

交通科技与经济

JIAOTONG KEJI YU JINGJI

双月刊, 1999年创刊

第13卷 第2期

2011年第2期(总第64期)

主 管 黑龙江省教育厅
主 办 黑龙江工程学院
主 编 张洪田
副 主 编 董 莉 陈 克
责 任 编 辑 王 欣 张德福
英 文 编 辑 吴 迪
编 辑 出 版 《交通科技与经济》编辑部
地 址 哈尔滨市道外区红旗大街999号
邮 政 编 码 150050
电 话 (0451)88028685, 88028496
电 子 信 箱 jtkjyj@sina.com
网 址 http://jtkjyj.periodicals.net.cn
发 行 哈尔滨市邮政局报刊发行局
订 阅 全国各地邮局
邮 发 代 号 14-282
印 刷 哈尔滨经典印业有限公司

中国标准连续出版物号 $\frac{\text{ISSN } 1008-5696}{\text{CN23-1443/U}}$

出版日期 2011年3月5日

定 价 10.00元(全年60.00元)

期刊基本参数: CN23-1443U*1999*b*A4*

128 * zh * p * ¥10.00 * 1000 * 38 * 2011-03

目 录

【交通运输规划与管理】

- 山岳型风景区游客出行方式选择
..... 董 昆, 张卫华(1)
- 基于 RBF 的城市快速路交通异常事件自动检测算法分析
..... 张秀红, 陈 力, 胡 刚(5)
- 城市轨道交通客流灰色预测法研究
..... 薛 亮, 刘小玲(9)
- 杭长客专引入鹰潭枢纽方案分析
..... 赵志敏, 郑 欣(14)
- 高速铁路夜间行车需求的时空特性分析
..... 郭宝岩(18)
- 城市交通拥堵分析及对策研究
..... 高 鹏, 张子秦(22)
- 基于布尔可满足性的动态路径优化算法
..... 曹立志(26)
- 基于 RFID 的雾天大桥车辆通行诱导研究
..... 王 秀(29)
- 西安市停车问题的解决方案初探
..... 王秋平, 杨 威(32)
- 江西省公路货运量预测研究
..... 孙 敬, 查伟雄(35)
- 客运专线乘客满意度模糊综合评价
..... 李 然, 梁冠民(39)
- 基于 VISSIM 的交叉口行人二次过街模拟
..... 洪荣卿, 查伟雄(41)
- 清洁发展机制在快速公交系统中的可行性分析
..... 李 娜, 傅 惠(45)
- 灰色模糊估算模型在工程造价中的应用
..... 陈 波, 徐成桂(49)
- 轨道交通枢纽换乘的模糊综合评价
..... 徐重岐, 张志涛(52)
- 有限经济批量和库存的模拟退火算法
..... 林君泓, 蒋琳玲, 孙有信(54)
- 模拟退火算法在供应链生产调度中的应用
..... 王萌萌(57)
- 基于 AHP 的铁路行车人员人因失误分析
..... 刘海林, 赵海燕(61)

【土木工程】

隧道地震动力模型试验相似准则和参数设计
..... 皇 民,刘马群,高 波(64)

小净距隧道开挖围岩压力的混沌神经网络模型预测
..... 龚雄文(67)

槽形梁设计要点及在城市轨道交通中的应用
..... 梁汇伟(71)

自锚式悬索桥主缆成桥线形分析的等代梁法
..... 屈计划,唐国喜,郑国华(74)

混凝土桥梁病害处理方法及施工工艺
..... 龙满华(78)

低交通量沥青路面典型路面结构数值分析
..... 喻以飏,李 央(81)

公路桥梁景观设计的新理念与趋势
..... 刘烈恒(85)

重大市政工程对城市交通的影响
..... 周 峰(88)

沥青混合料在工程中的应用探讨
..... 杨远超(92)

耐久性路面的结构设计
..... 肖庭峰(96)

使用 Code□Aster 软件对桥梁进行空间分析
..... 石 欣(99)

梅观高速公路扩建设计要点分析
..... 张 晖(101)

【汽车工程】

汽车驾驶员特征剖析及安全应对策略
..... 范汉秀,肖盛燮(104)

现代汽车空调的结构原理与故障检修
..... 朴振华,张赵辉,王 菲,等(107)

【实用技术】

小波和 Kalman 滤波用于 GPS 数据去噪方法分析
..... 李永泉(111)

三维 GIS 技术的若干问题探讨
..... 于 宁(115)

城市排水系统的规划设计
..... 彭 丞(118)

【工程教育】

基于区域经济发展的大学生研究性学习能力培养
..... 陈 伟,韩 斌,鞠 航(120)

控制工程专业本科生的科技创新实践技能培养
..... 王科俊,唐 墨,莫宏伟,等(123)

应用型本科院校中卓越工程师应具备的技能
..... 张荣沂,付彦虹,须 莹,等(126)

Technology & Economy in Areas of Communications

(Bimonthly, started in 1999)

Mar. 2011 (Serial No.64)

