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

6
2016

第46卷 第6期
Vol.46 No.6
中国·长春
Changchun, China

万方数据

吉林大学学报(工学版)

第46卷 第6期(卷终)　　2016年11月

目　次

基于鲁棒 L_2-L_∞/H_∞ 的车辆底盘集成控制 …… 李　静，张家旭　(1757)

汽车电子稳定控制系统的分层控制策略及试验…… 靳立强，刘　刚，陈鹏飞　(1765)

变速器斜齿轮宏观参数减振优化设计…… 宗长富，任明辉，万　滢，等　(1772)

SUV 白车身隐式参数化建模及多性能优化轻量化 …… 陈　鑫，胡翠松，宁厚于，等　(1780)

电动自行车与轿车碰撞中骑车人的伤害特征…… 高继东，曾必强，彭　伟　(1786)

基于奇异谱分析和 CKF-LSSVM 的短时交通流量预测 …… 商　强，，杨兆升，张　伟，等　(1792)

考虑干线协调控制的城市最优路径搜索算法…… 周熙阳，杨兆升，张　伟，等　(1799)

路段直线式公交站点对公交车延误的影响…… 梁士栋，赵淑芝，马明辉，等　(1807)

行人斜穿信号交叉口绿波设计及延误模型…… 卢　凯，胡建伟，李福樑，等　(1818)

灵活型接驳公交路径优化及协同调度模型…… 潘述亮，卢小林，邹　难　(1827)

驾驶人换道意图实时识别模型评价及测试…… 郭应时，付　锐，赵　凯，等　(1836)

含坡度变化率信息的道路坡度估计…… 林　楠，施树明，马　力，等　(1845)

基于马尔科夫毯和隐朴素贝叶斯的驾驶行为险态辨识…… 严利鑫，黄　珍，朱敦尧，等　(1851)

异形桥梁损伤识别方法及参数影响分析…… 赵云鹏，于天来，焦峪波，等　(1858)

碳纤维筋体外预应力加固钢筋混凝土梁的疲劳性能…… 于天来，刘兴国，姚　爽，等　(1867)

偏心荷载作用下单搭接胶接接头的应力分析…… 李春良，王方彦，张立辉，等　(1874)

基于热氛围燃烧器的湍流射流起升火焰基础研究进展…… 吴志军，赵文伯，张　青　(1881)

柴油机微粒捕集器非对称孔道内流场和压降特性模拟…… 李志军，王　楠，张立强，等　(1892)

锥型节流阀流量特性…… 张　健，姜继海，李艳杰　(1900)

基于液压变压器的自适应换向驱动系统…… 吴　维，狄崇峰，胡纪滨，等　(1906)

液压挖掘机回转启动过程节能技术…… 彭　贝，高　宇，冯培恩，等　(1912)

考虑土壤剪切变形的铰接式履带车辆转向性能…… 董　超，成　凯，胡文强，等　(1922)

不同粗糙面渐开线齿轮混合弹流润滑…… 欧阳天成，陈　南，牛亚峰　(1933)

风力机专用翼型气动结构一体化设计…… 陈　进，李松林，孙振业，等　(1940)

基于时间相关的数控机床系统组件更换时间…… 孟　书，申桂香，张英芝，等　(1946)

装配式凸轮轴三点式轴向滚花过程…… 张　鹏，寇淑清，赵　勇，等　(1953)

型材多点拉弯成形模具型面的分段补偿迭代方法…… 李　义，梁继才，滕　菲，等　(1961)

强流脉冲电子束诱发的 Cu-C 扩散合金化 …… 关庆丰，黄　尉，李怀福，等　(1967)

热冲压模具随形冷却水道优化设计…… 贺　斌，李显达，盈　亮，等　(1974)

鸮翼后缘噪声的预测及控制…… 葛长江，叶　辉，胡兴军，等　(1981)

