

目次

· 道路工程 ·

- 基于数值计算的楔形体稳定性分析方法研究 张希黔 周 敬 葛 勇 严春风 黄 宾 (1)
- 节理岩体边坡稳定性的锚杆支护影响分析 何忠明 林 杭 (8)
- 强夯碎石墩与土相互作用 魏 芸 闫澍旺 (13)
- 中央分隔带降水试验分析 但汉成 李 亮 姚 辉 赵炼恒 何要超 (20)
- 混凝土路面板下脱空识别的瞬态冲击响应法研究 王 骑 韩 西 易志坚 (26)
- 基于 X-CT 技术的沥青混合料三维数字化试样重建 万 威 张肖宁 王邵怀 吴文亮 吴志勇 (33)
- 沥青混合料中温车辙试验研究 关宏信 张起森 徐 暘 陈善祥 (38)
- 减低交通荷载引起地面振动的三维数值分析 廖雪娇 王建国 尹光志 秦 鸿 (43)

· 桥隧工程 ·

- 爆破震动信号判别岩体软弱夹层及其厚度的试验研究 刘东燕 赵新涛 程贵海 (49)
- 基于调查统计分析的干线公路荷载对桥梁全寿命成本的影响研究 萧 赓 景春光 宋新安 (56)
- 基于曲率模态和小波系数差的损伤识别 宋子收 周 奎 李胡生 葛继平 (61)
- CQJS 在波形钢腹板连续箱梁桥施工过程计算中的应用 李 明 陈云海 吕建鸣 (67)
- 公路桥隧工程风险评估 张喜刚 徐国平 刘 高 赵君黎 张 杰 (73)
- 大跨连续刚构桥施工期间地震风险分析 乔美丽 杜进生 王开健 (78)
- 长大公路隧道火灾安全疏散研究 王华宇 刘学增 马小君 (83)
- 隧道施工岩爆安全评价量化指标体系研究 刘学增 苏云帆 (88)
- 高速公路隧道灾害事件检测新方法及应用研究 孙庆翔 秦 刚 丁国锋 (94)
- 基于模糊评价方法的隧道岩溶突水地质灾害综合预警方法 匡 星 白明洲 王成亮 郭军晓 (100)

· 智能运输系统与交通工程 ·

- 基于粗集和神经网络耦合的短时交通流预测 姚 琛 罗 霞 汉克·范少伦 (104)
- 经典交通流模型在城市车路不均衡发展评价中的应用 苏岳龙 路 鹭 姚丹亚 李志恒 张 毅 (108)
- 车辆导航动态路径规划的研究进展 葛 艳 王 健 孟友新 江 峰 (113)
- 驾驶员车道变换视点转移模型及其参数标定 徐慧智 裴玉龙 于 涛 程国柱 (118)
- 山区公路爬坡车道的交通特性及驾驶安全性模拟评价 秦雅琴 熊 坚 刘洪启 郭凤香 万华森 (122)
- 基于弹性波法的高速公路护栏立柱埋深检测方法研究 贾志勋 陈永会 赵 星 张 潇 (127)
- 路面湿滑指数开发及其在交通运行管理中的应用 李长城 刘小明 荣 建 (132)
- 高速公路紧急事件管理系统实施效果评价 支晓伶 李绪龙 李长城 赵娜乐 (137)
- 区域高速公路网络交通事件传感器布设方法研究 陈雨人 郑仕文 童世鑫 张 翔 (143)
- 高速公路突发交通事件疏导措施决策 李文华 陆 建 胡晓健 (149)
- 突发交通事件后高速公路有效通行能力估算 杜 璇 陆 建 (154)

CONTENTS

Analysis Method of Stability of Sliding Wedge Based on Numerical Simulation	ZHANG Xiqian (1)
Influence of Bolt Reinforcement on Stability of Rock Jointed Slope	HE Zhongming (8)
Interaction between Tamped Gravel Piers and Soil	WEI Yun (13)
Experimental Analysis of Rainfall Simulation at Median of Highway	DAN Hancheng (20)
Study on Identification of Cavity Area under Concrete Pavement Using Transient Impulse-response Method	WANG Qi (26)
Reconstruction of 3D Digital Specimen of Asphalt Mixture Based on X-CT Technology	WAN Cheng (33)
Laboratory Rutting Test for Bituminous Mixture at Medium Temperature	GUAN Hongxin (38)
3D Numerical Analysis for Traffic Reduction Induced Ground Vibration	LIAO Xuejiao (43)
Experimental Study on Identification of Rock Mass Soft Interlayer and Its Thickness by Blasting Vibration Signals	LIU Dongyan (49)
Effect of Traffic Load of Arterial Highway on Bridge Life-cycle Cost Based on Traffic Survey	XIAO Geng (56)
Damage Identification Based on Curvature Mode and Difference of Wavelet Coefficients	SONG Zishou (61)
Application of GQJS in Calculation for Construction Process of Continuous Box Girder Bridge with Corrugated Steel Webs	LI Ming (67)
Risk Assessment of Highway Bridge and Tunnel Engineering	ZHANG Xigang (73)
Analysis of Seismic Risk for Long-span Continuous Rigid-frame Bridges during Construction	QIAO Meili (78)
Research on Safe Evacuation in Long Road Tunnel during Fire	WANG Hualao (83)
Study on Rock Burst Safety Evaluation Quantitative Index System for Tunneling	LIU Xuezheng (88)
A New Detection Method and Application for Expressway Tunnel Accidents and Disasters	SUN Qingxiang (94)
Research of Comprehensive Warning of Water Inrush Hazards in Karst Tunnel Based on Fuzzy Evaluation Method	KUANG Xing (100)
Short-term Traffic Flow Forecasting Based on Coupling of Rough Set and Neural Network	YAO Chen (104)
Evaluation of Imbalanced Development between Vehicles and Urban Road Using Classical Traffic Flow Model	SU Yuelong (108)
Research Progress on Dynamic Route Planning of Vehicle Navigation	GE Yan (113)
A Model of Driver's Fixation Point Shift during Lane Change and Its Parameter Calibration	XU Huizhi (118)
Simulation Evaluation of Traffic Characteristics and Driving Safety of the Climbing Lane on a Rural Highway	QIN Yaqin (122)
Research on Inspection Method of Expressway Guardrail Post Embedded Depth Based on Elastic Wave Technique	JIA Zhixuan (127)
Development of Pavement Slippery Index and Its Application in Traffic Operation Management	LI Changcheng (132)
Evaluation of Implementing Effect of Expressway Emergency Management System	ZHI Xiaoling (137)
Study on Deployment of Traffic Incident Detectors for Regional Expressway Network	CHEN Yuren (143)
Traffic Dispersion Decision after Sudden Traffic Incident on Freeway	LI Wenhua (149)
Estimating the effective Capacity of Unexpected Traffic Incident on Expressway	DU Xuan (154)