

中国中文核心期刊 中国科技核心期刊
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊

ISSN 1672-7029
CN43-1423/U

铁道科学与工程学报

JOURNAL OF RAILWAY SCIENCE AND ENGINEERING

2014 1
Vol. 11 No. 1

ISSN 1672-7029



9 771672 702141

万方数据

中南大学
中国铁道学会 主办

2004 年创刊

2014

铁道科学与工程学报

JOURNAL OF RAILWAY SCIENCE AND ENGINEERING

双月刊

1

总第 57 期 2 月出版

目 次

-
- 基于径向基函数响应面方法的超大跨悬索桥有限元模型修正 郁胜, 周林仁, 欧进萍(1)
组合高墩大跨连续刚构桥箱梁日照温度场观测与效应分析 肖新辉, 刘扬, 郭鑫, 鲁乃唯(10)
新型高铁双肋钢桁拱桥结构特点和受力性能 张晔芝, 吉海燕, 潘成贊(17)
基于第二代小波变换的结构损伤识别 陈淮, 万拥军, 孙增寿(24)
可动心轨道岔转换结构动力学特性研究 徐井芒, 王平, 谢铠泽, 孙晓勇(29)
基于邻接矩阵的 CPM 网络图线路枚举算法 王卫东, 阳博, 王小雪(36)
抑制 CRTS II 型轨道板与水泥沥青砂浆离缝的技术措施研究
..... 王雪松, 曾志平, 元 强, 郭建光, 张捍东(43)
风载对高速列车横向动态偏移量的影响 洪晓龙, 陈 嵘, 刘亚航, 王 平(49)
普速铁路新型轨道控制网平面网建网方法及精度探讨 罗远刚, 刘成龙, 杨雪峰, 何永军, 宋韬(55)
盾构隧道近距离正交下穿复杂地下结构的影响分析 方晓慧, 王星华(60)
交叉隧道工程设计施工技术研究进展 李玉峰, 彭立敏, 雷明锋(67) ✓
水力作用下单层后缘张裂型顺层岩质边坡稳定性计算方法 李振存, 曾胜, 韦慧, 赵健, 李文, 郭昕(74)
多因素耦合的膨胀土边坡稳定性分析 郑长安(82)
连续基坑群开挖的影响效应研究 陈湘桂, 张雪松, 黄林冲(87) ✓
新线地基施工对邻近运营铁路路基稳定性影响研究 左坤, 徐林荣(93)
高填方土石混填路堤冲击碾压试验研究 陈涛, 但汉成(101)
大口径长距离顶管工程泥浆配方试验研究 王春婷, 隆威(106)
基于改进 RFM 模型的铁路快捷货运客户市场细分方法 帅斌, 邓绍蔚, 黄丽霞(112)
城市轨道网络列车运行计划实施效果综合评价 周文梁, 秦进, 邓连波, 王雄, 史峰(118)
无容量限制的混合轴辐式零担运营网络优化 方晓平, 何开先, 陈维亚, 倪玲霖(126)
碳税约束与共存运输下的物流网络规划方法研究 何其超, 骆温平, 李利华(131)
中低速磁浮列车垂向动力学分析 刘希军, 张昆仑(137)
基于 LabVIEW 的齿根动态应力无线测试研究 周长江, 黄操, 张成, 汤海洋(143)
-

责任编辑: 阳丽霞, 蒋学东

英文编审: 杨小礼

封面设计: 刘 谊

期刊基本参数: CN43 - 1423/U * 2004 * b * A4 * 148 * zh * P * ¥18.00 * 1500 * 23 * 2014 - 02

JOURNAL OF RAILWAY SCIENCE AND ENGINEERING

Vol. 11 No. 1

(Sum 57)