万方数据

具有弹性负载的单足机器人被动跳跃节能分析…… 周　于，付成龙，陈　恳　(1987)
大部件喷涂中的移动机械臂站位规划…… 任书楠，杨向东，王国磊，等　(1995)
机电伺服系统高精度自适应反推滑模控制…… 李兵强，陈晓雷，林　辉，等　(2003)
网络化控制系统 α/H_∞ 容错控制与网络通讯的协同设计 …… 李亚洁，李　炜　(2010)
信念修正开放过程模式可判定公式表达能力…… 张　伟，柳玉辉　(2021)
基于支持向量机的多载量小车实时调度…… 周炳海，徐佳惠　(2027)
基于多源数据的跨项目软件缺陷预测…… 李　勇，黄志球，王　勇，等　(2034)
基于点距离和密度峰值聚类的社区发现方法…… 黄　岚，李　玉，王贵参，等　(2042)
基于稀疏补算子学习的图像融合方法…… 尹　明，战荫伟，裴海龙　(2052)
基于 Jena 的唐卡领域本体推理 …… 王铁君，王维兰　(2059)
高大空间建筑火灾精确定位方法…… 卢　英，王慧琴，秦立科　(2067)
基于图像梯度预测的可调节大容量可逆数据隐藏…… 韩佳伶，赵晓晖　(2074)
可硬件系统实现的多频近场源定位方法…… 孙晓颖，刘　壮，秦宇镝，等　(2080)
极化敏感阵列取向误差校正…… 窦慧晶，郭彩环，张少飞，等　(2087)
多维 DCT/IDCT 立体类蝶形算法及其单元式通道结构 …… 刘媛媛，陈贺新，赵　岩，等　(2094)
用于目标定位的图像边缘点检测算法 …… 颜　飞，周长久，田彦涛　(2103)
样本块双向匹配图像修补算法…… 刘红喜，孙俊喜，孙宏彬，等　(2111)
基于背景特征点匹配的视频稳像…… 吉淑娇，雷艳敏，朱　明　(2116)
自适应窗长径向时频峰值滤波算法压制地震勘探随机噪声…… 林红波，肖志冉，马海涛　(2123)
可控源电磁探测的改进型正交检测算法…… 周逢道，王　爽，韩思雨，等　(2128)

《吉林大学学报（工学版）》2017 年征订通知 …… (1817)
《中国公路学报》2017 年征订通知 …… (1880)

期刊基本参数： CN 22－1341/T＊1957＊b＊A4＊380＊zh＊P＊￥26.00＊800＊50＊2016-11

万方数据

Journal of Jilin University
(Engineering and Technology Edition)

Vol. 46 No. 6 Nov. 2016

Contents

Integrated control of vehicle chassis system based on robust L_2-L_∞/H_∞ method …… LI Jing, ZHANG Jia-xu(1757)

Hierarchical control for vehicle electronic stability control system
…… JIN Li-qiang, LIU Gang, CHEN Peng-fei(1765)

Optimization of macro-geometric parameters of helical gears of transmissions to reduce vibration
…… ZONG Chang-fu, REN Ming-hui, WAN Ying, et al. (1772)

Implicit parameterization modeling and multi-performance lightweight optimization for SVU body-in-white
…… CHEN Xin, , HU Cui-song, NING Hou-yu, et al. (1780)

Cyclist injury in collision between car and electric bicycle …… GAO Ji-dong, ZENG Bi-qiang, PENG Wei(1786)

Short-term traffic flow prediction based on singular spectrum analysis and CKF-LSSVM
…… SHANG Qiang, YANG Zhao-sheng, ZHANG Wei, et al. (1792)

Urban shortest path searching algorithm considering coordinate control of arterial intersections
…… ZHOU Xi-yang, YANG Zhao-sheng, ZHANG Wei, et al. (1799)

Impacts of linear bus stop on bus delays …… LIANG Shi-dong, ZHAO Shu-zhi, MA Ming-hui, et al. (1807)

Green wave design and delay model of pedestrian diagonal crossing at signal intersetion
…… LU Kai, HU Jian-wei, LI Fu-liang, et al. (1818)

Route planning and coordinated scheduling model for flexible feeder transit service
…… PAN Shu-liang, LU Xiao-lin, ZOU Nan(1827)

Evaluation and test of real-time identification models of driver's lane change intention
…… GUO Ying-shi, FU Rui, ZHAO Kai, et al. (1836)

Road grade estimation with grade change rate information …… LIN Nan, SHI Shu-ming, MA Li, et al. (1845)

Driving risk status identification based on Markov blanket hidden Naive Bayes
…… YAN Li-xin, HUANG Zhen, ZHU Dun-yao, et al. (1851)

Damage identification method and factor evaluation for irregular-shaped bridge
…… ZHAO Yun-peng, YU Tian-lai, JIAO Yu-bo, et al. (1858)

Fatigue performance of RC beams strengthened with externally prestressed CFRP tendons
…… YU Tian-lai, LIU Xing-guo, YAO Shuang, et al. (1867)

Stress analysis of adhesively bonded single lap joint under eccentric load
…… LI Chun-liang, WANG Fang-yan, ZHANG Li-hui, et al. (1874)

Progress in basic research of turbulent spray lifted flame based on controllable active thermo-atmosphere combustor
…… WU Zhi-jun, ZHAO Wen-bo, ZHANG Qing(1881)

Numerical simulation for flow and pressure drop characteristics in asymmetrical channels of diesel particulate filter
…… LI Zhi-jun, WANG Nan, ZHANG Li-qiang, et al. (1892)

Flow characteristics of different cone valves …… ZHANG Jian, JIANG Ji-hai, LI Yan-jie(1900)

Adaptive reverse driving system based on hydraulic transformer
…… WU Wei, DI Chong-feng, HU Ji-bin, et al. (1906)

