美国《工程索引》(EI Compendex)刊源

ISSN 1671-5497
CODEN JDXGAH

吉林大学学报

工学版

Journal of Jilin University
Engineering and Technology Edition

2
2015

第45卷 第2期
Vol.45 No.2
中国·长春
Changchun, China

万方数据

吉林大学学报(工学版)

第45卷 第2期　　2015年3月

目　次

电动轮汽车再生制动系统控制策略 …… 宋世欣，王庆年，王　达　(341)

基于电控制动系统的客车制动力分配控制策略 …… 郑宏宇，王琳琳，赵伟强，等　(347)

汽车行驶动力学性能的多目标优化 …… 宋　康，陈潇凯，林　逸　(352)

基于理想换挡过程的换挡品质评价模型 …… 雷雨龙，刘　科，付　尧，等　(358)

基于试验测量的瞬时行驶工况构建 …… 孙　强，白书战，韩尔棵，等　(364)

基于有效路径的轨道交通接运线路设计模型 …… 刘华胜，赵淑芝，朱永刚，等　(371)

基于实车试验数据的换道预警规则 …… 付　锐，马　勇，郭应时，等　(379)

软土地基路堤临界填筑高度改进计算方法 …… 朱　福，佴　磊，战高峰，等　(389)

沥青玛蹄脂混合料矿料骨架构成及其接触特性 …… 张　东，黄晓明，赵永利　(394)

疏排桩支护结构中土拱荷载传递比分析 …… 苏迎社，杨媛媛　(400)

索支撑柔性摩天轮结构抗倒塌性能分析 …… 李海锋，郭小农，罗永峰，等　(406)

4G200柴油/天然气双燃料系统控制与优化 …… 刘　磊，杨福源，欧阳明高，等　(414)

并联式液压混合动力系统中蓄能器各主要参数对系统性能的影响
…… 董　晗，刘昕晖，王　昕，等　(420)

基于HHT和模糊C均值聚类的轴向柱塞泵故障识别 …… 姜万录，卢传奇，朱　勇　(429)

封闭离散点的曲线拟合方法 …… 顾天奇，张　雷，冀世军，等　(437)

基于故障链的复杂系统故障相关系数建模 …… 王晓燕，申桂香，张英芝，等　(442)

立铣加工系统结合部建模及动态特性预测 …… 刘　宇，李青祥　(448)

基于角度域同步平均和阶次分析的低速斜齿轮故障诊断 …… 宋宝玉，解志杰，张　锋，等　(454)

环形腔多油垫静压推力轴承热变形 …… 于晓东，付　旭，刘　丹，等　(460)

鼓形误差对高压辊磨机组合辊承载扭矩的影响 …… 曾义聪，徐海良，李　峰，等　(466)

铝与铜异质板材自冲铆搭接接头的力学性能 …… 邓成江，何晓聪，邢保英，等　(473)

裂隙介质渗流的光滑多尺度有限元法 …… 孟广伟，李霄琳，李　锋，等　(481)

方矩形管连续辊弯成型延伸规律 …… 付志强，安子军，杜凤山，等　(487)

316LN钢高温塑性及其断口特征 …… 段兴旺，刘建生　(494)

小麦摩擦与拉伸性能 …… 付　君，钱志辉，尹　维，等　(501)

鸵鸟二趾足底曲面固沙限流特性数值模拟 …… 张　锐，杨明明，刘海宝，等　(508)

基于模糊逻辑的纯电动汽车能量管理优化控制 …… 董　冰，田彦涛，周长久　(516)

基于电控液压制动系统的车辆稳定性控制策略 …… 李寿涛，马用学，郭鹏程，等　(526)

基于多特征融合的粒子滤波自适应目标跟踪算法 …… 杨　欣，刘　加，周鹏宇，等　(533)

