al</i>	870
Detection Method of Low-Frequency Oscillation in Traction Power Supply System Based on Single-Phase dq Transformation and Improved PRONY Algorithm	<i>WANG Hui, WU Mingli, LI Wenfeng, et al</i>	878
Modelling and Analysis of Combined Co-phase Traction Power Supply System Based on Vx Connection Traction Transformer	<i>CHEN Minwu, LUO Jie, XIE Shaofeng, et al</i>	886
Method of Parameter Coordination Optimization for Grid-Connected Photovoltaic System	<i>LI Qi, YANG Hanqing, HAN Ying, et al</i>	894
Fair Secure Two-Party Computation Protocol Based on Game Theory	<i>WANG Jie</i>	902
Improved Artificial Bee Colony Algorithm for Disassembly Line Balancing Problem	<i>ZHANG Zeqiang, HU Yang, CHEN Chong</i>	910
A Novel Time-Approaching Search Algorithm for Energy-Saving Optimization of Urban Rail Train	<i>LIU Wei, WANG Dong, LI Qunzhan, et al</i>	918
Dynamic Sorting Method for Road Network Primary Intersections Based on PageRank Algorithm	<i>GUO Haijeng, ZHANG Changshi, MU Yuanjie, et al</i>	925
Consistent Vehicle Routing Problem Considering Traffic Congestion and Workload Balance	<i>LIU Hengyu, RU Yihong</i>	931
Optimization of Train Diagram Structure for High-Speed Railway	<i>ZHANG Xiaobing, NI Shaoquan, PAN Jinshan</i>	938
Influence of Notch Stress Concentration on Fatigue Properties of 5083-H111 Aluminum Alloy in Very High Cycle Regime	<i>YAN Guiling, WANG Hong, KANG Guozheng, et al</i>	944
New Landscape Indexes to Quantify Spatial Patterns of Urban Roofs	<i>HUANG Rui, SHEN Zhongwei</i>	951
Collapse Mechanism and Stability Evaluation of Shattered Slope under Wind Loading	<i>HUANG Runqiu, PEI Xiangjun, LUO Jing</i>	958
Disaster Characteristics and Destructive Mechanism of Typical Loess Landslide Cases Triggered by Human Engineering Activities	<i>PENG Jianbing, WU Di, DUAN Zhao, et al</i>	971
Disasters Caused by Deep-Seated Catastrophic Landslides and Prediction of Their Potential Sites	<i>CHIGIRA Masahiro</i>	981
Mechanical Effect of Pre-consolidation Pressure of Structural Behavior Soil	<i>WANG Qing, KONG Yuanyuan, ZHANG Xudong, et al</i>	987
Study on Formation Mechanism of Diffuse Failure Landslide	<i>XU Qiang, PENG Dalei, LI Weile, et al</i>	995
Experimental Study on Effect of Soil Salinity on Electro-Osmosis in Montmorillonite Clay	<i>SHI Zhenming, ZHOU Yuanyuan, PENG Ming, et al</i>	1005
Regional Warning of Debris Flow Hazards after Wenchuan Earthquake in Longmenshan Region	<i>ZHANG Yongshuang, YAO Xin, GUO Changbao, et al</i>	1014
Variation of Horizontal Arch Height of Granite Residual Soil Slope in Vertical Direction	<i>LI Dengfeng, HU Xiewen, ZHAO Xiaoyan, et al</i>	1024
Experimental Study on Dynamic Shear Modulus and Damping Ratio for Unsaturated Mixed Soil	<i>CUI Kai, LIN Weikang</i>	1033

西南交通大学学报
XINAN JIAOTONG DAXUE XUEBAO
(双月刊, 1954 年创刊)
第 51 卷 第 5 期 (总第 231 期) 2016 年 10 月

JOURNAL OF SOUTHWEST
JIAOTONG UNIVERSITY
(Bimonthly, Started in 1954)
Vol. 51 No.5 (Sum 231) Oct. 2016

主 编 翟婉明
主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 西南交通大学
编辑出版 西南交通大学学报编辑部
中国 成都 邮政编码 611175
电话 (028) 66367562, 66366845
传真 (028) 66366552
电子邮箱 xbz@home.swjtu.edu.cn
网址 journal.swjtu.edu.cn
印 刷 成都勤德印务有限公司
发行范围 公开发行
国内订购 全国各地邮政局
国内发行 成都市邮政局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱, 邮政编码 100044)
国外发行代号 BM853

Editor in Chief: ZHAI Wanming
Competent Authority: The Ministry of Education of P. R. C.
Sponsor: Southwest Jiaotong University
Editor and Publisher: Editorial Department of Journal
of Southwest Jiaotong University,
Chengdu, China, Postcode 611175
Tel: 86-28-66367562, 66366845
Fax: 86-28-66366552
E-mail: xbz@home.swjtu.edu.cn
<http://journal.swjtu.edu.cn>
Printing: Chengdu Qinde Printing Co., Ltd.
Domestic Subscription Office: All Local Post Offices
Domestic Distributor: Post Bureau of Chengdu City
Overseas Distributor: China International Book Trading
Corporation (P. O. Box 399, Beijing 100044, China)
Subscription Code BM853

ISSN 0258-2724
CN 51-1277/U

国内发行代号 62-104

国内定价:12.00 元

ISSN 0258-2724

