

中文核心期刊
原《中国科技论文在线》

ISSN 2095-2783
CN 10-1033/N
CODEN ZKLHAF

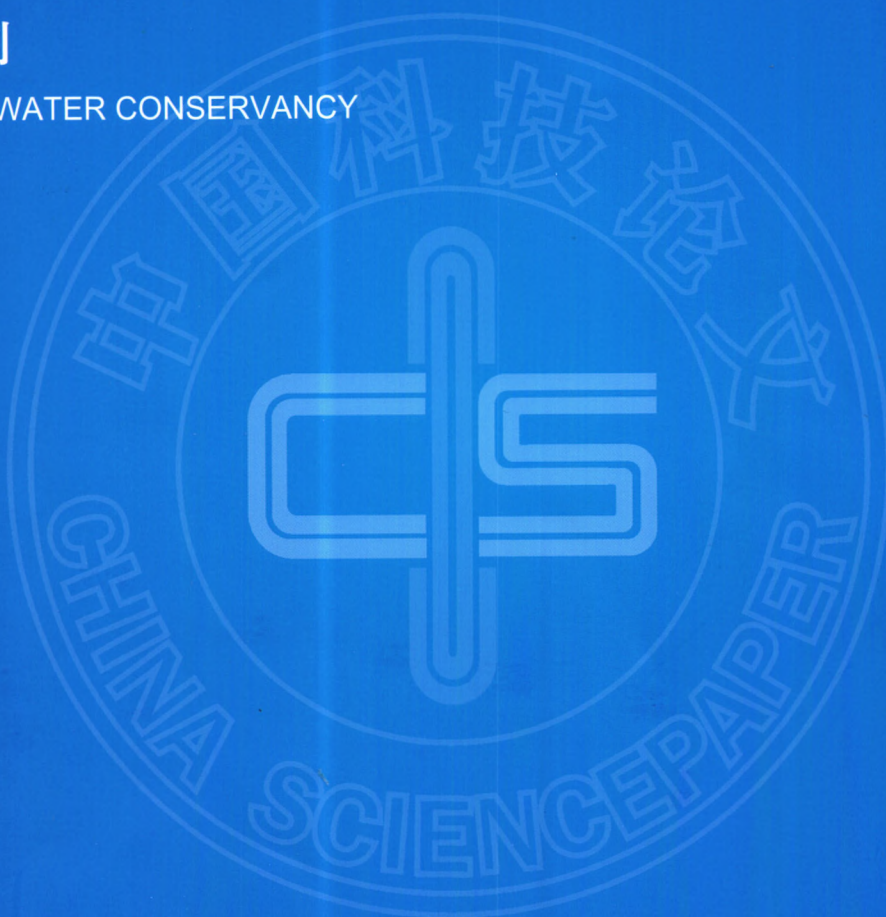
中国科技论文

ZHONGGUO KEJI LUNWEN

中华人民共和国教育部 主管 教育部科技发展中心 主办

交通与水利

TRAFFIC AND WATER CONSERVANCY



CHINA
SCIENCE PAPER

2015.7

2015年4月 第10卷 第7期
Vol.10 No.7 / Apr. 2015



中国科技论文

第 10 卷
第 7 期
2015

目次

基于频变等效参数的无砟轨道-路基动力响应分析
 崔艺潇, 毕宗琦, 宫全美 (745)

中国沿海集装箱港口体系偏移增长分析 李丹, 栾维新, 片峰 (750)

空中交通复杂性与管制员通话负荷的相关性研究 ... 王红勇, 温瑞英, 赵焱飞 (755)

开口断面主梁斜拉桥的涡激共振控制试验研究 颜宇光, 杨詠昕, 周锐 (760)

丝绸之路经济带中国段运输联系强度的城市流模型分析 李振福, 马书孟 (765)

汽车零部件报废回收阶段污染物排放评价研究——以汽车电动座椅为例
 殷仁述, 成军浩, 杨沿平, 陈轶嵩, 陈元华 (772)

京沪高铁站点选址与其所在城市发展解析 王兰, 顾浩 (777)

