

ISSN 0258-2724
CN 51-1277/U
CODEN XJDXEW

西南交通大学学报

JOURNAL OF SOUTHWEST JIAOTONG UNIVERSITY

年 月 第 卷 第 期



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

中国 成都

西南交通大学学报

第 56 卷 第 5 期 2021 年 10 月

目 次

大规模道路交通数据网络轻量化可视化方法	朱 军, 吴思豪, 张昀昊, 等	905
桥形标复杂度对驾驶人脑电认知特性的影响机理	李雪玮, 赵晓华, 黄利华, 等	913
城市轨道交通故障下客流分布计算及评估方法	刘峰博, 周庭梁, 王小敏	921
基于手机信令数据的出行端点识别效果评估	杨 飞, 姜海航, 姚振兴, 等	928
地铁正线 40.0‰ 最大坡度对行车特性的影响	王仲林, 曾 勇, 易思蓉	937
温梯荷载下桥上 CRTS II 型板式无砟轨道的力学特性	张鹏飞, 涂 建, 桂 昊, 等	945
基于三参数区间泛灰数的技术站能力表示与估计方法	薛 锋, 袁 野, 户佐安, 等	953
反射隔热涂料对轨道板温度及应力的影响	冀 磊, 王 鑫, 周燚杭, 等	960
基于 Kriging 算法的压气机健康参数主从式插值建模	曾 力, 陈仁祥, 董绍江	967
基于物元-阴性选择算法的轴箱轴承故障检测	赵聪聪, 刘玉梅, 赵颖慧, 等	973
多人共站第一类混流装配线平衡问题的优化	杨武成, 程文明	981
群智协同设计活动复杂性的度量模型及方法	郑 庆, 丁国富	989
基于神经网络的数据挖掘模型在吸能装置上的应用	车全伟, 雷 成, 李玉如, 等	995
多尺度注意力学习的 Faster R-CNN 口罩人脸检测模型	李泽琛, 李恒超, 胡文帅, 等	1002
乙丙橡胶电缆终端气隙局部放电过程及特征提取	郭 蕾, 曹伟东, 白龙雷, 等	1011
基于 MCD-AHP 的预装式变电站城市化属性指标评价	王 峰, 刘波峰, 柴淑颖, 等	1020
城市轨道交通靴轨关系的安全测试评估方法	靳守杰, 李鲲鹏, 占 栋, 等	1029
地下结构抗震分析中基床系数取值试验研究	徐琨鹏, 景立平, 宾 佳, 等	1035
砌体剪压复合强度的试验研究	信 任, 王美瑶, 王庆霖, 等	1043
风屏障的突风效应对桥上列车走行性的影响	徐昕宇, 李永乐, 陈星宇, 等	1050
桥隧过渡段高速列车行车抗风安全分析	何佳骏, 向活跃, 龙俊廷, 等	1056
粉煤灰基地聚物混凝土的耐久性研究新进展	赵人达, 杨世玉, 贾文涛, 等	1065
跨断层桥梁抗震综述	贾宏宇, 杨 健, 郑史雄, 等	1075
自攻锚栓极限抗拉承载力计算方法	陈 昭, 文 涛, 吴昊南, 等	1094
单元板式轨道脱空伤损识别的柔度曲率特征值法	赵坪锐, 徐天赐, 刘卫星, 等	1100
半刚性基层沥青路面结构高速弯沉仪应用误差	吴朝阳, 蒋 鑫	1109
开挖方法影响下的深埋隧道变形压力计算方法	王明年, 王志龙, 桂登斌, 等	1116
考虑时间间歇效应的粉土动力特性	聂如松, 董俊利, 梅慧浩, 等	1125

[期刊基本参数] CN 51-1277/U * 1954 * b * A4 * 230 * zh * P * ¥ 12.00 * 1000 * 28 * 2021-10

