

QK1740969



JOURNAL OF GUANGDONG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

廣東工業大學學報

中国 广州
GUANGZHOU CHINA

2017 NO. 6

双月刊

11月 第34卷 总第131期
Nov. Vol.34



广东工业大学学报

第 34 卷 第 6 期 2017 年 11 月

目 次

· 可拓论坛 ·

- 基于事元理论的用户需要与产品功能的形式化研究李文军, 杨春燕 (1)
基于可拓学的特征变式方法杜宇上, 刘银萍 (9)

· 综合研究 ·

- 一种基于自适应动态规划的协同优化算法刘毅, 章云 (15)
卷积网络深度学习算法与实例陈旭, 张军, 陈文伟, 李硕豪 (20)
一种改进的结合评分和评论信息的推荐方法张巍, 黄健华, 刘冬宁, 滕少华, 刘子婷 (27)
基于 BA 的改进视觉 / 惯性融合定位算法马晓东, 曾碧, 叶林锋 (32)
一种改进的 FREAK 算法的图像特征点匹配叶志坚, 王福龙 (37)
基于 $L_{1/2}$ 自适应稀疏正则化的图像重建算法叶向荣, 刘怡俊, 陈云华, 熊炯涛 (43)
图像拼接中权重的改进设计研究谢晶梅, 宋亚男, 徐荣华, 黄道年 (49)
基于形式化方法的面向方面需求分析曲璨, 张立臣 (54)
基于 PCL 和 Qt 的点云处理系统设计与开发杨泽鑫, 彭林才, 刘定宁, 丁琼 (61)
基于混合纵横交叉算法的机组组合优化马留洋, 孟安波, 殷豪 (68)
GPS-RTK 辅助近景摄影测量光束法平差及精度分析余俊鹏, 何炽荣 (73)
利用平行光管检验校正台校正全站仪的竖盘指标差及 2C 值崔家武, 周波阳, 李锦城 (78)
基于 QT 的步进电机加速曲线生成工具的研究与实现邹志强, 何玉定 (83)
 $Ba(Ti_{1-x}Sn_x)O_3$ 陶瓷的高温介电弛豫现象与阻抗研究黄广, 刘秋香 (88)
设置排风热回收的风冷冷水机组集中空调系统的能流分析周庆中, 刘丽孺, 王璋元, 王晓霞 (93)
- 《广东工业大学学报》第 34 卷 (2017 年) 总目次 (I)

第 34 卷卷终

本期执行编辑: 王威娜 杨耀辉 赵少飞 陈辉 本期责任校对: 王威娜 本期英文审核: 熊荣斌
期刊基本参数: CN 44 - 1428/T * 1984 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥ 10.00 * 1050 * 17 * 2017 - 11

JOURNAL OF GUANGDONG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Volume 34 Number 6 November 2017

CONTENTS

Forum on Extension

- A Formal Research on User Needs and Functions of Products Based on Affair-element Theory
..... *Li Wen-jun, Yang Chun-yan* (1)
- The Variation of Features Based on Extenics
..... *Du Yu-shang, Liu Yin-ping* (9)