万方数据

基于 NURBS 的挖掘机器人时间最优轨迹规划 …… 管　成，王　飞，张登雨　(540)
飞机表面自动喷涂机器人系统与喷涂作业规划 …… 缪东晶，吴　聊，徐　静，等 (547)
高速列车浸入与不变自适应容错控制方法 …… 陶　涛，徐洪泽　(554)
一种高阶离散事件系统的诊断方法 …… 欧阳丹彤，迟晋进，王晓宇，等 (562)
求解约束优化问题的引导多目标差分进化算法 …… 董　宁，王宇平　(569)
基于 SVM 的网络数据无监督特征选择算法 …… 代　琨，于宏毅，仇文博，等 (576)
代价敏感不确定贝叶斯分类器的单批测试算法 …… 张　星，李　梅，张　阳，等 (583)
基于知行模型的守护“软件人”设计与实现 …… 魏占祯，李兆斌，肖超恩　(589)
基于深度学习的中文标准文献语言模型 …… 李抵非，田　地，胡雄伟　(596)
基于无线传感器网络的角色成员关系剩余能量新算法 …… 匡哲君，师唯佳，胡　亮　(600)
基于思维进化算法的人脸特征点跟踪 …… 李　根，李文辉　(606)
基于局部结构交互的 RNA 假结预测 …… 刘元宁，艾露露，段云娜，等 (613)
基于遗传模拟退火算法的改进 K-medoids 算法 …… 韩　啸，刘淑芬，徐天琦　(619)
基于粗糙集的基因信号属性约简 …… 刘　富，张　潇，侯　涛，等 (624)
基于 CCA 的个性化轨迹隐私保护算法 …… 李文平，杨　静，张健沛，等 (630)
基于层次策略的新型快速车牌定位方法 …… 黄继鹏，孙　露，乔　双，等 (639)
基于语义知识的监控执行模式 …… 顾海军，崔启帆，马德华，等 (645)
复杂噪声背景下谐波信号频率估计新方法 …… 孙晓东，权爱娟，李　勇　(653)
基于 Unscented 信息滤波器的分布式目标融合跟踪 …… 杨小军　(658)
遮挡环境下采用分层局部敏感直方图的实时目标跟踪 …… 王　宣，刘晶红　(663)
基于阿尔法均值算法和马氏距离的图像自适应滤波 …… 刘光宇，庞永杰　(670)
基于 PSO 的模拟电路故障信息特征提取 …… 刘　红，孙爽滋，王庆元，等 (675)

期刊基本参数：CN 22－1341/T＊1957＊b＊A4＊340＊zh＊P＊￥26.00＊1200＊51＊2015-03

万方数据

Journal of Jilin University
(Engineering and Technology Edition)

Vol. 45 No. 2 Mar. 2015

Contents

Control strategy for regenerative braking system of in-wheel motor vehicle
…… SONG Shi-xin, WANG Qing-nian, WANG Da(341)

Raking force distribution control strategy of bus based on electronically controlled braking system
…… ZHENG Hong-yu, WANG Lin-lin, ZHAO Wei-qiang, et al. (347)

Multi-objective optimization of vehicle ride dynamic behaviors …… SONG Kang, CHEN Xiao-kai, LIN Yi(352)

Shift quality evaluation model based on ideal shift process …… LEI Yu-long, LIU Ke, FU Yao, et al. (358)

Instantaneous driving cycle construction based on experimental measurement
…… SUN Qiang, BAI Shu-zhan, HAN Er-liang, et al. (364)

Feeder bus network design model based on effective path
…… LIU Hua-sheng, ZHAO Shu-zhi, ZHU Yong-gang, et al. (371)

Lane change warning rules based on real vehicle test data …… FU Rui, MA Yong, GUO Ying-shi, et al. (379)

Improved calculation method of critical filling height of embankment on soft ground
…… ZHU Fu, NIE Lei, ZHAN Gao-feng, et al. (389)

Aggregate skeleton composition of stone mastic asphalt and its contact properties
…… ZHANG Dong, HUANG Xiao-ming, ZHAO Yong-li(394)

Analysis of load transfer ratio of soil arching in sparse row piles …… SU Ying-she, YANG Yuan-yuan(400)

Collapse resistance behavior of Ferris wheel with stay cables
…… LI Hai-feng, GUO Xiao-nong, LUO Yong-feng, et al. (406)

