



ISSN 1001-0645
CODEN BLXUEV

北京理工大学

TRANSACTIONS OF
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

学报

BEIJING LIGONG DAXUE XUEBAO

2017 11

Vol. 37

ISSN 1001-0645



9 771001 064179

万方数据

北京理工大学学报

第 11 期 2017 年 11 月

第 37 卷 (总第 273 期)

目 次

· 机械工程 ·

- 流体中普适的黎曼解法器求解方法 贾月玲 程军波 贾晓伟 (1101)
- 基于三稳频激光波长的相移干涉测量法修正空气折射率湿度参数 陈强华 徐东 张孟策等 (1108)
- 基于 TCP 流稳定螺旋涡的垂直螺旋输送机的设计方法 孙晓霞 孟文俊 梁志坚等 (1114)
- 基于 BIRCH-LKD 的在站车辆中时异常检测算法 张晓栋 董宝田 陈光伟 (1122)
- 基于改进型滑模控制的 4WS 汽车控制策略研究 张庭芳 张超敏 刘明春等 (1129)

· 信息与控制 ·

- 基于多源协同感知的目标追踪优化模型 赵中楠 王健 乔佩利 (1137)
- 基于词序列拼积木模型的图像句子标注研究 张红斌 殷依 姬东鸿等 (1144)
- 基于深度学习的中文地名识别研究 沈思 朱丹浩 (1150)
- 在线社会网络的动态社区发现及其演化 齐金山 梁循 张树森等 (1156)
- 全极化综合孔径微波辐射计全极化亮温的重构 杨晓城 武林 阎敬业等 (1163)
- 基于随机森林的大迎角非线性非定常气动建模方法 赵清杰 刘若宇 (1171)
- 基于相对视线矢量测量的多航天器编队相对姿态求解方法 张旭 崔乃刚 王小刚等 (1178)

· 光学与电子 ·

- 基于线性正则变换的非均匀采样信号重构方法 解延安 李炳照 (1183)
- K 波段 CMOS 反射负载型无源移相器 齐全文 王亦凡 王兴华 (1190)
- 随钻测量中连续波动信息解调技术研究与实践 袁泉 李德志 王振永等 (1195)
- 基于双基线旋转的改进干涉仪定位算法 张金秀 陶海红 王渊 (1200)
- 基于历史基线长度减小动态基线向量噪声的方法 刘硕 张磊 李健等 (1205)

期刊基本参数: CN 11-2596/T * 1956 * m * A4 * 110 * zh * P * ¥30.00 * 900 * 17 * 2017-11

TRANSACTIONS OF BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

No. 11 2017 Nov.

Vol. 37 (Sum No. 273)

CONTENTS

Mechanical Engineering

- Method of the Riemann Solver and Application in Fluids JIA Yue-ling CHENG Jun-bo JIA Xiao-wei (1101)
- Humidity Correction of Air Refractive Index Based on a Phase Shift Interferometry
with Three Stabilized Laser Wavelengths CHEN Qiang-hua XU Dong ZHANG Meng-ce, et al (1108)
- The Design Method of Vertical Screw Conveyer Based on TCP-SHV SUN Xiao-xia MENG Wen-jun LIANG Zhi-jian, et al (1114)
- Anomaly Detection Algorithm of On-Station Wagon Operation Time Based
on BIRCH-LKD ZHANG Xiao-dong DONG Bao-tian CHEN Guang-wei (1122)
- Control Strategy Study on Four-Wheel Steering Vehicle Based on
Improved Sliding Model Control ZHANG Ting-fang ZHANG Chao-min LIU Ming-chun, et al (1129)

Informatics and Control

- Optimization Model of Target Tracking Based on Multi-source
Collaborative Awareness ZHAO Zhong-nan WANG Jian QIAO Pei-li (1137)
- Image Annotation by Sentences Based on Word Sequence
Blocks Building Model ZHANG Hong-bin YIN Yi JI Dong-hong, et al (1144)
- Chinese Place Name Recognition Based on Deep Learning SHEN Si ZHU Dan-hao (1150)
- Detection and Evolution of Dynamic Communities in Online Social Network ... QI Jin-shan LIANG Xun ZHANG Shu-sen, et al (1156)
- Full Polarimetric Brightness Temperature Reconstruction in Full Polarization
Interferometric Radiometer YANG Xiao-cheng WU Lin YAN Jing-ye, et al (1163)
- Modeling of Aircraft Nonlinear Unsteady Aerodynamics at High Angle Attack
Based on Random Forest ZHAO Qing-jie LIU Ruo-yu (1171)
- Relative Attitude Solution for Multi-Spacecraft Formation Based on Relative
Line-of-Sight Vector Measurement ZHANG Xu CUI Nai-gang WANG Xiao-gang, et al (1178)

Optics and Electronics

- A Novel Signal Reconstruction Method Based on Linear Canonical Transform
for the Nonuniform Sampling XIE Yan-an LI Bing-zhao (1183)
- K-Band CMOS Reflection-Type Passive Phase Shifter QI Quan-wen WANG Yi-fan WANG Xing-hua (1190)
- Research and Implementation on Continuous Wave Information Demodulation
Technology in Measurement While Drilling YUAN Quan LI De-zhi WANG Zhen-yong, et al (1195)
- An Improved Locating Algorithm Based on Double Baselines
Rotating Interferometer ZHANG Jin-xiu TAO Hai-hong WANG Yuan (1200)
- An Algorithm for Decreasing the Noise of Dynamic Baseline Vector
Based on Previous Baseline Length LIU Shuo ZHANG Lei LI Jian, et al (1205)

执行编辑:刘芳

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11期 2017年11月

TRANSACTIONS OF BEIJING INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1956)

Vol. 37 No. 11 Nov. 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