Comprehensive Studies

- A Cooperative Optimization Algorithm Based on Adaptive Dynamic Programming
..... *Liu Yi, Zhang Yun* (15)
- Convolutional Neural Network Algorithm and Case
..... *Chen Xu, Zhang Jun, Chen Wen-wei, Li Shuo-hao* (20)
- An Improved Recommendation Method Using Rating and Review Information
..... *Zhang Wei, Huang Jian-hua, Liu Dong-ning, Teng Shao-hua, Liu Zi-ting* (27)
- An Improved Visual Odometry/SINS Integrated Localization Algorithm Based on BA
..... *Ma Xiao-dong, Zeng Bi, Ye Lin-feng* (32)
- An Improved FREAK Algorithm for Image Feature Point Matching
..... *Ye Zhi-jian, Wang Fu-long* (37)
- A Super-resolution Image Reconstruction Algorithm with Adaptive $L_{1/2}$ Sparse Regularization
..... *Ye Xiang-rong, Liu Yi-jun, Chen Yun-hua, Xiong Jiong-tao* (43)
- An Improved Design of Weight in Image Mosaic
..... *Xie Jing-mei, Song Ya-nan, Xu Rong-hua, Huang Dao-nian* (49)
- An Aspect-oriented Requirement Analysis Based on Formal Method
..... *Qu Can, Zhang Li-chen* (54)
- Development of Point Cloud Processing System Based on PCL and Qt
..... *Yang Ze-xin, Peng Lin-cai, Liu Ding-ning, Ding Qiong* (61)
- Unit Commitment Optimization Based on Hybrid Crisscross Optimization Algorithm
..... *Ma Liu-yang, Meng An-bo, Yin Hao* (68)
- An Accuracy Analysis of GPS-RTK Assisted Close-Range Photogrammetric Bundle Adjustment
..... *Yu Jun-peng, He Chi-rong* (73)
- Calibrating the Index Error of Vertical Circle and 2C of Total Station Using a Calibrator Stand with Collimators
..... *Cui Jia-wu, Zhou Bo-yang, Li Jin-cheng* (78)
- Research and Realization of Generation Tool for Acceleration Curve of Stepper Motor based on QT
..... *Zou Zhi-qiang, He Yu-ding* (83)
- High-temperature Dielectric Relaxation and Impedance Analysis of $BaTi_{1-x}Sn_xO_3$ Ceramics
..... *Huang Guang, Liu Qiu-xiang* (88)
- Energy Flow Analysis for Central Air Conditioning System with Air-cooled Water Chillers Setting Exhaust Air Heat Recovery Device
..... *Zhou Qing-shen, Liu Li-ru, Wang Zhang-yuan, Wang Xiao-xia* (93)

End of the Volume 34

本刊为:

美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ) 来源期刊
英国物理学、电技术、计算机及控制信息数据库(INSPEC)来源期刊
美国《史蒂芬斯全文数据库》(EBSCOhost)收录期刊
中国科技论文统计源核心期刊
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)来源期刊
中国期刊网入网期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
万方数据网络系统数字化期刊群入网期刊
中文科技期刊数据库原文收录期刊
《中国化学化工文摘》收录期刊
《中国无机分析化学文摘》收录期刊
中国工程技术电子信息网收录期刊
电子科技文献数据库收录期刊
《电子科技文摘》收录期刊
书生数字期刊原文入编期刊
台湾地区《CEPS中文电子期刊服务》收录期刊
中国高校优秀科技期刊
中国高校特色科技期刊
广东省特色科技期刊

广东工业大学学报

GUANGDONG GONGYE DAXUE XUEBAO

(双月刊, 1984年12月创刊)

第34卷 第6期 2017年11月

主管单位: 广东省教育厅

主办单位: 广东工业大学

主 编: 陈 新

副 主 编: 陈 辉(常务)

编辑出版发行: 广东工业大学期刊中心

《广东工业大学学报》编辑部

地 址: 广州市东风东路729号

邮政编码: 510090

电 话: (020) 37626139, (020) 37627365

传 真: (020) 37626653

电子信箱: xbzrb@gdut.edu.cn

网 址: <http://journal.gdut.edu.cn/>
http://manu49.magtech.com.cn/Jwk3_gdgy/ggxb/

印刷单位: 广州市新怡印务有限公司

国外发行: 中国国际图书贸易集团公司
(北京车公庄西路35号 邮编100048)

发行范围: 国内外公开发刊

JOURNAL OF GUANGDONG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

(Bimonthly, Started in December 1984)

Vol. 34 No. 6 November 2017

Responsible Institution: Department of Education
of Guangdong Province

Sponsor: Guangdong University of Technology

Chief Editor: Chen Xin

Vice Chief Editor: Chen Hui

Edited, Published, Distributed: Editorial Department
of GDUT Journal, Periodical Center of GDUT

Address: 729 East Dongfeng Rd., Guangzhou PRC.

Postcode: 510090

Tel: 86-20-37626139, 86-20-37627365

Fax: 86-20-37626653

E-mail: xbzrb@gdut.edu.cn

<http://journal.gdut.edu.cn/>

http://manu49.magtech.com.cn/Jwk3_gdgy/ggxb/

Printed: Guangzhou Xinyi Printing Co., Ltd

Distributed Abroad: China International Book Trading
Corporation (35 Chegongzhuang West Rd., Beijing,
China, Postcode 100048)

封面设计: 陈恒

万方数据

ISSN 1007-7162
CN 44-1428/T

国内定价: 10.00元

ISSN 1007-7162



9 771007 716171



11 >