Control and optimization of diesel/LNG system of a 4G200 diesel engine
…… LIU Lei, YANG Fu-yuan, OUYANG Ming-gao, et al. (414)

Impact of main parameters of accumulator on parallel hydraulic hybrid
…… DONG Han, LIU Xin-hui, WANG Xin, et al. (420)

HHT and fuzzy C-means clustering-based fault recognition for axial piston pump
…… JIANG Wan-lu, LU Chuan-qi, ZHU Yong(429)

Curve fitting method for closed discrete points …… GU Tian-qi, ZHANG Lei, JI Shi-jun, et al. (437)

Dependent coefficient model for complex system based on failure chains
…… WANG Xiao-yan, SHEN Gui-xiang, ZHANG Ying-zhi, et al. (442)

Modeling of joint site of end milling processing system and dynamic characteristics prediction
…… LIU Yu, LI Qing-xiang(448)

Fault diagnosis algorithm for helical gear rotating at low speed on angular domain synchronous average and order tracking analysis …… SONG Bao-yu, XIE Zhi-jie, ZHANG Feng, et al. (454)

Thermal deformation of annular recess multi-pad hydrostatic thrust bearing
…… YU Xiao-dong, FU Xu, LIU Dan, et al. (460)

Influence of drum-shape error on combined roller bearing torque of high pressure grinding rolls
…… ZENG Yi-cong, XU Hai-liang, LI Feng, et al. (466)

Mechanical properties of self-piercing riveted lap joints in dissimilar metal sheets of aluminum and copper
…… DENG Cheng-jiang, HE Xiao-cong, XING Bao-ying, et al. (473)

Smoothed multiscale finite element method for flow in fractured media
…… MENG Guang-wei, LI Xiao-lin, LI Feng, et al. (481)

Elongation of rectangular tube in continuous roll forming …… FU Zhi-qiang, AN Zi-jun, DU Feng-shan, et al. (487)

万方数据

Plasticity at elevated temperature and fracture character of 316LN steel
…… DUAN Xing-wang, LIU Jian-sheng(494)
Experimental study of friction and tensile properties of wheat …… FU Jun, QIAN Zhi-hui, YIN Wei, et al. (501)
Numerical simulation of sand flow fixation characteristics of plantar surface of ostrich didactyl foot
…… ZHANG Rui, YANG Ming-ming, LIU Hai-bao, et al. (508)
Fuzzy logic-based optimal control method for energy management of pure electric vehicle
…… DONG Bing, TIAN Yan-tao, ZHOU Chang-jiu(516)
Strategy of vehicle stability control based on EHB system
…… LI Shou-tao, MA Yong-xue, GUO Peng-cheng, et al. (526)
Adaptive particle filter for object tracking based on fusing multiple features
…… YANG Xin, LIU Jia, ZHOU Peng-yu, et al. (533)
NURBS-based time-optimal trajectory planning on robotic excavators
…… GUAN Cheng, WANG Fei, ZHANG Deng-yu(540)
Automatic spraying robot system for aircraft surfaces and spraying operation planning
…… MIAO Dong-jing, WU Liao, XU Jing, et al. (547)
Immersion and invariance fault-tolerant control for a class high-speed trains …… TAO Tao, XU Hong-ze(554)
Approach of diagnosis of higher-order discrete event systems
…… OUYANG Dan-tong, CHI Jin-jin, WANG Xiao-yu, et al. (562)
Guiding multi-objective differential evolution algorithm for constrained optimization
…… DONG Ning, WANG Yu-ping(569)
Unsupervised feature selection algorithm based on support vector machine for network data
…… DAI Kun, YU Hong-yi, QIU Wen-bo, et al. (576)
Single batch test algorithm on cost-sensitive uncertain Naïve Bayes for uncertain data
…… ZHANG Xing, LI Mei, ZHANG Yang, et al. (583)
Design and implementation of Daemon SoftMan based on knowledge and behavior module
…… WEI Zhan-zhen, LI Zhao-bin, XIAO Chao-en(589)
Standard literature language model based on deep learning …… LI Di-fei, TIAN Di, HU Xiong-wei(596)
Residual energy algorithm of role-relationship and member-relationship based on wireless sensor network
…… KUANG Zhe-jun, SHI Wei-jia, HU Liang(600)
Facial feature tracking based on mind evolutionary algorithm …… LI Gen, LI Wen-hui(606)
RNA pseudoknot prediction based on local structure interaction
…… LIU Yuan-ning, AI Lu-lu, DUAN Yun-na, et al. (613)
Improved K-medoids algorithm based on genetic simulated annealing algorithm
…… HAN Xiao, LIU Shu-fen, XU Tian-qi(619)
Attributes reduction of gene signal based on rough set …… LIU Fu, ZHANG Xiao, HOU Tao, et al. (624)
CCA-based algorithm for personalized privacy preservation in trajectory
…… LI Wen-ping, YANG Jing, ZHANG Jian-pei, et al. (630)
Novel fast license plate location method based on hierarchical strategy
…… HUANG Ji-peng, SUN Lu, QIAO Shuang, et al. (639)
Supervisory control model based on semantic knowledge …… GU Hai-jun, CUI Qi-fan, MA De-hua, et al. (645)
New frequency estimation method for harmonic signal submerged in complex noise background
…… SUN Xiao-dong, QUAN Ai-juan, LI Yong(653)
Distributed fusion and target tracking based on Unscented information filter …… YANG Xiao-jun(658)
Multilayer locality sensitive histograms based real-time target tracking under occlusion
…… WANG Xuan, LIU Jing-hong(663)
Filter of the optical image based on alpha-trimmed mean filter and Mahalanobis distance
…… LIU Guang-yu, PANG Yong-jie(670)
PSO based feature extraction method for analog circuit fault information
…… LIU Hong, SUN Shuang-zi, WANG Qing-yuan, et al. (675)