Sponsored by Heilongjiang Institute
of Technology

Chief Editor ZHANG Hong-tian

Vice Chief Editor DONG Li, CHEN Ke

Edited and Published by 《Technology
& Economy in Areas of Communications》

Editorial Board

Address 999 Hongqi Street, Harbin
150050, China

Tel (0451)88028685, 88028496

E-mail jtkjyj@sina.com

http://jtkjyj.periodicals.net.cn

Distributed in China by Harbin

Newspaper and Magazine Publishing
Bureau

Subscribing Place All the post
offices in China

Publishing Code ISSN 1008-5696
CN23-1443/U

Distributing Code Domestic: 14-282

Price ¥10.00

CONTENTS

Study on Tourists' Trip Mode Choice in Mountain-Type Scenic District DONG Kun, ZHANG Wei-hua(1)

Analysis on Radial Basis Function for Urban Expressway of Automatic Traffic Incidents Detection Algorithm ZHANG Xiu-hong, CHEN Li, HU Gang(5)

Analysis on Grey Forecast for Passenger Volume of Urban Rail Transit XUE Liang, LIU Xiao-ling(9)

Scheme Research on Hang-Chang Passenger Special Line Leading into Yingtan Railway Terminal ZHAO Zhi-min, ZHENG Xin(14)

Analysis on the Spatiotemporal Characteristic of Train's Running Demand at Night on HSR GUO Bao-yan(18)

Analysis and Countermeasures Research of Urban Traffic JAM GAO Peng, ZHANG Zi-qin(22)

Research on Dynamic Path Optimization Algorithm Based on Boolean Satisfiability CAO Li-zhi(26)

Bridge Traffic Inducement of RFID Applied to Foggy Weather WANG Xiu(29)

The Solutions of Xi'an Parking Problem WANG Qiu-ping, YANG Wei(32)

Forecasting Research of Highway Freight Volume in Jiangxi Province SUN Jing, ZHA Wei-xiong(35)

Passenger Transportation Special Line Passenger Degree of Satisfaction Quality Fuzzy Synthetic Evaluation LI Ran, LIANG Guan-min(39)

Based on the Intersection of VISSIM Simulation Twice Crossing Pedestrians HONG Rong-qing, ZHA Wei-xiong(41)

Research of the Feasibility of CDM in BUS Rapid Transit System LI Na, FU Hui(45)

Gray Fuzzy Estimation Model of the Project Cost CHEN Bo, XU Cheng-gui(49)

Fuzzy Comprehensive Evaluation of Urban Rail Transit XU Zhong-qi, ZHANG Zhi-tao(52)

A Simulated Annealing Algorithm for the Finite Horizon Economic Lot and Inventory LIN Jun-hong, JIANG Lin-ling, SUN You-xin(54)

Simulated Annealing Algorithm Used in Supply Chain Scheduling Problem WANG Meng-meng(57)

Human Error Analysis among Railway Train Operation Staffs Based on AHP LIU Hai-lin, ZHAO Hai-yan(61)

Research of Similar Guidelines and Parameters for Tunnel Seismic Model Test HUANG Min, LIU Ma-Qun, GAO Bo(64)

Pressure Prediction of Surrounding Rock in Tunnel Based on Chaotic Neural Network GONG Xiong-wen(67)

Channel Beam Design Main Point and the Application in City Track Transportation LIANG Hui-wei(71)

Equivalent Beam Method for Finished Cable Curve of Self-anchored Suspension Bridges QU Ji-hua, TANG Guo-xi, ZHENG Guo-hua (74)

Concretes Bridge Plant Disease Processing Method and Construction Craft LONG Man-hua(78)

Numerical Analysis of Typical Pavement Structure of Low-volume Asphalt Road YU Yi-fan, LI Yang(81)

Highway Bridge Landscape Design New Idea and Tendency LIU Lie-heng(85)

Major Municipal Engineering on the Impact of Urban Traffic ZHOU Feng(88)

Bituminous Mixture's Discusses in Project Application YANG Yuan-chao(92)

Durable Road Surface Structural Design XIAO Ting-feng(96)

Using Code-Aster to Carry Out the Spatial Analysis of Bridge SHI Xin(99)

The Plum View Highway Expands the Design Main Point to Analyze ZHANG Hui(101)

The Analysis for Feature and the Countermeasure for Safety on Motor-vehicle Driver FAN Han-xiu, XIAO Sheng-xie(104)

The Characteristics of Modern Automotive Air Conditioning and Troubleshooting PIAO Zhen-hua, ZHANG Zhao-hui, WANG Fei, et al. (107)

Study of GPS Data De-noising Method Based on Wavelet and Kalman Filtering LI Yong-quan(111)

The Research of 3DGIS Technology YU Ning(115)

The City Drainage System Plan Designs PENG Cheng(118)

The Research on the Research Study Ability Training of University Students Based on the Development of Regional Economy CHEN Wei, HAN Bin, JU Hang(120)

On Training of Science and Technology Innovation and Practical Skills of Control Engineering Undergraduate WANG Ke-jun, TANG Mo, MO Hong-wei, et al. (123)

A Discussion on Skills of Training Excellent Engineer in the Application-Oriented Institutes ZHANG Rong-yi, FU Yan-hong, XU Ying, et al. (126)