

国家科技部“中国科技核心期刊”

ISSN 1009-6744

CN 11-4520/U

交通运输 系统工程与信息

JOURNAL OF TRANSPORTATION

SYSTEMS ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY

2013年8月
August, 2013

第13卷 第4期
Vol.13 No.4

2001年创刊

“《中文核心期刊要目总览》(北京大学图书馆)”收录
“中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)”收录
“万方数据-数字化期刊群”全文收录
“中国核心期刊(遴选)数据库”收录
《中国学术期刊文摘(CSAC)》收录
“中国知识资源总库(CNKI)”全文收录
“中国学术期刊综合评价数据库”来源期刊
“中文科技期刊数据库”全文收录
“中国科学引文数据库(CSCD)”收录
“SCOPUS文摘引文数据库”收录
国际版论文ScienceDirect全文检索
国际版论文EI Compendex全文检索

中国系统工程学会主办
科学出版社出版

ISSN 1009-6744



08>

万方数据

交通运输系统工程与信息(双月刊)

(JIAOTONG YUNSHU XITONG GONGCHENG YU XINXI)

第13卷 第4期 2013年8月

目次

决策论坛

机场与区域经济发展——“交通7+1论坛”第三十一次会议纪实 张国伍(1)

综合交通运输体系论坛

基于DEA的天津港内陆港群与区域经济关系研究 吕靖, 常征(10)
基于动态广义费用的客运通道交通方式选择Logit模型 孙启鹏, 朱磊, 陈波(15)
通用型综合交通枢纽货运站布局规划与优化方法的研究 林枫(23)
基于累计前景理论的城市轨道交通建设时序 郭延永, 刘攀, 吴瑶(29)
物流园区合作共生系统利润分配研究 焦薇, 刘凯(36)

智能交通系统与信息技术

考虑城市堵车信息的出租车调度系统 姚仲敏, 龙昭鹏, 李强(42)
基于APTS数据的公交卡乘客通勤OD分布估计方法 陈君, 杨东援(47)
平面交叉口行人信号配时方法研究 梁春岩, 吴立新, 冯天军(54)
轨道交通模拟驾驶三维视景生成方法 王保山, 丁勇, 刘海东(59)
信号交叉口下游车头时距分布特征 李爱增, 宋向红, 马志博, 刘金阳, 张东阳(66)
基于后悔理论的交通信息感知价值 闫祯祯, 刘锴, 王晓光(76)

系统工程理论与方法

基于神经网络的OD分布矩阵反推方法 MUSSONE Lorenzo, MATTEUCCI Matteo(84)
一种可用于高速公路投资风险评估的神经网络模型 王作功, 李慧洋, 贾元华(94)
基于Probit等效阻抗的配对组合Logit路径选择模型 李军, 赖信君, 余志(100)
不确定性区域公交车调度问题的双层规划模型 魏明, 孙博, 靳文舟(106)
城市道路交通抗拥堵能力模糊评价模型 刘新民, 李之鹏, 丁黎黎, 闫春(114)
基于机型级别等级的民用客机市场DOC计算模型 汪瑜, 孙宏, 王晓东, 张培文(120)
煤炭运输网络结构鲁棒性评价及应用研究 乔金锁, 王喜富, 沈喜生, 石亮(126)
基于列车主体性的RBC越区切换模型 潘登, 梅萌, 郑应平(134)
基于物理网络的客运专线网络承载能力研究 张红斌, 董宝田(142)
整数型铁路线路养护维修计划优化模型 郭然, 韩宝明, 王福田(149)
多阶段带时间约束的变尺寸装箱问题优化研究 朱向, 雷定猷, 游伟(157)
城市公交价格联动策略的演化博弈 孙广林, 王健, 姜成福(164)
燃油价格影响下的居民出行选择行为特征分析及建模 王京元, 韩艳, 赵建军(171)
低碳经济下班轮航线配船模型及其算法实现 许欢, 刘伟, 尚雨廷(176)

案例分析

高速公路ETC交通效益评价研究 刘东波(182)
中心城区货物夜间运输调查及效益分析 杜彩军, 任伟, 陈建华(187)
基于双重导向型DEA模型的中国主要机场运营效率研究 傅昭南, 邵燕敏, 肖进, 汪寿阳(193)
北京地铁1号线运输能力挖掘研究 潘晓军(200)

期刊基本参数 CN11 4520/U * 2001 * b * 16 * 206 * zh+en * P * ¥20.00 * 3000 * 30 * 2013-08 * n

TRANSPORTATION SYSTEMS ENGINEERING & INFORMATION TECHNOLOGY (BIMONTHLY)

