

QK1730636

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

重慶工商大學学报

Journal of Chongqing Technology and Business University

自然科学版

Natural Science Edition

5

2017

第34卷 第5期
VOL.34 No. 5



中国·重庆
CHONGQING CHINA

ISSN 1672-058X



万方数据

重庆工商大学学报

(自然科学版)

第 34 卷 第 5 期 总第 175 期 2017 年 10 月 25 日出版

目 次

- 分数阶非线性中立型时变系统的可控性 张家硕,蒋 威(1)
- 求解自由边界问题的自适应投影方法 钟艳丽,严月月,钟思超(7)
- 两个修正的 DL 共轭梯度法 柳 馨(13)
- 基于 HAR-RV-J-ARCH 模型的中国股票市场异质性研究 周思娟,王 沁,郑 兴(19)
- 突出财经特色的数学与应用数学专业人才培养模式的探索与实践
..... 陈修素,陈 睿,丁宣浩,陈义安,龙宪军,袁德美(26)
- 基于结构相似的改进 SIFT 图像复制-粘贴篡改检测 张 露,林开司,张志宏(31)
- 结合天空区域检测的图像去雾算法研究与实现 张燕丽,柯 旭(37)
- 改进区域分割的多聚焦图像融合方法 胡开群,冯 鑫(43)
- 基于科研论文合著网络的社区发现算法研究 夏 欢,刘 辉,詹 隽(50)
- 基于可比较语言多属性决策的扩展 TOPSIS 方法 张 颖,韩 冰(56)
- 磷酸铁锂/石墨烯复合正极材料的制备与电化学性能研究
..... 杨 洪,朱朝宽,刘 洋,彭沫铤,薛雯娟,王 联(61)
- 水基压铸脱模剂的研究进展 李 震,李 宁(67)
- 有源功率因数校正电路的研究与实现 王 瑜,高文根(75)
- 风力机叶片设计方法的研究 徐 凯,吴东垠(82)
- 某轿车发动机舱热流场实例研究 荣升格,施帆君,汪 婧,张 胜(88)
- 青运会对福州市举办大型体育赛事的启示——基于 ROST 内容挖掘系统 王 盈(95)
- 文化自觉视域下的民族传统体育文化发展审视 江武贵,王 颖,郭洪亮(101)
- 基于体质现状的大学本科体育课堂教学改革研究 杜朝辉,徐延林,黄 龙(107)
- 城市化进程中的历史文化坚守——望水古镇建筑文化的保护与传承 樊 雯,方大蓉(113)
- 期刊影响因子的“马太效应”透析 廖中新,刘宇浩(119)

期刊基本参数:CN 50-1155/N * 1983 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥12.00 * 1000 * 20 * 2017-05

本期统校:田 静

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

Vol.34 No.5

Total No.175

Oct.25, 2017

CONTENTS

Controllability of Fractional Order Nonlinear Neutral Time-varying Systems ZHANG Jia-shuo,JIANG Wei(006)

A Self-adaptive Projection Algorithm for Solving Free Boundary Problem ZHONG Yan-li,YAN Yue-yue,ZHONG Si-chao(012)

Two Modified DL Conjugate Gradient Methods LIU Xin(018)

Research on the Heterogeneity in Chinese Stock Market Based on HAR-RV-J-ARCH Model
..... ZHOU Si-juan,WANG Qin,ZHENG Xing(025)

Exploration and Practice in Professional Talents Cultivation Model for Mathematics and Applied Mathematics with the Characteristics of
Finance and Economics CHEN Xiu-su,CHEN Rui,DING Xuan-hao,CHEN Yi-an,LONG Xian-jun,YUAN De-mei(030)

Improved SIFT Image Copy Paste Tampering Detection Based on Structural Similarity
..... ZHANG Lu,LIN Kai-si,ZHANG Zhi-hong(036)

Research and Implementation of Single Image Dehazing Algorithm Combined with Sky Region Detection
..... ZHANG Yan-li,KE Xu(042)

Multi-focus Image Fusion Method Based on Improved Regional Segmentation HU Kai-qun,FENG Xin(049)

Research on Community Detection Algorithm Based on Scientific Research Paper Coauthor Networks
..... XIA Huan,LIU Hui,ZHAN Juan(055)

Extended TOPSIS Method for Multiple-attribute Decision Making Based on Comparative Linguistic Expressions
..... ZHANG Ying,HAN Bing(060)

Fabrication of LiFePO₄/Graphite Composite Materials and Their Electrochemical Performances
..... YANG Hong,ZHU Chao-kuan,LIU Yang,PENG Mo-qi,XUE Wen-juan,WANG Lian(066)

Research Progress in Water-based Die Casting Release Agent LI Zhen,LI Ning(074)

Research and Implementation of Active Power Factor Correction Circuit WANG Yu,GAO Wen-gen(081)

Research of Wind Turbine Blade Design Method XU Kai,WU Dong-yin(087)

Example Analysis of Thermal Management of a Car Engine Cabin
..... RONG Sheng-ge,SHI Fan-jun,WANG Jing,ZHANG Sheng(094)

The Enlightenment of The Youth Games on the Large-scale Sports Events in Fuzhou City——Based on ROST Content Mining System
..... WANG Ying(100)

Examination on the Development of National Traditional Sports Culture from the Perspective of Culture Consciousness
..... JIANG Wu-gui,WANG Ying,GUO Hong-liang(106)

Research on Classroom Teaching Reform of College Physical Education Based on Physique
..... DU Zhao-hui,XU Yan-lin,HUANG Long(112)

Historic and Culture Holding in the Process of the Urbanization——Protection and Heritage of Architectural Culture of the Wangshui
Ancient Town FAN Wen,Fang Da-rong(118)

Analysis of Matthew Effect of Periodical Influencing Factors LIAO Zhong-xin,LIU Yu-hao(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34卷第5期(总第175期) 2017年10月25日出版

Journal of Chongqing Technology
and Business University
Natural Science Edition

Bimonthly, Started in 1983

Vol.34 No.5(sum No.175) Oct. 25, 2017

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 刘启能
 常务副主编 代小红
 编辑部主任 代小红
 印刷单位 重庆华林印务有限公司
 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 Liu Qineng
 Deputy Editor in Chief Dai Xiaohong
 Editor Office Director Dai Xiaohong
 Printing House Chongqing Hualin 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