



中国科技核心期刊  
2014年中国科技论文在线优秀期刊1等奖  
2013年中国科技论文在线优秀期刊2等奖  
2012年江西省优秀科技期刊  
2011年中国科技论文在线优秀期刊1等奖

ISSN 1005-0523  
CN 36-1035/U

# 华东交通大学学报

JOURNAL OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

第33卷 总第148期

Vol.33 Sum 148

## 交通科学与工程

周汉台,智路平:城市轨道交通网络拓扑结构研究

徐伟昌,仲春艳,许玉德,李海锋:高速铁路无砟轨道几何不平顺区段管理长度研究

邹长文,郑明新:昌栗高速公路 K48+040-K53+582 段岩溶塌陷稳定性评价

吴世涛,陈峙昂,刘黎萍,黄璞:一种具有分解汽车尾气功能的双层 OGFC 路面

王剑楠,潘文平,何丽娜,吴泰:混合可再生能源路灯照明系统优化设计

## 交通管理与控制

程玲燕,何世伟,邰红兵,黎浩东:市场化改革下铁路运营考核指标改进研究

## 学科基础与前沿

张卫风,吴世东,舒建辉:聚丙烯膜膜孔润湿及改性对 CO<sub>2</sub> 脱除影响试验

中国 南昌

NANCHANG CHINA

2016 2

# 华东交通大学学报

第 33 卷 第 2 期 2016 年 4 月

## 目 次

### 交通科学与工程

---

- 城市轨道交通网络拓扑结构研究 ..... 周溪召, 智路平(1)
- 高速铁路无砟轨道几何不平顺区段管理长度研究 ..... 徐伟昌, 仲春艳, 许玉德, 李海锋(9)
- 昌栗高速公路 K48+040-K53+582 段岩溶塌陷稳定性评价 ..... 邹长文, 郑明新(15)
- 一种具有分解汽车尾气功能的双层 OGFC 路面 ..... 吴世涛, 陈峙昂, 刘黎萍, 黄 璞(22)
- 混合可再生能源路灯照明系统优化设计 ..... 王剑楠, 潘文平, 何丽娜, 吴 奈(27)
- 浅埋黄土隧道下穿道路施工沉降及控制研究 ..... 何知思, 杨新安(35)
- 新型改性剂在道路交叉路口路面改造中的应用 ..... 黄亚琴, 徐 亚(42)

### 交通管理与控制

---

- 市场化改革下铁路运营考核指标改进研究 ..... 程玲燕, 何世伟, 逯红兵, 黎浩东(49)
- 大数据技术在轨道交通应急辅助决策系统中的应用设计 ..... 刘峰博, 干叶婷, 周 峰(56)
- 福建省旅游包车客运需求分析 ..... 陈清耀, 陈 诚, 柯法滔, 张兰怡, 侯秀英(63)
- 基于数据分析的城市交通节假日客流预测 ..... 许 俊, 周 峰, 徐瑞华(72)
- 城市停车场 ETC 系统效益评价研究 ..... 曹旻骏, 陈景雅, 党 倩(78)
- 基于人格和人口统计学变量的驾驶风险差异分析研究 ..... 卜猛猛, 秦雅琴, 隋英楠(86)
- 信号交叉口人车通行博弈分析 ..... 覃 鹏, 王 正, 单晓芳, 赵祖菊(93)

### 学科基础与前沿

---

- 重塑黏土毛细上升高度研究 ..... 耿大新, 王迎迎, 李宇晗(100)
- 基于 ANSYS 的双排钢板桩海堤受力特性分析 ..... 刘春阳, 张淑华, 陈光明, 孙兴毅(106)
- 基于正交试验法的边坡稳定因素敏感性分析 ..... 吴科亮, 丁春林(114)
- 一种基于改进粒子滤波的多目标检测与跟踪方法 ..... 周 明, 涂宏斌(121)
- 聚丙烯膜膜孔润湿及改性对 CO<sub>2</sub> 脱除影响试验 ..... 张卫风, 吴世东, 舒建辉(127)
- 一种噻二唑衍生物在加氢油中的摩擦学性能研究 ..... 刘 坚, 熊丽萍, 卢 慧, 刘 红, 何忠义(134)

### 学科交叉与综合

---

- 考虑可再利用率的双渠道闭环供应链定价决策 ..... 郭军华, 朱文正, 倪 明, 朱佳翔(139)