

主管：中华人民共和国交通运输部 主办：交通运输部科学研究院 出版：交通运输科技传媒（北京）有限公司

TRANSPORT RESEARCH 交通运输研究

ISSN 2095-9931
CN 10-1323/U

2023年02月
第9卷 第1期
中国科技核心期刊

- 01 高速公路网规模全要素生产率研究
- 09 高速公路服务区路衍经济综合开发建议
- 19 基于FCM-DPoS的交通运输政务数据共享模型
- 31 基于强化学习与安全约束的自动驾驶决策方法
- 63 轨道站点周边互联网租赁自行车接驳活跃度综合评价与实证研究
- 74 城市道路客货冲突识别模型——以北京市为例
- 86 考虑驾驶员个性的博弈协商机制与出行路径选择研究
- 127 基于灰色熵变权的智慧港口等级评价方法



ISSN 2095-9931

772095 993239

Vol.9 No.1

中国科技论文与引文数据库 (CSTPCD) 收录 / 中国核心期刊 (遴选) 数据库收录 / 中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 收录 / 日本科学技术振兴机构中国文献数据库 (JST China) 收录

交通运输研究

JIAOTONG YUNSHU YANJIU

2023年 第9卷 第1期 (总第49期)

目次

- 高速公路网规模全要素生产率研究周 健, 柴鹤尧, 荣耀华, 孙淼珍, 高亚玲 (1)
- 高速公路服务区路衍经济综合开发建议王海霞, 褚春超, 刘 洋 (9)
- 基于FCM-DPoS的交通运输政务数据共享模型
.....杨艳芳, 王 超, 田 钊, 周艳芳, 叶劲松, 郭明多 (19)
- 基于强化学习与安全约束的自动驾驶决策方法王宇霄, 刘敬玉, 李忠飞, 朱凤华 (31)
- 基于手机信令数据和Needleman-Wunsch序列匹配算法的都市圈出行方式识别
.....尹怡晓, 郭煜东, 郝 萌, 杨 飞, 姚振兴, 崔占伟 (40)
- 高速公路联网收费大数据架构及关键技术应用周文卫, 漆 炜, 邓 静 (51)
- 轨道站点周边互联网租赁自行车接驳活跃度综合评价与实证研究
.....徐春玲, 张建波, 孙建平, 张 溪, 温慧敏 (63)
- 城市道路客货冲突识别模型
——以北京市为例刘安然, 韩 媛, 邱荣华, 姜 云, 张泽禹, 宋国华 (74)
- 考虑驾驶员个性的博弈协商机制与出行路径选择研究刘 捷, 王 瞳, 孙恒飞, 沐 波 (86)
- 常态化疫情防控背景下物资运输路径优化陈 刚, 苏 鑫, 李慧芳, 江云剑 (96)
- 基于改进D-S的高速公路改扩建交通安全风险评估模型
.....高明生, 吴忠广, 张振虎, 田万利, 朱 强 (105)
- 基于RetinaNet的电动自行车骑乘人员安全头盔佩戴行为检测模型
.....王雅妮, 汤天培, 刘希文, 王熹薇, 高 华 (115)
- 基于灰色熵变权的智慧港口等级评价方法罗本成, 胡 筋, 王若蒂 (127)
- 基于LiDAR三维数据的路面平整度横向分布差异特性评估方法
.....刘成龙, 魏斯瑀, 高 倩, 吴荻非, 曹 静, 杜豫川 (134)
- 基于混凝土塑性损伤模型的桥墩在快速水流作用下的损伤分析
.....胡邵凯, 杨万里, 边 莉, 王 浩, 孔德祥, 赵晋平 (143)

TRANSPORT RESEARCH

Vol.9 No.1 (Sum 49) Feb. 2023

CONTENTS

- Total Factor Productivity of Expressway Network Scale**
.....ZHOU Jian, CHAI He-yao, RONG Yao-hua, SUN Miao-zhen, GAO Ya-ling (1)
- Suggestions on Comprehensive Development of Expressway Derived Economy of Expressway Service Area**WANG Hai-xia, CHU Chun-chao, LIU Yang (9)
- Transportation Government Data Sharing Model Based on FCM-DPoS**
.....YANG Yan-fang, WANG Chao, TIAN Zhao, ZHOU Yan-fang, YE Jing-song, GUO Ming-duo (19)
- An Autonomous Driving Decision Making Method Based on Reinforcement Learning and Safety Constraints**WANG Yu-xiao, LIU Jing-yu, LI Zhong-fei, ZHU Feng-hua (31)
- Metropolitan Travel Mode Recognition Based on Mobile Phone Data and Needleman-Wunsch Sequence Matching Algorithm**
.....YIN Yi-xiao, GUO Yu-dong, HAO Meng, YANG Fei, YAO Zhen-xing, CUI Zhan-wei (40)
- Big Data Architecture and Key Technology Application of Expressway Network Toll Collection**
.....ZHOU Wen-wei, QI Wei, DENG Jing (51)
- Comprehensive Evaluation and Empirical Study of Connection Activity of Internet Rental Bikes around Subway Stations**
.....XU Chun-ling, ZHANG Jian-bo, SUN Jian-ping, ZHANG Xi, WEN Hui-min (63)
- Car-Truck Conflict Recognition Model of Urban Roads: A Case Study of Beijing**
.....LIU An-ran, HAN Yuan, QIU Rong-hua, JIANG Yun, ZHANG Ze-yu, SONG Guo-hua (74)
- Game Negotiation Mechanism and Travel Route Choice Considering Driver's Personality**
.....LIU Jie, WANG Tong, SUN Heng-fei, MU Bo (86)
- Vehicle Route Optimization Considering Regular Epidemic Prevention and Control**
.....CHEN Gang, SU Luan, LI Hui-fang, JIANG Yun-jian (96)
- Traffic Safety Risk Assessment Model for Expressway Reconstruction and Expansion Based on Improved D-S Evidence Theory**
.....GAO Ming-sheng, WU Zhong-guang, ZHANG Zhen-hu, TIAN Wan-li, Zhu Qiang³ (105)
- Detection Model on Electrical Bike Riders' Safety Helmet Wearing Based on RetinaNet**
.....WANG Ya-ni, TANG Tian-pei, LIU Xi-wen, WANG Xi-wei, GAO Hua (115)
- Evaluation Method of Smart Port Development Based on Gray Entropy Variable Weight**
.....LUO Ben-cheng, HU Jia, WANG Ruo-di (127)
- Lateral Distribution Difference Property Evaluation of Pavement Roughness Based on 3D LiDAR Data**
.....LIU Cheng-long, WEI Si-yu, GAO Qian, WU Di-fei, CAO Jing, DU Yu-chuan (134)
- Damage Analysis of Pier Under the Action of Rapid Water Flow Based on Concrete Damaged Plasticity Model**
.....HU Shao-kai, YANG Wang-li, BIAN Li, WANG Hao, KONG De-xiang, ZHAO Jin-ping (143)