

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

ISSN 2095-9931

CN 10-1323/U

TRANSPORT RESEARCH 交通运输研究

2021

第7卷 第6期
中国科技核心期刊

11 基于视窗分析的高速公路网规模
与经济社会适应性实证研究

31 基于改进D-S证据理论数据融合的
路段单元交通状态判别方法

50 城市群干线网络货运需求
预测模型——以京津冀为例

61 生态位视角下城市轨道交通
交通建设适宜度评价

[专家观点]

严新平

智能交通发展的现状、挑战与展望



ISSN 2095-9931



12

Vol.7 No.6

中国科技论文与引文数据库 (CSTPSD) 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

TRANSPORT RESEARCH

交通运输研究

二〇二一年十二月

第七卷 第六期

交通运输研究

JIAOTONG YUNSHU YANJIU

2021年 第7卷 第6期 (总第42期)

目次

专家观点

智能交通发展的现状、挑战与展望严新平, 褚端峰, 刘佳仑, 蒋仲廉, 贺宜 (2)

基于视窗分析的高速公路网规模与经济社会适应性实证研究

.....荣耀华, 高亚玲, 周 健, 孙淼珍 (11)

考虑右转汇入车辆的干线协调控制与速度引导集成研究杨晓芳, 李婷瑞 (23)

基于改进D-S证据理论数据融合的路段单元交通状态判别方法王玉婷, 李 静, 蔡晓禹 (31)

基于交通流数据的城市群空间结构特征分析方法贺明光, 李葆青, 庄洲洋 (40)

城市群干线网络货运需求预测模型——以京津冀为例范鹏飞, 宋国华, 雷 雪 (50)

生态位视角下城市轨道交通建设适宜度评价濮海建, 韩宝睿, 朱震军 (61)

基于POI数据的城市轨道交通站点活力研究付栋文, 韩 印, 王馨玉 (69)

基于加权灰色关联度的城市轨道交通新线运营前安全风险评价方法

.....李松峰, 刘书浩, 冯旭杰, 贾文峥, 沙 茜 (79)

基于MFD的高铁站周围路网诱导-控制方法秦绍清, 王晓辉, 秦 汉, 徐 标 (87)

旅游公路BIM技术的应用与创新实践

.....伍朝辉, 吕子一, 李贤统, 符志强, 王 亮, 朱 琳 (96)

长白山自然保护区公路致死影响下两栖类动物数量稳定性风险评价

.....王 云, 杨艳刚, 史国强, 王卓聪, 朴正吉, 张伶俐, 曹广华,

周红萍, 陶双成, 孔亚平 (106)

TRANSPORT RESEARCH

Vol.7 No.6 (Sum 42) Dec. 2021

CONTENTS

Expert View

Status Quo, Challenges and Perspectives of Intelligent Transportation Development

.....YAN Xin-ping, CHU Duan-feng, LIU Jia-lun, JIANG Zhong-lian, HE Yi (2)

Empirical Analysis on Evaluation of Socioeconomic Adaptability of Expressway Network Scale Based on

Window Analysis.....RONG Yao-hua, GAO Ya-ling, ZHOU Jian, SUN Miao-zhen (11)

Integration of Arterial Coordination Control and Speed Guidance Considering Right-Turning

Merging Vehicles.....YANG Xiao-fang, LI Ting-rui (23)

Discrimination Method of Section Unit Traffic State Based on Improved D-S Evidence Theory Data Fusion

.....WANG Yu-ting, LI Jing, CAI Xiao-yu (31)

Spatial Structure Characteristic Analytical Approach to Urban Agglomeration Based on Traffic Flow Data

.....HE Ming-guang, LI Bao-qing, ZHUANG Zhou-yang (40)

Freight Transportation Demand Forecasting Model for Urban Agglomeration Arterial Road Network:

A Case Study of Beijing-Tianjin-Hebei.....FAN Peng-fei, SONG Guo-hua, LEI Xue (50)

Evaluation of Urban Rail Transit Construction Fitness Based on Niche Theory

.....PU Hai-jian, HAN Bao-rui, ZHU Zhen-jun (61)

Vitality of Urban Rail Transit Stations Based on POI Data

.....FU Dong-wen, HAN Yin, WANG Xin-yu (69)

A Pre-operational Safety Risks Evaluation Method of New Urban Rail Transit Lines Based on

Weighted Grey Relational Degree

.....LI Song-feng, LIU Shu-hao, FENG Xu-jie, JIA Wen-zheng, SHA Xi (79)

Traffic Guidance-Control Method for Road Network Around High-Speed Railway Station Based on

Macroscopic Fundamental Diagrams.....QIN Shao-qing, WANG Xiao-hui, QIN Han, XU Biao (87)

Application and Innovative Practice of BIM in Tourism Highway

.....WU Zhao-hui, LÜ Zi-yi, LI Xian-tong, FU Zhi-qiang, WANG Liang, ZHU Lin (96)

Influence of Roadkill on Amphibian Population Quantity Stability in Changbai Mountain Nature Reserve

.....WANG Yun, YANG Yan-gang, SHI Guo-qiang, WANG Zhuo-cong, PIAO Zheng-ji,

.....ZHANG Ling-li, CAO Guang-hua, ZHOU Hong-ping, TAO Shuang-cheng, KONG Ya-ping (106)