万方数据

☆ 中文综合性科学技术类核心期刊

☆ 中国科技核心期刊

★ 美国《工程索引》(EI Compendex)收录期刊

★ 美国《化学文摘》(CA)收录期刊

★ 俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊

★ 美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊

☆ 中国科学引文数据库(CSCD)统计源期刊

☆ 中国知网收录期刊

☆ 中国科技论文在线收录期刊

☆《中国学术期刊文摘》等国内十多种文摘收录期刊

吉林大学学报(工学版)

Jilin Daxue Xuebao(Gongxue Ban)

双月刊　1957 年创刊

第 45 卷 第 2 期（总第 178 期）　2015 年 3 月

Journal of Jilin University

(Engineering and Technology Edition)

Bimonthly, Started in 1957

Vol. 45 No. 2 (Sum 178)　Mar. 2015

主管单位　中华人民共和国教育部

主办单位　吉林大学

主　　编　任露泉

常务副主编　陈永杰

编　　辑　吉林大学学报(工学版)编辑部

（长春市人民大街 5988 号 130022）

电话:0431-85095297

传真:0431-85094074

E-mail:xbgxb@jlu.edu.cn

http://xuebao.jlu.edu.cn/gxb

出　　版　吉林大学出版社

印　　刷　长春市赛德印业有限公司

国内总发行　长春市报刊发行局

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

（北京 399 信箱,100044）

Responsible Institution Ministry of Education, the People's Republic of China

Sponsored by Jilin University

Editor-in-Chief Ren Lu-quan

Standing Associate Chief Editor Chen Yong-jie

Edited by Editorial Board of Journal of Jilin University (Engineering and Technology Edition)

(5988 Renmin Street, Changchun 130022, China)

Tel: 86-431-85095297

Fax:86-431-85094074

E-mail:xbgxb@jlu.edu.cn

http://xuebao.jlu.edu.cn/gxb

Published by Jilin University Press

Printed by Changchun Saide Printing Co., Ltd.

Distributed Abroad by China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing 100044, China)

International Subscription Code BM4549

中国标准连续出版物号　ISSN 1671－5497 / CN 22－1341/T

发行代号　国内 12－46 / 国际 BM4549

国内定价　26.00 元/期 / 156.00 元/年

万方数据