



中国科技核心期刊  
2011年中国科技论文在线优秀期刊1等奖  
2012年华东地区优秀期刊  
2012年江西省优秀科技期刊  
2013年中国科技论文在线优秀期刊2等奖

ISSN 1005-0523  
CN 36-1035/U

# 华东交通大学学报

JOURNAL OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

第32卷 总第142期

Vol.32 Sum142

## 特约文章

陈学庚, 赵岩: 新疆兵团农业机械化现状与发展趋势

## 交通科学与工程

吴中, 陶帅: 高铁外流场对站台建筑物的影响

陆之光, 王飞, 任亮: 基于恒载零弯矩的大跨曲线连续刚构桥线形分析

## 交通管理与控制

李伟, 徐瑞华: 突发事件下地铁网络旅客出行行为仿真模型

胡辉, 顾丽琴, 倪明: 基于Benders分解的多方式物流运输网络优化模型

## 学科前沿与基础

吴华英, 李婷, 江涛, 黄宏: 某高层建筑风荷载体型系数数值模拟分析

鲁秀国, 罗军, 赖祖明: 氨氮废水处理技术发展现状

中国 南昌

NANCHANG CHINA

2015 2

# 《华东交通大学学报》第七届编委会

名誉主任：万 明 雷晓燕

主 任：刘海文

副 主 任：KHOMENKO Andrei Pavlovich 韩士专

委员（按姓氏笔画排序）：

习 勤 王全金 王志斌 刘二根 刘燕德

何柏林 宋平岗 张 诚 杨 辉 陈世明

陈梦成 周日贵 周建民 官雪辉 欧阳志刚

郑龙珍 郑明新 徐长节 查伟雄 胡卫萍

蒋晓光 熊国良 ELISEEV Sergei Viktorovich

编辑部主任（兼主编）：韩士专

责任编辑：王建华 刘棉玲 李 萍 姜红贵

英文审校：陆秀英

# 华东交通大学学报

第32卷 第2期 2015年4月

## 目 次

### 特约文章

---

新疆兵团农业机械化现状与发展趋势·····陈学庚,赵 岩(1)

### 交通科学与工程

---

高铁外流场对站台建筑物的影响·····吴 中,陶 帅(8)

基于恒载零弯矩的大跨曲线连续刚构桥线形分析·····陆之光,王 飞,任 亮(13)

液固耦合作用对不同截面深水桥墩的自振特性研究·····卢华喜,周珍伟,王漪璇(18)

大跨度变截面梁沿导梁推送架设时的振动响应分析·····王建平,黄逸辉,郑 峰(23)

纤维微表处性能及影响因素探究·····陈岩岩,张宏超,彭 坤(29)

钢筋混凝土拱桥极限承载力的参数分析·····陈定市,胡大琳,胡 伟,张 凯(34)

大车后下部防护装置的设计与仿真验证·····沈才华,赵 立,施金金(42)

### 交通管理与控制

---

突发事件下地铁网络乘客出行行为仿真模型·····李 伟,徐瑞华(46)

基于生存分析方法的步行行人闯红灯行为研究·····王海婵,郑长江(54)

基于CGE模型的我国民用飞机政策影响分析·····马 星,曾小舟,曾修彬(59)

需求不确定状态下的航班机型分配问题研究·····张兴香,朱星辉(67)

基于Benders分解的多方式物流运输网络优化模型·····胡 辉,顾丽琴,倪 明(72)

政府约束下的双渠道再制造闭环供应链定价决策·····张维霞,郭军华,朱佳翔(78)

基于Shapley值的竞争闭环供应链协调策略研究·····郭军华,杜言航(87)

基于模糊综合法构建物流企业客户信用评价指标体系·····罗 勇,陈治亚(95)

### 学科基础与前沿

---

某高层建筑风荷载体型系数数值模拟分析·····吴华英,李 婷,江 涛,黄 宏(103)

涡旋澄清池沉淀区结构参数的固液两相流数值模拟·····童祯恭,冯治华,童承乾,衷 诚(109)

结构施工图中暗柱识别算法研究·····张维锦,汪 雷,石学荣,王漪璇(117)

BP神经网络在解决电力消耗中的应用·····傅军栋,喻 勇,黎 丹(123)

氨氮废水处理技术发展现状·····鲁秀国,罗 军,赖祖明(129)

鄱阳湖湿地土壤对氨氮的吸附性能研究·····聂发挥,李娟花,刘占孟(136)