汽车制动性能试验制动距离计算方法探讨
 李耀华, 徐鹏, 杨炜, 赵文亮, 刘晶郁, 王万玉 (784)

基于半人工标定的视频检测交通参数基准数据获取 辛乐, 陈阳舟 (788)

高铁路基下长短桩处理的湿陷性黄土地基沉降分析
 李洋, 雷胜友, 李梦莎, 李肖伦 (794)

空气悬架大客车平顺性研究 方占萍, 王建锋 (798)

枢纽机场中转水平度量评价研究 杨新湿, 齐莉 (803)

运营车辆荷载发展变异及其对中小跨径拱桥受力影响的模拟分析
 杨东晓, 张俊平, 黄海云 (808)

海量铁路机车 GIS 定位数据分布式处理技术 周小平, 刘祥磊 (812)

电动汽车头部碰撞相容性拓扑构型的优化设计 雷正保, 赵仕琪, 李铁侠 (817)

城市轨道交通盾构隧道的横向抗震设计 ... 董正方, 李凤丽, 王君杰, 孔庆梅 (821)

水冲突视角下的国际河流主权及其分配原则 李奔 (825)

吸力贯入式平板锚旋转特性的离散元数值模拟
 曹可达, 谭慧明, 王娇娇, 高玉峰 (829)

疏松砂岩膨胀注水裂缝扩展工艺研究
 徐康泰, 张士诚, 彭成勇, 刘书杰, 王雷 (834)

水平地震动作用下平台宽度对边坡动力响应及稳定性影响
 黄诗渊, 刘健, 邓增凯, 袁伟, 胡骏峰 (839)

环翼式桥墩防冲板类型优选试验研究
 李春江, 牟献友, 王祚, 田剑浩, 陈艳梅 (846)

大伙房水库分期汛限水位的确定 张静, 何俊仕, 刘丹 (851)

预应力混凝土箱型连续梁桥的动荷载试验研究 宁刚, 马福, 张少华 (855)

偏高岭土轻骨料混凝土数值模拟 崔冬凡, 申向东 (860)

长短桩复合地基稳定承载可靠度分析 王丽娟, 葛忻声, 徐宁, 翟晓力 (864)

