



ISSN 1001-0645
CODEN BLXUEV



北京理工大学

TRANSACTIONS OF
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

学报



BEIJING LIGONG DAXUE XUEBAO

2017 5

Vol. 37

ISSN 1001-0645



万方数据

北京理工大学学报

第 5 期 2017 年 5 月

第 37 卷 (总第 267 期)

目 次

· 机械工程 ·

- 液压变压器控马达系统特性研究 赵红梅 吴维 胡纪滨 等 (441)
- 装有等离子体装置的柴油机颗粒物的氧化特性 高建兵 马朝臣 邢世凯 等 (446)
- 液压泵故障诊断稀疏编码方法研究 王鹏飞 王新晴 朱会杰 等 (451)
- 车体振动弹药传输机械臂的有界轨迹跟踪控制 郭宇飞 侯保林 (455)
- 基于粒子群算法的四足机器人静步态优化方法 韩宝玲 赵锐 罗庆生 等 (461)
- 基于 RMS 关键特征偏好排序的重构方案评估方法 王国新 黄思翰 商曦文 等 (466)
- 基于瞬态修正的车辆燃油消耗模型建模 金辉 周敏 李世杰 (473)
- 功率分流式混合动力汽车复合电源系统设计 张琳 曾小华 郭孔辉 等 (478)
- 重型行星式自动变速器换挡过程控制策略 王尔烈 陈慧岩 顾宏波 等 (485)
- 城市环境下无人驾驶车辆驾驶规则获取及决策算法 陈雪梅 田康 苗一松 等 (491)

· 信息与控制 ·

- 4H-SiC MOS 电容栅介质经 NO 退火电流导通机理研究 刘莉 杨银堂 (497)
- 基于 FDCFOA 的全差分混合模式二阶滤波器 王春悦 (501)
- NDN 协议下的网络编码传输性能研究 韩晓冬 高飞 王爱华 (506)
- 基于压缩感知的 OFDM 稀疏信道估计导频优化算法 薛艳明 彭云柯 高飞 (511)
- 改进的双块补零 P 码直接捕获算法 熊竹林 安建平 王爱华 (515)
- 基于超短基线的双频整周模糊度单历元取整固定算法 刘硕 张磊 李健 等 (521)
- 无线层析网络中基于粒子滤波的时变多目标跟踪 刘珩 倪亚萍 王正欢 等 (526)
- 设备空闲时间段调整的设备驱动综合调度算法 谢志强 李志宁 薛戩 等 (532)
- 基于测试代码变化的重构意图推测方法 高原 刘辉 樊孝忠 等 (537)
- 基于动态规划的自动向量化方法 吕鹏伟 刘从新 赵一明 等 (544)

期刊基本参数:CN 11-2596/T * 1956 * m * A4 * 110 * zh * P * ¥30.00 * 900 * 20 * 2017-05

TRANSACTIONS OF BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

No. 5 2017 May

Vol. 37 (Sum No. 267)

CONTENTS

Mechanical Engineering

- Characteristics of Hydraulic Transformer Controlled Hydraulic Motor System ZHAO Hong-mei WU Wei HU Ji-bin, et al (441)
- Thermo-Gravimetric Characteristics of Particulate Matter Emitted from a
Diesel Engine Equipped with a Non-Thermal Plasma Equipment GAO Jian-bing MA Chao-chen XING Shi-kai, et al (446)
- A Fault Diagnosis Method Based on Sparse Coding for Hydraulic Pump ... WANG Peng-fei WANG Xin-qing ZHU Hui-jie, et al (451)
- Bounded Tracking Control of Ammunition Transfer Manipulators with Chassis Oscillation GUO Yufei HOU Baolin (455)
- Static Gait Optimization Method for Quadruped Robot Based on Particle
Swarm Optimization Algorithm HAN Bao-ling ZHAO Rui LUO Qing-sheng, et al (461)
- Reconfiguration Plan Evaluation Based on Preference Ranking of Key
Characteristics in Reconfigurable Manufacturing System WANG Guo-xin HUANG Si-han SHANG Xi-wen, et al (466)
- Transient Fuel Consumption Modelling Based on Transient Correction JIN Hui ZHOU Min LI Shi-jie (473)
- Design of Hybrid Energy Storage System for Power-Split Hybrid
Electric Vehicle ZHANG Lin ZENG Xiao-hua Guo Kong-hui, et al (478)
- Shifting Control of Heavy-Duty Planetary Transmission WANG Er-lie CHEN Hui-yan GU Hong-tao, et al (485)
- Driving Rule Acquisition and Decision Algorithm to Unmanned Vehicle
in Urban Traffic CHEN Xue-mei TIAN Geng MIAO Yi-song, et al (491)

