



QK1933543

ISSN 1672-058X

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
全国首届《CAJ-CD规范》执行优秀奖期刊

重慶工商大學學報

Journal of Chongqing Technology and Business University

自然科学版
Natural Science Edition

4

2019

第36卷 第4期
VOL.36 No.4



中国·重庆
CHONGQING CHINA

ISSN 1672-058X



9 771672 058194

万方数据

重庆工商大学学报

(自然科学版)

第 36 卷 第 4 期 总第 186 期 2019 年 8 月 25 日出版

目 次

基于稀疏自编码的手指静脉图像分割	秦华峰,刘 霞(1)
基于 LDA 模型与语义网络对评论文本挖掘研究	王 涛,李 明(9)
基于深度学习的建筑物识别	邓 瑞,林金朝,杨宏志(17)
采用光电图像测量技术改进的单缝衍射实验	林 睿(23)
带电粒子在时变电磁场下的运动	王荣秀(30)
基于锂电池系统模块化和 PCS 控制策略的研究	陈 晨,何 乐,赵 翔(36)
DPS 系统的动力学分析与控制	何宏骏,崔 岩,孙 观(42)
基于线控转向的汽车容错控制策略研究	曾贵苓,王 革,马书香(49)
分数阶灰色累加生成算子性质研究	孟 伟(55)
基于 IOWC-GOWA 算子及相对熵的区间型组合预测模型	杜 康,袁宏俊(63)
基于一维数据逐段均匀条件下的参考分布研究	张乃今,张正军,赵慧秀(72)
几类泛函微分方程的稳定性比较研究	张纪强,贾静丽(76)
数论函数方程 $\varphi(ab) = 11\varphi_2(a) + 13\varphi_2(b)$ 的可解性	郑芯芯,刘 珍(81)
带扰动对偶模型中 Erlang(2) 分红决策时间下的最优分红	傅立群,王传玉,王 照(84)
基于成分数据作球坐标变换的非负可变权系数的确定	赵 勤,王 力(89)
基于邻近度的安徽省人均 GDP 组合预测模型	李燕飞,吴 涛,郭海艳(95)
适应性视角下山地城市地形改造与场地设计方法研究	曹 珂,李和平,李 斌,肖 竞,罗光莲(101)
高黎贡山南段野生香薷属芳香植物园林应用综合评价	孙正芝,孙正茂,杨申品,王 荃,薛秋华(110)
网球裁判员临场注意力特征及影响因素分析	于晓东(118)
基于 OpenDOAR 的学科知识库分析与研究	张 颖(123)

期刊基本参数:CN 50-1155/N * 1983 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥12.00 * 1000 * 20 * 2019-08