CHINA SCIENCE PAPER

Vol. 10 No. 7, 2015

CONTENTS

- Dynamic analysis of ballastless track-subgrade considering frequency-dependent subgrade equivalent parameters *Cui Yixiao, Bi Zongqi, Gong Quanmei* (745)
- A study of total shift of coastal container port system in China *Li Dan, Luan Weixin, Pian Feng* (750)
- Analysis of the correlation between air traffic complexity and communication load *Wang Hongyong, Wen Ruiying, Zhao Yifei* (755)
- Experimental study on vortex-induced vibration control measure for cable-stayed bridge with open sections *Yan Yuguang, Yang Yongxin, Zhou Rui* (760)
- Transportation linkage intensity in Chinese area of the Silk Road economic belt by urban flow model *Li Zhenfu, Ma Shumeng* (765)
- Evaluation of pollutant emissions of automotive products' scrap recycling-taking the power seat as example *Yin Renshu, Cheng Junhao, Yang Yanping, Chen Yisong, Chen Yuanhua* (772)
- Location selection of high-speed train stations of Beijing-Shanghai line and urban development *Wang Lan, Gu Hao* (777)
- Study on calculation methods of braking distance in automotive brake performance test *Li Yaohua, Xu Peng, Yang Wei, Zhao Wenliang, Liu Jingyu, Wang Wanyu* (784)
- Traffic parameter truth data acquirement based on semi-manual calibration for video detection *Xin Le, Chen Yangzhou* (788)
- Settlement analysis for long-short-pile composite foundation in collapsible loess area under high-speed railway subgrade *Li Yang, Lei Shengyou, Li Mengsha, Li Xiaolun* (794)
- Air suspension bus ride comfort study *Fang Zhanping, Wang Jianfeng* (798)
- Study on evaluation of the transfer level of hub airport *Yang Xinsheng, Qi Li* (803)
- The development variations of operating vehicle load and the numerical simulation of its impact on medium and small span arch bridge *Yang Dongxiao, Zhang Junping, Huang Haiyun* (808)
- A distributed data processing solution for massive GIS data of locomotives *Zhou Xiaoping, Liu Xianglei* (812)
- The optimization design of crash compatibility topological configuration of electric vehicle head *Lei Zhengbao, Zhao Shiqi, Li Tiexia* (817)
- Transverse seismic design of shield tunnels of urban rail transit structures *Dong Zhengfang, Li Fengli, Wang Junjie, Kong Qingmei* (821)
- International river water right and its allocation principles under water conflicts *Li Ben* (825)
- DEM numerical simulation on keying characteristics of suction embedded plate anchors *Cao Keda, Tan Huiming, Wang Jiaojiao, Gao Yufeng* (829)
- Fracturing propagation with expansion waterflood in unconsolidated sandstone *Xu Kangtai, Zhang Shicheng, Peng Chengyong, Liu Shujie, Wang Lei* (834)
- The study of effect of platform width on dynamic response and stability of soil slope under horizontal seismic loading *Huang Shiyuan, Liu Jian, Deng Zengkai, Yuan Wei, Hu Junfeng* (839)
- Experimental study on optimization of the type of ring-wing anti-scour panels in pier *Li Chunjiang, Mou Xianyou, Wang Zuo, Tian Jianhao, Chen Yanmei* (846)
- The determination of seasonal flood control limited water level of Dahuofang reservoir *Zhang Jing, He Junshi, Liu Dan* (851)
- Experimental research on dynamic load of prestressed concrete continuous box girder bridge *Ning Gang, Ma Fu, Zhang Shaohua* (855)
- Numerical simulation of metakaolin lightweight aggregate concrete *Cui Dongfan, Shen Xiangdong* (860)
- Stability bearing reliability analysis on long-short-pile composite foundation *Wang Lijuan, Ge Xinsheng, Xu Ning, Zhai Xiaoli* (864)

本刊为:

中国期刊网来源期刊
万方数据—数字化期刊群来源期刊
中国科技论文在线数据库来源期刊
中文科技期刊数据库来源期刊
《中国化学化工文摘》收录期刊

美国《化学文摘》(CA)来源期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊
美国《乌利希期刊指南》(UPD)收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊
美国《史蒂芬斯数据库》(EBSCOhost)收录期刊

总编辑委员会

主任: 韦钰

委员: (按姓氏笔画排列)

马建章 王静康 王越 王永炎 王众托 左铁镛 刘永坦 齐康 张恭庆 陈洪渊
吴中如 沈渔邨 沈志云 李未 李德仁 李椿萱 邹广田 岑可法 郝水 钟掘
殷鸿福 钱易 黄伯云 程书钧 谢和平 管华诗

主编: 李志民

副主编: 周静

编辑部副主任: 李洁莹



中国科技论文

(半月刊, 2006年创刊)

第10卷/第7期 2015年4月

CHINA SCIENCEPAPER

(Semimonthly, Started in 2006)

Vol. 10/No. 7 Apr. 2015

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 教育部科技发展中心
编辑单位 《中国科技论文》编辑部
电话 010-62514378 62514339
地址 北京市海淀区中关村大街35号教育部科技发展中心, 邮编: 100080
电子信箱 tougao@cutech.edu.cn
lwzxbj@cutech.edu.cn
网址 <http://journal.paper.edu.cn>
印刷 北京科信印刷有限公司
发行范围 公开发行
广告经营许可 京海工商广字第8067号

Competent Authority: Ministry of Education of P.R.C.
Sponsor: Ministry of Education, Science and Technology Development Center
Editor: Editorial Department of China Sciencepaper
Tel: 0086-10-62514378, 62514339
Address: 35 Zhongguancun St. Haidian, Beijing Ministry of Education, Science and Technology Development Center, 100080
E-mail: tougao@cutech.edu.cn
lwzxbj@cutech.edu.cn
Web Site: <http://journal.paper.edu.cn>
Printed by: Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

刊号: ISSN 2095-2783
CN 10-1033/N

邮发代码: 2-366

定价: 25.00元/期
600.00元/年

ISSN 2095-2783

