美国《工程索引》（EI Compendex）刊源

CODEN JDXGA

QK1936155

吉林大学学报

工学版

Journal of Jilin University
Engineering and Technology Edition

4/2019
第49卷 第4期
Vol.49 No.4

万方数据

吉林大学学报(工学版)

第49卷 第4期　　2019年7月

目　次

基于纵向车速估算的商用车ABS神经网络滑模控制 ……李　静，石求军，刘　鹏，等（1017）

基于多类型传感数据的自动驾驶深度强化学习方法 ……杨　顺，蒋渊德，吴　坚，等（1026）

基于浸入单元法和延迟分离涡模型的Ahmed车模尾流涡旋结构 ……陈　鑫，李　铭，阮新建，等（1034）

基于整车风洞试验的MIRA车型数值计算 ……周　华，杨志刚，朱　晖（1043）

横风下高速列车会车压力波对风障的气动冲击 ……柳润东，毛　军，郝艳红，等（1054）

高温老化对CFRP/铝合金粘接接头失效的影响 ……秦国锋，那景新，慕文龙，等（1063）

三元动力电池及其成组后的过充安全性试验 ……陈吉清，刘蒙蒙，兰凤崇（1072）

基于制动试验台架的多轴车轴荷自调系统设计 ……张立斌，吴　岛，单洪颖，等（1081）

基于最优速度模型的改进安全距离跟驰模型 ……曲昭伟，潘昭天，陈永恒，等（1092）

车路协同环境下路段掉头区域车辆协同控制 ……吴文静，陈润超，贾洪飞，等（1100）

电动两轮车风险驾驶行为及事故影响因素分析 ……江　亮，贺　宜（1107）

预应力碳纤维板加固钢-混凝土组合连续梁负弯矩区试验 ……万世成，黄　侨，关　健，等（1114）

基于塑性应变能密度的钢筋混凝土墩柱损伤准则 ……赵金钢，张　明，占玉林，等（1124）

预应力钢丝绳加固钢筋混凝土梁桥抗剪性能 ……于天来，李海生，黄　巍，等（1134）

聚丙烯纤维增强混凝土断裂韧度及软化本构曲线确定 ……梁宁慧，缪庆旭，刘新荣，等（1144）

超高强钢筋工程用水泥基复合材料梁受弯计算理论 ……李碧雄，廖　桥，章一萍，等（1153）

碳化作用下水泥浆内亚硝酸根离子的含量分布 ……李晓珍，柳俊哲，戴燕华，等（1162）

基于多源时空数据的建筑宜居性动态设计 ……张　军，钱　诚，郭春燕，等（1169）

基于EKF及调制傅式级数的缸压辨识 ……王德军，吕志超，王启明，等（1174）

内外啮合齿轮马达泄漏与容积效率分析及试验 ……闻德生，隋广东，田山恒，等（1186）

双圆弧谐波传动柔轮齿形参数多目标优化设计 ……王家序，蒋倩倩，李俊阳，等（1194）

基于热油携带的静压支承油膜温度场及试验 ……张艳芹，冯雅楠，孔鹏睿，等（1203）

基于多尺度理论的栓接结合部动力学建模 ……杨　成，赵永胜，刘志峰，等（1212）

主动控制加工误差慢刀伺服车削轨迹生成方法 ……蔡洪彬，史国权（1221）

振动形式对水稻脱出物界面粘附规律的影响 ……程　超，付　君，唐心龙，等（1228）

基于模型实验的拖拉机配置对稳定性的影响差异 ……秦嘉浩，李　臻，光冈宗司，等（1236）

基于新月鱼尾推进理论的多连杆鱼骨仿生设计 ……陈东良，臧　睿，段　鹏，等（1246）

手刹固定板冲压成形数值模拟 ……李　欣，王　丹，陈军绪，等（1258）

基于损伤修正M-K模型的高强度钢成形极限预测 ……刘文权，盈　亮，荣　海，等（1266）

万方数据

基于增量控制的型材拉弯轨迹设计及有限元仿真 ……张学广，贾明萌，刘纯国，等（1272）
喷丸处理后6061铝合金工件表面粗糙度的模拟计算及预测 ……徐戊矫，刘承尚，鲁鑫垚（1280）
可实现车辆稳定性控制的滑模变结构策略 ……李寿涛，李秋媛，刘 辉，等（1288）
基于已选特征动态变化的非线性特征选择方法 ……高万夫，张 平，胡 亮（1293）
基于Hoare逻辑的密码软件安全性形式化验证方法 ……肖 堃（1301）
基于协同经验小波变换的遥感图像融合 ……李雄飞，宋 璐，张小利（1307）
基于局部平面线性点的翻拍图像鉴别算法 ……孙延君，申铉京，陈海鹏，等（1320）
基于决策粒子群优化与稳定纹理的虹膜二次识别 ……刘元宁，刘 帅，朱晓冬，等（1329）
改进的鸡群优化算法 ……李 宾，申国君，孙 庚，等（1339）
基于扩展轮廓的快速仿射不变特征提取 ……翟凤文，党建武，王阳萍，等（1345）
基于双混沌振子的最小频移键控信号频率估计方法 ……刘 勇，邓方顺，刘小林，等（1357）
基于遗传粒子群优化算法的认知无线电系统功率分配 ……王宏志，姜方达，周明月（1363）
光学遥感图像舰船目标快速检测方法 ……董 超，刘晶红，徐 芳，等（1369）
结合天空分割和超像素级暗通道的图像去雾算法 ……王柯俨，胡 妍，王 怀，等（1377）

期刊基本参数： CN 22－1341/T＊1957＊b＊A4＊368＊zh＊P＊ ¥ 60.00＊450＊43＊2019-07

万方数据

Journal of Jilin University
(Engineering and Technology Edition)

Vol. 49 No. 4 July 2019

Contents

Neural network sliding mode control of commercial vehicle ABS based on longitudinal vehicle speed estimation
……LI Jing, SHI Qiu-jun, LIU Peng, et al. (1017)

Autonomous driving policy learning based on deep reinforcement learning and multi-type sensor data
……YANG Shun, JIANG Yuan-de, WU Jian, et al. (1026)