本期统校:李翠薇

JOURNAL OF CHONGQING TECHNOLOGY AND BUSINESS UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

Vol. 36 No. 4

Total No. 186

Aug. 25, 2019

CONTENTS

- Finger Vein Image Segmentation Based on Sparse Auto-Encoder *QIN Hua-feng, LIU Xia* (8)
- Research on Comment Text Mining Based on LDA Model and Semantic Network *WANG Tao, LI Ming* (16)
- Building Identification Based on Deep Learning *DENG Rui, LIN Jin-zhao, YANG Hong-zhi* (22)
- Improved Single Slit Diffraction Experiment Based on Photoelectric Image Measurement Technique *LIN Rui* (29)
- The Motion of a Charged Particle in Time-Varying Electromagnetic Fields *WANG Rong-xiu* (35)
- Research on Modularization and PCS Control Strategy of Lithium Battery System *CHEN Chen, HE Le, ZHAO Xiang* (41)
- Dynamic Analysis and Control of DPS System *HE Hong-jun, CUI Yan, SUN Guan* (48)
- Research on Fault-tolerant Control of Steer-by-wire System *ZENG Gui-ling, WANG Ping, MA Shu-xiang* (54)
- Study on the Properties of Fractional Order Grey Accumulating Generation Operator *MENG Wei* (62)
- Interval Combination Forecasting Model Based on IOWC-GOWA Operator and Relative Entropy
..... *DU Kang, YUAN Hong-jun* (71)
- Study of Reference Distribution of One-dimensional Data under the Condition of Piecewise Uniform
..... *ZHANG Nai-jin, ZHANG Zheng-jun, ZHAO Hui-xiu* (75)
- Comparative Study on the Stability of Several Classes of Functional Differential Equations *ZHANG Ji-qiang, JIA Jing-li* (80)
- The Solvability of Arithmetic Function Equation $\varphi(ab) = 11\varphi_2(a) + 13\varphi_2(b)$ *ZHENG Xin-xin, LIU Zhen* (128)
- Optimal Dividends under Erlang(2) Inter-dividend Decision Times in Dual Model with Disturbance
..... *FU Li-qun, WANG Chuan-yu, WANG Zhao* (88)
- Weight Coefficient Determination in Non-negative Variable Weight Combination Forecast Based on Composition Data of Spherical
Coordinate Transformation *ZHAO Qin, WANG Li* (94)
- Combination Forecasting Model of Per Capita GDP in Anhui Province Based on Adjacent Degree
..... *LI Yan-fei, WU Tao, GUO Hai-yan* (100)
- Topography Reform and Site Design Methodologies for Mountainous Cities Based On Adaptive Thinking
..... *CAO Ke, LI He-ping, LI Bin, XIAO Jing, LUO Guang-lian* (109)
- Comprehensive Evaluation on the Landscape Application of Wild *Elsholtzia* Aromatic Plants in the Southern Section of
Gaoligong Mountain *SUN Zheng-zhi, SUN Zheng-mao, YANG Sheng-pin, WANG Quan, XUE Qiu-hua* (117)
- Characteristics of Tennis Umpires' On-court Attention and Analysis of Influencing Factors *YU Xiao-dong* (122)
- Analysis and Research on Disciplinary Repository Based on OpenDOAR *ZHANG Ying* (128)



扫描关注

重庆市高校优秀学报

“中国科技论文在线”来源期刊

《万方数据-数字化期刊群》收录期刊

《中文科技期刊数据库》全文收录期刊

《中国期刊全文数据库(CJFD)》全文收录期刊

《中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)》统计源期刊

《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊

《中国数学文摘》《中国生物学文摘》《中国物理文摘》等收录期刊

重庆工商大学学报 自然科学版

Chongqing Gong-Shang Daxue Xuebao

Ziran Kexue Ban

双月刊 1983年创刊

第36卷第4期(总第186期)2019年8月25日出版

Journal of Chongqing Technology and Business University Natural Science Edition

Bimonthly, Started in 1983

Vol.36 No.4(sum No.186) Aug. 25,2019

主管单位 重庆市教育委员会
 主办单位 重庆工商大学
 编辑出版者 《重庆工商大学学报(自然科学版)》编辑部
 主编 董帆
 常务副主编 代小红
 编辑部主任 代小红
 印刷单位 重庆市国丰印务有限责任公司
 发行范围 公开发行
 国内发行 重庆市邮政局
 国外发行 中国国际图书贸易总公司
 地址 重庆市南岸区学府大道19号
 邮编 400067
 电话 (8623) 62769495
 电子信箱 ctbuxbzk@vip.163.com
 主页 http://journal.ctbu.edu.cn/zr/ch/index.aspx

Administrative Institution Chongqing Education Committee
 Sponsor Chongqing Technology and Business University
 Editor & Publisher Editorial Department of Journal
 of Chongqing Technology and Business University
 Editor in Chief Dong Fan
 Deputy Editor in Chief Dai Xiaohong
 Editor Office Director Dai Xiaohong
 Printing House Chongqing Guofeng Printing CO.,LTD
 Add 19 Xuefu Rd., Nanan District, Chongqing
 Post Code 400067
 Tel (8623)62769495
 E-mail ctbuxbzk@vip.163.com

国际标准连续出版物号: ISSN 1672-058X

国内统一连续出版物号: CN 50-1155/N

邮发代号: 78-114

国内定价: 12.00元