[本期责任编辑] 徐 萍

JOURNAL OF SOUTHWEST JIAOTONG UNIVERSITY

Vol. 56 No. 5 Oct. 2021

CONTENTS

Lightweight Web Visualization of Massive Road Traffic Data	ZHU Jun, WU Sihao, ZHANG Yunhao, et al	905
Influence Mechanism of Bridge Sign Complexity on Cognitive Characteristics of Drivers' Electroencephalogram	LI Xuwei, ZHAO Xiaohua, HUANG Lihua, et al	913
Calculation and Evaluation Method of Passenger Flow Distribution under Urban Rail Transit Failure	LIU Fengbo, ZHOU Tingliang, WANG Xiaomin	921
Evaluation of Activity Location Recognition Using Cellular Signaling Data	YANG Fei, JIANG Haihang, YAO Zhenxing, et al	928
Influence of 40.0‰ Maximum Gradient of Metro Main Line on Running Characteristics of Trains	WANG Zhonglin, ZENG Yong, YI Sirong	937
Mechanical Properties of CRTS II Slab Ballastless Track on Bridge under Temperature Gradient Loads	ZHANG Pengfei, TU Jian, GUI Hao, et al	945
Representation and Estimation Method for Technical Station Capacity Based on Three-Parameter Interval Gray Numbers	XUE Feng, YUAN Ye, HU Zuoan, et al	953
Effect of Reflective Thermal Insulation Coatings on Temperature and Stress of Track Slab	JI Lei, WANG Xin, ZHOU Yihang, et al	960
Master-Slave Interpolation Modeling of Compressor Healthy Parameters Based on Kriging Algorithm	ZENG Li, CHEN Renxiang, DONG Shaojiang	967
Fault Detection of Axle Box Bearing Based on Matter-Element and Negative Selection Algorithm	ZHAO Congcong, LIU Yumei, ZHAO Yinghui, et al	973
Optimization Research on Mixed-Model Multi-manned Assembly Line Balancing Problem of Type I ...	YANG Wucheng, CHENG Wenming	981
Complexity Measurement Model and Methods of Crowd Intelligence Collaborative Innovation for Design Activities	ZHENG Qing, DING Guofu	989
Data Mining Model Based on Neural Network and Its Application on Anti-Climber Device	CHE Quanwei, LEI Cheng, LI Yuru, et al	995
Masked Face Detection Model Based on Multi-scale Attention-Driven Faster R-CNN	LI Zechen, LI Hengchao, HU Wenshuai, et al	1002
Partial Discharge Process and Feature Extraction of Air Gap in EPR Cable Terminal	GUO Lei, CAO Weidong, BAI Longlei, et al	1011
Urbanization Attribute Evaluation for Prefabricated Substation Based on MCD-AHP ...	WANG Feng, LIU Bofeng, CHAI Shuying, et al	1020
Safety Assessment Method of Collector Shoe-Rail Relationship in Urban Rail Transits	JIN Shoujie, LI Kunpeng, ZHAN Dong, et al	1029
Experimental Study on Coefficient Value of Subgrade Reaction in Seismic Analysis of Underground Structures	XU Kunpeng, JING Liping, BIN Jia, et al	1035
Experimental Investigation of Masonry Shear Strength Under Compression	XIN Ren, WANG Meiyao, WANG Qinglin, et al	1043
Impact of Sudden Change of Wind Loads on Running Performance of Vehicle on Bridge with Wind Barriers	XU Xinyu, LI Yongle, CHEN Xingyu, et al	1050
Wind-Resistant Safety Analysis of High-Speed Trains Passing Through Bridge-Tunnel Transition	HE Jiajun, XIANG Huoyue, LONG Junting, et al	1056
Review of Recent Progress in Durability of Fly Ash Based Geopolymer Concrete	ZHAO Renda, YANG Shiyu, JIA Wentao, et al	1065
A Review on Aseismic Bridges Crossing Fault Rupture Regions	JIA Hongyu, YANG Jian, ZHENG Shixiong, et al	1075
Calculation Methods of Ultimate Tensile Strength for Screw Anchors	CHEN Zhao, WEN Tao, WU Haonan, et al	1094
Flexibility Curvature Eigenvalue Method for Debonding Damage Identification of Unit Slab Track	ZHAO Pingrui, XU Tianci, LIU Wenxing, et al	1100
Application Error of Traffic Speed Deflectometer for Asphalt Pavement Structure with Semi-Rigid Base	WU Chaoyang, JIANG Xin	1109
Calculation Method of Deformation Load of Deep-Buried Tunnel under Influence of Excavation Method	WANG Mingnian, WANG Zhilong, GUI Dengbin, et al	1116
Dynamic Characteristics of Silt Considering Time Intermittent Effect	NIE Rusong, DONG Junli, MEI Huihao, et al	1125