

ISSN 0258-2724

CN51-1277/U

CODEN XJDXEW

西南交通大学学报

JOURNAL OF SOUTHWEST JIAOTONG UNIVERSITY

2015年8月 第50卷 第4期

Vol. 50 No.4 Aug. 2015



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

4

2015

中国成都

西南交通大学学报

第50卷 第4期 2015年8月

目 次

我国高速铁路夜间行车组织方法	彭其渊, 杨奎, 文超, 等	569
基于轨迹-速度耦合策略的复杂道路汽车行驶速度决策	徐进, 赵军, 罗庆, 等	577
导航电子地图中道路网增量信息的多尺度探测	王艳慧, 尹川, 丁宇虹	590
基于人与环境交互作用的交通枢纽导向标识布局评估	郭凡良, 禹丹丹, 董宝田	597
重载车辆-道岔耦合动力特性及岔区加强研究	侯博文, 高亮, 刘启宾	604
山区风作用下大跨悬索桥响应分析	黄国庆, 苏延文, 彭留留, 等	610
桥塔上传感器安装位置对测量结果的影响	张明金, 李永乐, 余显全, 等	617
预制装配式板梁桥的模型修正方法	周正茂, 袁桂芳, 田清勇	623
加载过程中钢筋混凝土梁弯曲变形的随机分析	徐腾飞, 白雪濛, 赵人达	630
500 m级钢管混凝土拱桥施工控制	郝聂冰, 顾安邦	635
FRP约束超高性能混凝土圆柱轴压本构模型	邓宗才, 王义超	641
腹板开洞钢-混凝土连续组合梁受剪性能试验研究	李龙起, 周东华, 廖文远, 等	648
石英云母片岩各向异性蠕变特性试验研究	刘怀忠, 谢红强, 何江达, 等	656
基于离心模型试验的地基附加应力修正	吴丽君, 蒋关鲁, 李安洪	662
高速铁路线下工程沉降差压式精密测量系统	张文超, 苏谦, 黄俊杰, 等	669
基于 Copula 函数的高速列车转向架故障特征提取	金炜东, 吕乾勇, 孙永奎	676
动车组单部件两级非完美维护策略及优化研究	王红, 杜维鑫, 刘志龙, 等	683
钢板喷丸处理残余应力场和表面粗糙度数值模拟	强斌, 李亚东, 顾颖, 等	691
三乙醇胺含量对化学浴法制备硫化铜薄膜的影响	范希梅, 张冯章, 李湘奇, 等	698
基于微球孔内团聚的多孔钛表面药物释放技术	王东徽, 肖东琴, 段可, 等	703
基于数据挖掘的齿轮副磨损状态评估方法	张怀亮, 刘森, 邹佰文	710
SCLD板模态控制模型及振动控制	王攀, 鲁俊, 邓兆祥, 等	717
平面齿内齿轮一次包络鼓形蜗杆传动副性能测试	陈永洪, 陈燕, 王进戈, 等	725
防爬吸能装置的碰撞动力学性能	丁叁叁, 李强, 卢毓江, 等	732
基于 RSM 的空心立铣刀多学科多目标优化设计	赵洪锋, 单忠德, 刘丰, 等	740
重大件运输的货物分配与航速联合优化	李晓君, 谢新连	747
基于词组主题建模的文本语义压缩算法	王李冬, 张引, 吕明琪	755
街道景观视觉评价量化指标及其有效性分析	韩君伟, 董靓	764
《西南交通大学学报》投稿须知		770

[期刊基本参数] CN 51-1277/U * 1954 * b * A4 * 202 * zh * P * ¥12.00 * 1500 * 28 * 2015-08