Energy-saving technology in rotary starting process of hydraulic excavator
…… PENG Bei, GAO Yu, FENG Pei-en, et al. (1912)

Steering performance analysis of articulated tracked vehicle considering soil shear deformation
…… DONG Chao, CHENG Kai, HU Wen-qiang, et al. (1922)

Mixed elastohydrodynamic lubrication for involute gear with different rough surfaces
…… OUYANG Tian-cheng, CHEN Nan, NIU Ya-feng(1933)

Integrated design of aerodynamic and structural performance for wind turbine dedicated airfoil
…… CHEN Jin, LI Song-lin, SUN Zhen-ye, et al. (1940)

万方数据

Replacement time of system components of NC machine tools based on time-correlation
…… MENG Shu, SHEN Gui-xiang, ZHANG Ying-zhi, et al. (1946)
Ananlsis of three rollers axial knurling process of assembled camshaft
…… ZHANG Peng, KOU Shu-qing, ZHAO Yong, et al. (1953)
Multi-phase iterative compensation method of die shape optimization for multi-point stretch bending profile
…… LI Yi, LIANG Ji-cai, TENG Fei, et al. (1961)
Diffusion alloying of Cu-C induced by high current pulsed electron beam
…… GUAN Qing-feng, HUANG Wei, LI Huai-fu, et al. (1967)
Optimal design of hot stamping tools with conformal cooling channels
…… HE Bin, LI Xian-da, YING Liang, et al. (1974)
Prediction and control of trailing edge noise on owl wings …… GE Chang-jiang, YE Hui, HU Xing-jun, et al. (1981)
Energy efficiency of one-legged robot hopping passively with elastically suspended load
…… ZHOU Yu, FU Cheng-long, CHEN Ken(1987)
Base position planning of mobile manipulator for large parts painting
…… REN Shu-nan, YANG Xiang-dong, WANG Guo-lei, et al. (1995)
High precision adaptive backstepping sliding mode control for electromechanical servo system
…… LI Bing-qiang, CHEN Xiao-lei, LIN Hui, et al. (2003)
Co-design between α/H_∞ fault-tolerant control of networked control system and network communication
…… LI Ya-jie, LI Wei(2010)
Expressive power of decidable subclasses of open proxcheme …… ZHANG Wei, LIU Yu-hui(2021)
SVM-based real-time scheduling approach of multi-load carries …… ZHOU Bing-hai, XU Jia-hui(2027)
New approach of cross-project defect prediction based on multi-source data
…… LI Yong, HUANG Zhi-qiu, WANG Yong, et al. (2034)
Community detection method based on vertex distance and clustering of density peaks
…… HUANG Lan, LI Yu, WANG Gui-shen, et al. (2042)
Co-sparse analysis operator learning for image fusion …… YIN Ming, ZHAN Yin-wei, PEI Hai-long(2052)
Thangka domain ontology reasoning based on Jena …… WANG Tie-jun, WANG Wei-lan(2059)
Accurate fire location method in high and large-span space buildings
…… LU Ying, WANG Hui-qin, QIN Li-ke(2067)
Adjustable reversible data hiding algorithm with large embedded capacity based on image gradient prediction
…… HAN Jia-ling, ZHAO Xiao-hui(2074)
Hardware system realizable method for multi-frequency near-field source localization
…… SUN Xiao-ying, LIU Zhuang, QIN Yu-di, et al. (2080)
Study on misorientation calibration of polarization sensitive arrays
…… DOU Hui-jing, GUO Cai-huan, ZHANG Shao-fei, et al. (2087)
Multidimensional DCT/IDCT similar butterfly algorithm and it unit channel architectures
…… LIU Yuan-yuan, CHEN He-xin, ZHAO Yan, et al. (2094)
Image edge points detection algorithm for object localization …… YAN Fei, ZHOU Chang-jiu, TIAN Yan-tao(2103)
Exemplar bidirectional matching algorithm for image inpainting
…… LIU Hong-xi, SUN Jun-xi, SUN Hong-bin, et al. (2111)
Video stabilization based on background feature points …… JI Shu-jiao, LEI Yan-min, ZHU Ming(2116)
Random-noise attenuation of seismic data by radial time-frequency peak filtering with adaptive window-length
…… LIN Hong-bo, XIAO Zhi-ran, MA Hai-tao(2123)
Improved quadrature detection algorithm for controlled source electromagnetic detection
…… ZHOU Feng-dao, WANG Shuang, HAN Si-yu, et al. (2128)

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

☆ 中国科学引文数据库(CSCD)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 46 卷 第 6 期(总第 188 期)　2016 年 11 月

Journal of Jilin University

(Engineering and Technology Edition)

Bimonthly, Started in 1957

Vol. 46 No. 6 (Sum 188)　Nov. 2016

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