Investigation of vortical structures in wake of Ahmed body by delayed detached-eddy simulation turbulence model using immersed boundary method……CHEN Xin, LI Ming, RUAN Xin-jian, et al. (1034)

Aerodynamic calculation of MIRA model correlated with wind tunnel test
……ZHOU Hua, YANG Zhi-gang, ZHU Hui(1043)

Pressure pulse on windbreak impacting by cross-wind coupling with high-speed trains passing each other
……LIU Run-dong, MAO Jun, XI Yan-hong, et al. (1054)

Degradation failure of adhesively bonded CFRP/aluminum alloy subjected to high temperature environment
……QIN Guo-feng, NA Jing-xin, MU Wen-long, et al. (1063)

Experiment on overcharge safety of NCM battery and battery pack
……CHEN Ji-qing, LIU Meng-meng, LAN Feng-chong(1072)

Design of axle load self-adjusting system for multi-axle vehicle based on brake tester
……ZHANG Li-bin, WU Dao, SHAN Hong-ying, et al. (1081)

Car-following model with improving safety distance based on optimal velocity model
……QU Zhao-wei, PAN Zhao-tian, CHEN Yong-heng, et al. (1092)

Collaborative control method of vehicles in U-turn zone under environment of cooperative vehicle infrastructure system
……WU Wen-jing, CHEN Run-chao, JIA Hong-fei, et al. (1100)

Risky driving behavior and influencing factors analysis for electric two-wheeler ……JIANG Liang, HE Yi(1107)

Strengthening of continuous steel-concrete composite beams in negative moment region using prestressed carbon fiber-reinforced polymer plates ……WAN Shi-cheng, HUANG Qiao, GUAN Jian, et al. (1114)

Damage criterion of reinforced concrete pier based on plastic strain energy density
……ZHAO Jin-gang, ZHANG Ming, ZHAN Yu-lin, et al. (1124)

Shear strengthening of reinforced concrete beam with prestressed steel wire ropes
……YU Tian-lai, LI Hai-sheng, HUANG Wei, et al. (1134)

Determination of fracture toughness and softening traction-separation law of polypropylene fiber reinforced concrete
……LIANG Ning-hui, MIAO Qing-xu, LIU Xin-rong, et al. (1144)

Theoretical on flexural behavior of ultra high strength rebar reinforced engineered cementitious composites beam
……LI Bi-xiong, LIAO Qiao, ZHANG Yi-ping, et al. (1153)

Effect of carbonation on nitrite ion distribution in cement paste ……LI Xiao-zhen, LIU Jun-zhe, DAI Yan-hua, et al. (1162)

Dynamic design of building livability based on multi-source spatiotemporal data
……ZHANG Jun, QIAN Cheng, GUO Chun-yan, et al. (1169)

Cylinder pressure identification based on EKF and frequency-amplitude modulation Fourier series
……WANG De-jun, LYU Zhi-chao, WANG Qi-ming, et al. (1174)

Leakage/volumetric efficiency analysis and experiment of internal and external meshing gear motors
……WEN De-sheng, SUI Guang-dong, TIAN Shan-heng, et al. (1186)