[本期责任编辑] 唐晴

JOURNAL OF SOUTHWEST JIAOTONG UNIVERSITY

Vol. 50 No.4 Aug. 2015

CONTENTS

Organization Methods of Overnight Operation for Chinese High-Speed Railways	PENG Qiyuan, YANG Kui, WEN Chao, et al	569
Driving Speed Decision-Making on Complex Highways Based on Strategy of Trajectory-Speed Coupling	XU Jin, ZHAO Jun, LUO Qing, et al	577
Multi-scale Extraction of Road Network Incremental Information in Navigation Electronic Map	WANG Yanhui, YIN Chuan, DING Yuhong	590
Evaluation of Guide Sign Layout in Rail Transit Hubs Based on Human Environment Interaction	GUO Fanliang, YU Dandan, DONG Baotian	597
Vehicle-Turnout Coupled Dynamics and Improvement Measures for Heavy Haul Lines	HOU Bowen, GAO Liang, LIU Qibin	604
Response Analysis of Long-Span Suspension Bridge under Mountainous Winds ...	HUANG Guoqing, SU Yanwen, PENG Liuliu, et al	610
Influence of Wind Sensor Location on Bridge Tower on Measurement Results	ZHANG Mingjin, LI Yongle, YU Xianquan, et al	617
Model Updating Method for Prefabricated Multi-girder Bridges	ZHOU Zhengmao, YUAN Guifang, TIAN Qingyong	623
Stochastic Analysis of Bending Deflection for Reinforced Concrete Beam in Loading Process	XU Tengfei, BAI Xuemeng, ZHAO Renda	630
Construction Control of 500 m Scale Concrete- Filled Steel Tubular Arch Bridge	HAO Niebing, GU Anbang	635
Axial Compression Stress-Strain Model for UHPC Cylinders Confined by FRP	DENG Zongcai, WANG Yichao	641
Experimental Study on Shear Bearing Behavior of Continuous Steel-Concrete Composite Beams with Web Openings	LI Longqi, ZHOU Donghua, LIAO Wenyuan, et al	648
Experimental Investigation on Anisotropic Creep Characteristics of Quartz Mica Schist	LIU Huaizhong, XIE Hongqiang, HE Jiangda, et al	656
Revision of Additional Stress in Soils Based on Centrifuge Model Tests	WU Lijun, JIANG Guanlu, LI Anhong	662
Differential-Pressure Type Precision Measuring System of High-Speed Railway Substructure Settlement	ZHANG Wenchao, SU Qian, HUANG Junjie, et al	669
Extracting Fault Features of High-Speed Train Bogies Using Copula Function	JIN Weidong, LÜ Qianying, SUN Yongkui	676
Bi-level Imperfect Maintenance Strategy and Optimization for Single Component of Electric Multiple Unit	WANG Hong, DU Weixin, LIU Zhilong, et al	683
Numerical Simulation of Residual Stress Field and Surface Roughness for Steel Plate Subjected to Shot Peening	QIANG Bin, LI Yadong, GU Ying, et al	691
Influence of Triethanolamine Content on CuS Thin Films Prepared by Chemical Bath Deposition	FAN Ximei, ZHANG Fengzhang, LI Xiangqi, et al	698
Microsphere Agglomeration Technique for Drug Release from Porous-Coated Ti	WANG Dongwei, XIAO Dongqin, DUAN Ke, et al	703
Assessment Method of Gear Wear Condition Based on Data Mining	ZHANG Huailiang, LIU Sen, ZOU Baiwen	710
Modal Control Model and Vibration Control of SCLD Plate	WANG Pan, LU Jun, DENG Zhaoxiang, et al	717
Performance Testing of Planar Internal Gear Primary-Enveloping Crown Worm Drive	CHEN Yonghong, CHEN Yan, WANG Jinge, et al	725
Dynamic Performance of Anti-climber Device for Trains in Crash	DING Sansan, LI Qiang, LU Yujiang, et al	732
Multidisciplinary Multi-objective Optimization Design of Hollow End Mill Based on Response Surface Method	ZHAO Hongfeng, SHAN Zhongde, LIU Feng, et al	740
Integrated Optimization of Cargo Distribution and Ship Speed for Heavy-Cargo Transportation	LI Xiaojun, XIE Xinlian	747
Document Semantic Compression Algorithm Based on Phrase Topic Model	WANG Lidong, ZHANG Yin, LÜ Mingqi	755
Quantitative Indices of Streetscape Visual Evaluation and Their Validity Analyses	HAN Junwei, DONG Liang	764

西南交通大学学报
XINAN JIAOTONG DAXUE XUEBAO
(双月刊, 1954 年创刊)
第 50 卷 第 4 期 (总第 224 期) 2015 年 8 月

JOURNAL OF SOUTHWEST
JIAOTONG UNIVERSITY
(Bimonthly, Started in 1954)
Vol. 50 No.4 (Sum 224) Aug. 2015

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 610031
电话 (028) 66367562, 66366845, 87600551
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 610031
Tel: 86-28-66367562, 66366845, 87600551
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
CN51-1277/U

国内发行代号 62-104

国内定价:12.00 元

ISSN 0258-2724

