



ISSN 1001 - 0645
CODEN BLXUEV

北京理工大学

TRANSACTIONS OF
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

学报

BEIJING LIGONG DAXUE XUEBAO

2018 9

Vol. 38

ISSN 1001-0645

9 771001 064186

0 9 >

万方数据

北京理工大学学报

第 9 期 2018 年 9 月

第 38 卷(总第 283 期)

目 次

· 机械工程 ·

- 工艺参数对楔横轧 42CrMo/Q235 复合材料层合轴界面剪切强度的影响 ... 彭文飞 朱健 孙宝寿等 (881)
- 超声微铣削加工毛刺成形特性研究 韩光超 潘高峰 吴文等 (888)
- 磁流变液延期解除保险机构的延期时间调控 胡明 王灵 刘滨等 (893)
- 基于 Jacobian 矩阵的 5UPS-RPS 并联机构全域性能指标分析 王学雷 张宾 李传军等 (899)
- 环境温度对 E 级燃气-蒸汽联合循环机组全工况影响 钱江波 周伟伟 谷青峰等 (905)
- 基于声信号的履带机器人地面分类试验研究 赵凯 董明明 刘锋等 (912)
- 提升四足机器人行走稳定性的对角步态规划方法 韩宝玲 汪清强 贾燕等 (917)
- 绕斜锥头型回转体分离涡空化特性分析 孔德才 黄彪 魏海鹏等 (921)
- 基于动态双向耦合的高速汽车侧风稳定性控制研究 黄泰明 谷正气 万忠民等 (927)
- 轮胎滑移能量在电动汽车控制中的应用研究 赵彬 许男 郭孔辉等 (934)
- 综合传动装置悬置系统刚度灵敏度分析与振动能量解耦 高普 刘辉 项昌乐等 (940)

· 信息与控制 ·

- 非嵌入式多项式混沌方法在电磁模型验证与确认中的应用 伍月千 鲍献丰 周海京 (946)
- 清远连州 CINRAD/SA-D 型业务试验双偏振天气雷达技术评估 邵楠 步志超 李柏等 (953)
- 混响室与均匀场临界辐射干扰场强等效测试方法 胡德洲 魏光辉 潘晓东等 (959)
- 小型演化线天线快速制备及评价方法研究 韩光超 黄何军 孙明等 (966)
- 基于特征辅助的距离高分辨雷达航迹关联算法 刘海波 刘洋 王颖 (972)
- 基于 Amdahl 定律的分组密码并行处理模型研究 严迎建 王寿成 徐进辉等 (977)
- 基于集成特征选择的盗窃案件预测方法 石拓 蒋伟 张晶晶等 (985)

期刊基本参数:CN 11-2596/T * 1956 * m * A4 * 110 * zh * P * ¥30.00 * 900 * 18 * 2018-09

TRANSACTIONS OF BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

No. 9 2018 Sep.

Vol. 38(Sum No. 283)

CONTENTS

Mechanical Engineering

Process Parameters Influence of Cross-Wedge Rolling on

Interface Shear Strength of Laminated Shaft Made

from 42CrMo/Q235 PENG Wen-fei ZHU Jian SUN Bao-shou, et al(881)

Research on the Burr Forming Characteristics of

Ultrasonic Assisted Micro-Milling Process

..... HAN Guang-chao PAN Guang-feng WU Wen, et al(888)

Delay Arming Time Control of Safe and Arming Device Using

Magnetorheological Fluid

..... HU Ming WANG Jiong LIU Bin, et al(893)

Analysis for Global Performance Index of 5UPS-RPS Parallel

Mechanism Based on Jacobian Matrix

..... WANG Xue-lei ZHANG Bin LI Chuan-jun, et al(899)

Effect of Ambient Temperature on the Performance and

Peak Load Regulation of the E-Stage Gas-Steam

Combined Cycle Unit

..... QIAN Jiang-bo ZHOU Wei-wei GU Qing-feng, et al(905)

Experimental Study on Terrain Classification Based on

Acoustic Signal for Tracked Robot

..... ZHAO Kai DONG Ming-ming LIU Feng, et al(912)

Trot Gait Planning Method for Improving the Stability of

Quadruped Robot

..... HAN Bao-ling WANG Qing-qiang JIA Yan, et al(917)

Numerical Analysis of the Vortex Cavitation Around the

Revolution Body with Cone-Shaped Headforms

..... KONG De-cai HUANG Biao WEI Hai-peng, et al(921)

Control of High-Speed Vehicle Crosswind Stability

Based on the Dynamic Two-Way Coupled Method

..... HUANG Tai-ming GU Zheng-qi WAN Zhong-min, et al(927)

Tire Slip Energy Application in Electric Vehicles Control

..... ZHAO Bin XU Nan GUO Kong-hui, et al(934)

Stiffness Sensitivity Analysis and Vibration Energy Decoupling of

Powertrain Mounting System

..... GAO Pu LIU Hui XIANG Chang-le, et al(940)

Informatics and Control

Non-Intrusive Polynomial Chaos Methods and its Application in

Verification and Validation of Electromagnetic Models

..... WU Yue-qian BAO Xian-feng ZHOU Hai-jing(946)

The Technology Evaluation of S-Band Business Test Dual Polarization

Radar(CINRAD/SA-D)

..... SHAO Nan BU Zhi-chao LI Bai, et al(953)

An Equivalent Test Method for the Critical Radiated

Interference E-field Strength in Uniform fields and

Reverberation Chambers

..... HU De-zhou WEI Guang-hui PAN Xiao-dong, et al(959)

Research on the Rapid Preparation and Evaluation

Method of Small Evolved Wire Antenna

..... HAN Guang-chao HUANG He-jun SUN Ming, et al(966)

Feature-Aided Tracking Association Algorithm for High Resolution Radar

..... LIU Hai-bo LIU Yang WANG E(972)

Research on Parallel Processing Model for Block Cipher

Based on Amdahl's Law

..... YAN Ying-jian WANG Shou-cheng XU Jin-hui, et al(977)

Theft Prediction Method Based on Ensemble

Features Selection

..... SHI Tuo JIANG Wei ZHANG Jing-jing, et al(985)

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38卷 第9期 2018年9月

TRANSACTIONS OF BEIJING INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1956)

Vol. 38 No. 9 Sep. 2018

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