Vol. 13 (August, 2013) No. 4

CONTENTS

Decision-making Forum

Airport and Regional Economic Development ZHANG Guo-wu (1)

Forum about Comprehensive Transportation System

Relationship between Inland Ports Cluster of Tianjin Port and Regional Economy Based on DEA LV Jing, CHANG Zheng (10)
A Dynamic Generalized Cost Based Logit Model for Passenger Corridors SUN Qi-peng, ZHU Lei, CHEN Bo (15)
Model and Optimization of Freight Station Locations in General-purpose Comprehensive Transportation Terminal LIN Feng (23)
Construction Sequence of Urban Rail Transit System Based on Cumulative Prospect Theory GUO Yan-yong, LIU Pan, WU Yao (29)
Profit Distribution for Logistics Park Cooperative Symbiotic System JIAO Wei, LIU Kai (36)

Intelligent Transportation System and Information Technology

A Taxi Dispatch System Considering Urban Traffic Congestion YAO Zhong-min, LONG Zhao-peng, LI Qiang (42)
Estimating Smart Card Commuters Origin-Destination Distribution Based on APTS Data CHEN Jun, YANG Dong-yuan (47)
Signal Timing Method for Pedestrian at Intersection LIANG Chun-yan, WU Li-xin, FENG Tian-jun (54)
3D Scenery Generation Method for Railway Driving Simulation WANG Bao-shan, DING Yong, LIU Hai-dong (59)
Time Headway Distribution on Downstream Section of Signalized Intersection
..... LI Ai-zeng, SONG Xiang-hong, MA Zhi-bo, LIU Jin-yang, ZHANG Dong-yang (66)
Perceived Traffic Information Value Based on Regret Theory YAN Zhen-zhen, LIU Kai, WANG Xiao-guang (76)

Systems Engineering Theory and Methods

OD Matrices Network Estimation from Link Counts by Neural Networks MUSSONE Lorenzo , MATTEUCCI Matteo (84)
A Neural Network Model for Expressway Investment Risk Evaluation and
its Application WANG Zuo-gong, LI Hui-yang, JIA Yuan-hua (94)
A Paired Combinatorial Logit Route Choice Model with Probit-Based Equivalent Impedance LI Jun, LAI Xin-jun, YU Zhi (100)
A Bi-level Programming Model for Uncertain Regional Bus Scheduling Problems WEI Ming , SUN Bo , JIN Wen-zhou (106)
Fuzzy Evaluation Model of Urban Road Traffic Capacity of Anti-congestion LIU Xin-min, LI Zhi-peng, DING Li-li, YAN Chun (114)
Civil Passenger Aircraft DOC Calculating Model Based on Constructed Virtual Aircraft-Type-Rank
..... WANG Yu, SUN Hong, WANG Xiao-dong, ZHANG Pen-wen (120)
Robustness Evaluation and Application of Structure of Coal Transportation Network
..... QIAO Jin-suo, WANG Xi-fu, SHEN Xi-sheng, SHI Liang (126)
RBC Handover Model Based on Train Subjectivity PAN Deng, MEI Meng, ZHENG Ying-ping (134)
Passenger Dedicated Line Network Carrying Capacity Research Based on Physical Network ZHANG Hong-bin, DONG Bao-tian (142)
Integral Optimization Model for Scheduling Railway Maintenance GUO Ran, HAN Bao-ming, WANG Fu-tian (149)
Optimization of Multi-phase Variable Size Bin Packing Problem with Time Constraints ZHU Xiang, LEI Ding-you, YOU Wei (157)
Evolutionary Game of Urban Public Traffic Pricing Linkage Strategy SUN Guang-lin, WANG Jian, JIANG Cheng-fu (164)
Analysis and Model of Travel Choice Behavior with Influence of Fuel Prices WANG Jing-yuan, HAN Yan, ZHAO Jian-jun (171)
Fleet Deployment Model for Liners under Low-carbon Economy and Its Algorithms Implementation
..... XU Huan, LIU Wei, SHANG Yu-ting (176)

Cases Analysis

Traffic Performance Evaluation of Access-controlled Highway ETC Systems LIU Dong-bo (182)
Survey and Benefit Analysis of Freight Night Transportation in Urban Central Area DU Cai-jun, REN Wei, CHEN Jian-hua (187)
Operational Efficiency of Major Airports in China Based on Dual-Oriented DEA Model
..... FU Zhao-nan, SHAO Yan-min, XIAO Jin, WANG Shou-yang (193)
Transport Capacity Excavation of Beijing Metro Line 1 PAN Xiao-jun (200)