Informatics and Control

- Gate Leakage Current Conduction Mechanisms in NO Annealing and Dry Gate
Oxides Grown on 4H-SiC LIU Li YANG Yin-tang (497)
- Fully Differential Mixed Mode Biquadratic Filter Based on FDCFOA WANG Chun-yue (501)
- Network Coding Transmission Performance Under the NDN Protocol HAN Xiao-dong GAO Fei WANG Ai-hua (506)
- Optimized Pilot Placement for Compressive Sensing Based on Sparse Channel
Estimation in OFDM Systems XUE Yan-ming PENG Yun-ke GAO Fei (511)
- Improved Double Block Zero Padding Algorithm for P Code Direct
Acquisition XIONG Zhu-lin AN Jian-ping WANG Ai-hua (515)
- Dual Frequency Single Epoch Integer Ambiguity Rounding Resolution
Algorithm for Ultra-Short Baseline LIU Shuo ZHANG Lei LI Jian, et al (521)
- Time-Varying Multi-Target Tracking Method Based on Particle Filter in
Radio Tomographic Network LIU Heng NI Ya-ping WANG Zheng-huan, et al (526)
- Machine-Driven Integrated Scheduling Algorithm with Equipment' Idle
Adjustment XIE Zhi-qiang LI Zhi-ning XUE Jian, et al (532)
- Inferring Refactoring Intention from Test Case Modification GAO Yuan LIU Hui FAN Xiao-zhong, et al (537)
- Auto-Vectorization Method Based on Dynamic Programming LÜ Peng-wei LIU Cong-xin ZHAO Yi-ming, et al (544)

执行编辑:孙竹凤

本刊荣获
首届国家期刊奖提名奖
第二届、第三届国家期刊奖百种重点期刊
2009-2010年度工业和信息化部优秀期刊
首届、第二届、第三届中国高校精品期刊
第四届、第五届及2016年度中国高校优秀期刊

本刊为中文核心期刊

本刊为以下国际重要检索期刊收录刊源

美国《工程索引》(Ei Compendex)

美国《数学评论》(MR)

美国《化学文摘》(CA)

美国《剑桥科学文摘》(CSA)

俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)

德国《数学文摘》(Zbl Math)

北京理工大学学报

(月刊 1956年 创刊)

第37卷 第5期 2017年5月

TRANSACTIONS OF BEIJING INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1956)

Vol. 37 No. 5 May 2017

主管单位:中华人民共和国工业和信息化部

主办单位:北京理工大学

主 编:黄风雷

执行主编:匡梅

编辑出版:《北京理工大学学报》编辑部

(北京海淀区中关村南大街5号,100081)

印 刷:北京科信印刷有限公司

国内发行:北京报刊发行局

订 购 处:全国各地邮局

国外发行:中国国际图书贸易公司

(北京399信箱,100044)

电 话:(010)68913988,68914629,68912326

传 真:(010)68913988

网 址:<http://journal.bit.edu.cn/zr/>

电子信箱:blgzw@bit.edu.cn

Supervised by Ministry of Industry and Information

Technology of the People's Republic of China

Sponsored by Beijing Institute of Technology

Chief Editor: Huang Fenglei

Executive Chief Editor: Kuang Mei

Edited and Published by Editorial Department of

Transactions of Beijing Institute of Technology

(5 South Zhongguancun St., Beijing 100081)

Distributed by China International Book Trading

Corporation

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

Tel: (010)68913988,68914629,68912326

Fax: (010)68913988

Website: <http://journal.bit.edu.cn/zr/>

E-mail:blgzw@bit.edu.cn

中国标准连续出版物号:ISSN 1001-0645
CN 11-2596/T

邮发代号:国内 82-502
国外 M4310

单 价:国内 ¥30.00
国外 \$20.00