Feb. 2014

CONTENTS

Finite element model updating of large suspension bridge based on radial basis function response surface	YU Sheng, ZHOU Linren, OU Jingping(1)
Observation and study of temperature distribution in combination of high pier large span continuous and rigid frame bridge	XIAO Xinhui, LIU Yang, Guo Xin, LU Naiwei(10)
Research on the structure characteristic and mechanical behavior of a new type steel truss arch bridge with high speed railway	ZHANG Yezhi, JI Haiyan, PAN Chengyun(17)
Research of structural damage identification based on the second generation wavelet transform	CHEN Huai, WAN Yongjun, SUN Zengshou(24)
Analysis on the dynamic characteristics of turnout switching equipments	XU Jingmang, WANG Ping, XIE Kaize, SUN Xiaoyong(29)
A path enumeration algorithm of CPM networks based on adjacent matrix	WANG Weidong, YANG Bo, WANG Xiaoxue(36)
Study of technical measures to restrain the gap between CRTS II slab and cement asphalt mortar	WANG Xuesong, ZENG Zhiping, YUAN Qiang, GUO Jianguang, ZHANG Handong(43)
The influence of wind load on high - speed train lateral dynamic offset	HONG Xiaolong, CHEN Rong, LIU Yahang, WANG Ping(49)
A new method for establishment of plane network of ordinary - speed railway track control network and its accuracy discussion	LUO Yuangang, LIU Chenglong, YANG Xuefeng, HE Yongjun, SONG Tao(55)
The impact analysis of shield tunnel close undercrossing complex underground structure	FANG Xiaohui , WANG Xinghua(60)
Research progress in the design and construction technology of crossing tunnels	LI Yufeng, PENG Limin, LEI Mingfeng(67)
Stability calculation method of monolayer bedding rock slope with back crack under hydraulic action	LI Zhencun, ZENG Sheng, WEI Hui, ZHAO Jian, LI Wen, GUO Xin(74)
Expansive soil slope stability analysis affected by many factors	ZHENG Changan(82)
Effect study on the group foundation pits excavation	CHEN Xianggui, ZHANG Xue - song, HUANG Linchong(87)
Reaserch of stability effect on adjacent existing railing lines due to new lines construction	ZUO Shen, XU Linrong(93)
Experimental study of impact rolling technology of high subgrade filled with soil and rock	CHEN Tao, DAN Hancheng(101)
Experimental study on the slurry formulation used for the large diameter long distance pipe - jacking project	WANG Chunting, LONG Wei(106)
Railway express freight consumer market segmentation based on improved RFM model	SHUAI Bin, DENG Shaowei, HUANG Lixia(112)
Comprehensive evaluation for the operation performance of train plan on urban rail network	ZHOU Wenliang, QIN Jin, DENG Lianbo, WANG Xiong, SHI Feng(118)
Routing optimization of uncapacitated mixed hub - and - spoke network for less - than - truckload transportation	FANG Xiaoping, HE Kaixian, CHEN Weiya, NI Linglin(126)
Logistics network planning method research under carbon tax constraint and coexist transport	HE Qichao, LUO Wenping, LI Lihua(131)
Vertical dynamics analysis of middle and low speed maglev vehicle	LIU Xijun, ZHANG Kunlun(137)
Wireless dynamic test research for root stress based on LabVIEW	ZHOU Changjiang, HUANG Cao, ZHANG Cheng, TANG Haiyang(143)

铁道科学与工程学报

TIEDAO KEXUE YU GONGCHENG XUEBAO

(双月刊,2004 年创刊)

第11卷第1期(总第 57 期)

2014 年 2 月 28 日出版

JOURNAL OF RAILWAY SCIENCE AND ENGINEERING

(Bimonthly, Started in 2004)

Vol.11 No.1 (Sum 57)

Feb. 28, 2014

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 中南大学
中国铁道学会
主编 陈春阳
副主编 彭超群
出版单位 《铁道科学与工程学报》编辑部
印刷 湘潭市霞城社会福利印刷有限公司
国内总发行 长沙市报刊发行局
国内订购处 全国各地邮局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(100044 北京 399 信箱)
编辑部地址 长沙市韶山南路 22 号
(邮政编码:410075)
电子邮件 jrse@mail.csu.edu.cn
电 话 (0731)82655133, 82656536
传 真 (0731)82655133

Administred by Ministry of Education, P.R.China
Sponsored by Central South University
China Railway Society
Chief Editor CHEN Chunyang
Deputy Chief Editor PENG Chaoqun
Published by Editorial Office of Journal of
Railway Science and Engineering
Distributed Abroad by China International
Book Trading Corporation
(P.O.Box 399, Beijing, China)
Address: 22 Shaoshan South Road,
Changsha, China, 410075
E-mail: jrse@mail.csu.edu.cn
Tel: +86-731-82655133 or 82656536
Fax: +86-731-82655133

ISSN 1672-7029

CN 43-1423/U

邮发代号:42-59

定价:18.00 元