

■ 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

ISSN 1672-058X

■ 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



中国·重庆

CHONGQING CHINA

ISSN 1672-058X



9 771672 058125

3

2014

第31卷 第3期

Vol.31 No.3

自然科学版

Natural Science Edition

编委会名单

主任:郑旭煦

副主任:罗泽举

委员:(按姓氏笔划排列)

王星平 冯有胜 刘建辉

付敏 龙涛 李刚

李志 李登信 朱淑芳

阳亚雄 陈正伟 余纯丽

何希平 杨明伦 杨祖彬

张贤明 张新中 张瑞宇

郑旭煦 胥江河 洪汝渝

袁德美 黄正洪 戴宏民

第31卷

第3期

2014年3月



主编:刘启能

副主编:罗泽举

编辑部主任:代小红

责任编辑:罗泽举 田静

代小红 李翠薇

英文审校:姜怀春

目 录

一类 p 拉普拉斯方程的正解	汪继秀,肖计雄(1)
无约束全局最优化的一种新的下降法	刘呈军,卓春英(6)
Banach 空间中一类新 α - β -非扩张映射的迭代收敛问题	谭军(12)
蛇引理在长正合列定理证明中的应用	缪玥(15)
巧用多项式的除法求矩阵多项式的逆矩阵	万波(21)
Glodstein 条件下的一种修正 CD 共轭梯度法	黎小林(24)
用特征多项式系数计算矩阵方幂的迹	张卓(27)
关于四元数矩阵的一些不等式	宋雪,冉慧(30)
若干双下标加权和大数定律	任春光,张培,王学军(34)
多值广义混合似变分不等式和非扩张映射的迭代算法	殷羽(38)
层次模型基本理论及其应用	李勇(42)
保险公司投资组合的最优化模型研究	王乙娜,侯为波(46)
基于 Weaver-Thomas 模型的贵州省主导产业选择	马家丽(49)
基于相机响应函数的图像盲检测技术研究	王洋,谢权威(55)
基于 FPGA 的多路竞赛抢答器设计	冀云(62)
基于 FLTK 的流媒体播放器界面设计与实现	林倩瑜(68)
网络化环境下双电机的同步控制研究	
..... 许强,陈其工,葛愿,曾晗(72)	
大功率在线 UPS 高频整流器充电控制策略研究	伍龙,邢丽坤(80)
材料腐蚀领域本体下的腐蚀特征元数据模型研究	
..... 纪钢,刘芳芳,司洞洞(86)	
体现功能价值的城市开放空间景观设计探究	
..... 刘世强,矫鑫,兰思仁(91)	
基于灯光艺术下的城市公园夜景营造	方美珍,朱小武,吴小刚(96)

期刊基本参数:CN 50-1155/N * 1983 * m * A4 * 102 * zh * P * ¥ 12.00 * 1000 * 21 * 2014-03

本期统校:李翠薇

Main Contents

Positive Solutions to a Class of p -Laplacian Equations	WANG Ji-xiu, XIAO Ji-xiong(5)
A Novel Descent Method for Unconstrained Global Optimization	LIU Cheng-jun, ZHUO Chun-ying(11)
Iterative Convergence of a Class of New α - β -Non-expansive Mappings in Banach Space	TAN Jun(14)
Application of the Snake Lemma to the Proof of the Long Exact Sequence Theorem	MIAO Yue(20)
The Solution to Inverse Matrix of Matrix Polynomial by Skillfully Using Polynomial Division	WAN Bo(48)
A Modified CD Conjugate Gradient Method under Goldstein Condition	LI Xiao-lin(26)
On Computing the Trace of Matrix Power by Using Characteristic Polynomial Coefficient	ZHANG Zhuo(29)
On Some Inequalities of Quaternion Matrix	SONG Xue, RAN Hui(33)
Several Laws of Large Numbers for Double Subscript Weighted Sums	REN Chun-guang, ZHANG Pei, WANG Xue-jun(37)
Iterative Algorithm for Multi-valued Generalized Mixed Quasi-variational Inequalities and Nonexpansive Mappings	YIN Yu(41)
Basic Theory of Hierarchical Linear Model and Its Application	LI Yong(45)
Research on Optimal Model for Investment Portfolio of Insurance Company	WANG Yi-na, HOU Wei-bo(48)
Leading Industry Selection of Guizhou Province Based on Weaver-Thomas Model	MA Jia-li(54)
Research on Image Blind Detection Technology Based on Camera Response Function	WANG Yang, XIE Quan-wei(61)
Design of Multi-channel Competition Responders Based on FPGA	JI Yun(67)
Design and Implementation of Stream Media Player Interface Based on FLTK	LIN Qian-yu(71)
Research on Synchronous Control of Double-motor under Network Environment
.....	XU Qiang, CHEN Qi-gong, GE Yuan, ZENG Han(79)
Research on Charging Control Strategy for High-frequency Rectifier in High-power Online UPS	WU Long, XING Li-kun(85)
Research on Corrosion Characteristic Metadata Model under Material Corrosion Domain Ontology
.....	JI Gang, LIU Fang-fang, SI Dong-dong(90)
Research on Urban Open Space Landscape Design Reflecting Functional Value	LIU Shi-qiang, JIAO Xin, LAN Si-ren(95)
Construction of Night Landscape in an Urban Park Based on Light Art	FANG Mei-zhen, ZHU Xiao-wu, WU Xiao-gang(102)

- 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

月刊 1983年创刊

**Journal of Chongqing Technology
and Business University
Natural Science Edition**

Monthly, Started in 1983

第31卷第3期(总第143期)2014年3月25日出版 Vol.31 No.3(sum No.143) Mar. 25,2014

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 罗泽举
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 (023) 62769495
电子信箱 yzzk@chinajournal.net.cn
网 址 http://journal.ctbu.edu.cn

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 Luo Zeju
Editor Office Director Dai Xiaohong
Printing House Chongqing Hualin Printing Co.,Ltd
Add 19 Xuefu Rd, Nanan District ,Chongqing
Post Code 400067
Tel (023)62769495
E-mail yzzk@chinajournal.net.cn

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