



中国科技核心期刊
2018年中国高校优秀科技期刊
2016年中国科技论文在线优秀期刊一等奖
2016年江西省第五届优秀期刊二等奖
2015年中国科技论文在线优秀期刊二等奖
2014年中国科技论文在线优秀期刊一等奖

ISSN 1005-0523
CN 36-1035/U

华东交通大学学报

华东交通大学学报

JOURNAL OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

第36卷 总第167期

Vol.36 Sum167

第三十六卷
第三期

中国 南昌

NANCHANG CHINA

2019 3

二〇一九年六月

华东交通大学学报

第36卷 第3期 2019年6月

目 次

交通科学与工程

- 半堤半堑路况上横风下高速列车气动特性研究 杨 超,李灵飞,杨晓霞(1)
- 强侧风对时速 350 km 高速列车气动性能影响分析 谢红太(7)
- 基于相空间重构的 CRTSII 型轨道板温度梯度预测分析 申建康,何越磊,李再帛,路宏遥(16)
- 合肥轨道交通沿线新老黏土特性比较分析 陈 翔,周仕波,杨新安,黄 彬(24)
- 渔寮隧道围岩内部位移与支护结构受力分析 蔡邦国,蔡 键,李 杨,杨新安(32)
- 基于加权影响矩阵的提篮拱初张索力确定方法研究 刘世建,卓小丽(39)

交通管理与控制

- 基于信号控制的左转车道等候段长度研究 王 爽,卫 翀,陈景雅(46)
- 大机捣固养修作业计划多目标决策模型 许玉德,赵梓含,乔 雨,沈坚锋,邱俊兴(55)
- 基于蒙特卡洛模拟方法的飞机融资租赁租金定价研究 郭国祥,曾小舟,沈静瑶(64)
- 多旋翼无人机目标跟踪系统设计 罗 伟,徐雪松,张煌军(72)

学科基础与前沿

- 局部腐蚀对圆钢管混凝土柱轴向承载力的影响分析 陈梦成,陈娜茹(80)
- 电网电压不平衡下 MMC-HVDC 协调控制策略 肖 丹,周鹏辉,宋平岗,杨声弟,谭景辉(91)
- 酸洗废液制备纳米铁酸锌及光催化实验研究 鲁秀国,张 耀,盘贤豪,朱芃芃(99)
- 典型地震波作用下海洋平台振动抑制研究 墨蕊娜(104)
- 基于红外图像处理的变电设备热故障自动诊断方法
..... 王小芳,康 琛,程宏波,曾 晗,辛建波,纪清照(111)
- 含除冰剂的沥青性能研究 何忠义,熊丽萍,杨为德,刘 坚,胡 林(119)

学科交叉

- 基于双重差分倾向匹配法的农村金融创新试点政策效果研究 纪 珽,赵陈希(125)
- 基于改进生成系数法的西非外贸集装箱生成量测算 彭广益,陈汨梨,朱逸凡,封学军(135)

CONTENTS

Study on Aerodynamic Characteristics of High-Speed Train Running at Part-Cut and Part-Fill Railway Section under Crosswind	Yang Chao, Li Lingfei, Yang Xiaoxia(1)
Influence of Strong Crosswind on Aerodynamic Performance of High Speed Train at the Speed of 350 km/h	Xie Hongtai(7)
Prediction and Analysis on Temperature Gradient of CRTSII Track Slab Based on Phase Space Reconstruction	Shen Jiankang, He Yuelei, Li Zaiwei, Lu Hongyao(16)
Comparative Analysis of Characteristics of New and Old Clay along Hefei Rail Transit	Chen Xiang, Zhou Shibo, Yang Xinan, Huang Bin(24)
Analysis on Internal Deformation and Supporting Structure of Surrounding Rock in Yuliao Tunnel	Cai Bangguo, Cai Jian, Li Yang, Yang Xinan(32)
Research on Initial Cable Forces Determination Method of Basket Handle Arch Based on Weighted Influence Matrix	Liu Shijian, Zhuo Xiaoli(39)
Calculation of Storage Lengths for Left-Turn Lanes Based on Signal Control	Wang Shuang, Wei Chong, Chen Jingya(46)
Multi-Objective Decision Model for Tamping Maintenance Plan of Ballast Track	Xu Yude, Zhao Zihan, Qiao Yu, Shen Jianfeng, Qiu Junxing(55)
Research on the Pricing of Rent of Aircraft Financial Leasing Based on Monte Carlo Simulation	Wu Guoxiang, Zeng Xiaozhou, Shen Jingyao(64)
Design of Target Tracking System for Multi-Rotor UAV	Luo Wei, Xu Xuesong, Zhang Huangjun(72)
Influence of Localized Corrosion on Axial Bearing Capacity of Circular Steel Tube Concrete Column	Chen Mengcheng, Chen Naru(80)
On MMC-HVDC Coordinated Control Strategy under Grid Voltage Imbalance	Xiao Dan, Zhou Penghui, Song Pinggang, Yang Shengdi, Tan Jinghui(91)
Study on Preparation of Nano Zinc Ferrite from Hydrochloric Acid Pickling Wastewater and the Photocatalytic Experiment	Lu Xiuguo, Zhang Yao, Pan Xianhao, Zhu Pengpeng(99)
Study on Vibration Suppression of Offshore Platform under Typical Earthquake Wave	Mo Ruina (104)
Automatic Diagnosis Method for Thermal Faults of Substation Equipment Based on Infrared Image Processing	Wang Xiaofang, Kang Chen, Cheng Hongbo, Zeng Han, Xin Jianbo, Ji Qingzhao(111)
Study on Performance of Asphalt Containing Deicer Agent	He Zhongyi, Xiong Liping, Yang Weide, Liu Jian, Hu Lin(119)
Evaluating the Rural Financial Innovation Pilot Program Based on PSM-DID	Ji Ting, Zhao Chenxi(125)
Calculation of West African Foreign Trade Container Production Based on Improved Coefficient Method	Peng Guangyi, Chen Mili, Zhu Yifan, Feng Xuejun(135)