Multi-objective optimization design of flexspline profile parameters of double-arc harmonic drive
……WANG Jia-xu, JIANG Qian-qian, LI Jun-yang, et al. (1194)

Temperature field and experiment of hydrostatic bearing oil film based on hot oil carrying
……ZHANG Yan-qin, FENG Ya-nan, KONG Peng-rui, et al. (1203)

万方数据

Stiffness model of bolted joint based on multi-scale theory
……YANG Cheng, ZHAO Yong-sheng, LIU Zhi-feng, et al. (1212)
Tool path generation of slow tool servo for active control machining error……CAI Hong-bin, SHI Guo-quan(1221)
Effects of vibration mode on interface adhesion law of rice threshed mixtures
……CHENG Chao, FU Jun, TANG Xin-long, et al. (1228)
Significance variation of factorial effects on tractor stability employing scale-model-based experimental approach
……QIN Jia-hao, LI Zhen, MITSUOKA Muneshi, et al. (1236)
Biomimetic design of multi-link fishbone based on crescent' s fishtail propulsion theory
……CHEN Dong-liang, ZANG Rui, DUAN Peng, et al. (1246)
Numerical simulation for handbrake fixed plate forming ……LI Xin, WANG Dan, CHEN Jun-xu, et al. (1258)
Forming limit prediction of high strength steel based on damage modified M-K model
……LIU Wen-quan, YING Liang, RONG Hai, et al. (1266)
Trajectory design and FE simulation for profile stretch bending based on incremental control method
……ZHANG Xue-guang, JIA Ming-meng, LIU Chun-guo, et al. (1272)
Simulation and prediction of surface roughness of 6061 aluminum alloy workpiece after shot peening
……XU Wu-jiao, LIU Cheng-shang, LU Xin-yao(1280)
Sliding mode variable structure strategy for vehicle stability control ……LI Shou-tao, LI Qiu-yuan, LIU Hui, et al. (1288)
Nonlinear feature selection method based on dynamic change of selected features
……GAO Wan-fu, ZHANG Ping, HU Liang(1293)
Formal verification method for cryptographic software security based on Hoare logic ……XIAO Kun(1301)
Remote sensing image fusion based on cooperative empirical wavelet transform
……LI Xiong-fei, SONG Lu, ZHANG Xiao-li(1307)
Recaptured image forensics algorithm based on local plane linear point
……SUN Yan-jun, SHEN Xuan-jing, CHEN Hai-peng, et al. (1320)
Iris secondary recognition based on decision particle swarm optimization and stable texture
……LIU Yuan-ning, LIU Shuai, ZHU Xiao-dong, et al. (1329)
Improved chicken swarm optimization algorithm ……LI Bin, SHEN Guo-jun, SUN Geng, et al. (1339)
Extended contour-based fast affine invariant feature extracting
……ZHAI Feng-wen, DANG Jian-wu, WANG Yang-ping, et al. (1345)
Frequency estimation of minimum shift keying signal based on dual chaotic oscillator
……LIU Yong, DENG Fang-shun, LIU Xiao-lin, et al. (1357)
Power allocation of cognitive radio system based on genetic particle swarm optimization
……WANG Hong-zhi, JIANG Fang-da, ZHOU Ming-yue(1363)
Fast ship detection in optical remote sensing images ……DONG Chao, LIU Jing-hong, XU Fang, et al. (1369)
Image dehazing algorithm by sky segmentation and superpixel-level dark channel
……WANG Ke-yan, HU Yan, WANG Huai, et al. (1377)

万方数据

☆《中文核心期刊要目总览》收录期刊
☆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）

JOURNAL OF JILIN UNIVERSITY

(Engineering and Technology Edition)

双月刊 1957年创刊

Bimonthly,Started in 1957

第49卷 第4期（总第204期） 2019年7月

Vol.49 No.4(Sum 204) July 2019

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
编辑出版 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
E-mail：xbgxb@jlu.edu.cn
http//xuebao.jlu.edu.cn/gxb
印　　刷 吉林省保隆冠彩印刷有限公司
发行范围 公开发行
国内发行 吉林省邮政报刊发行公司
国外发行 中国国际图书贸易总公司
（北京399信箱邮编 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：86-0431-85095297
E-mail：xbgxb@jlu.edu.cn
http//xuebao.jlu.edu.cn/gxb
Printed by Jilin Baolong Guancai Printing Co.,Ltd.
Issue Scope Public issue
Domestic Distributor Distribution Company for Newspaper and Journals of Jilin Province
Overseas Distributor China International Book Trading Corporation
（P.O.Box 399, Beijing 100044, China）

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 60.00元/期 / 360.00元/年

万方数据