

■ 《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

11

2013

第30卷 第11期  
Vol.30 No.11

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30卷 第11期

2013年11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

### 数学

- $G_2$  型量子群表示的 Gröbner-Shirshov 基 ..... 艾尼·吾司塔, 阿布都卡的·吾甫(1)
- 多用户最优化的两种对偶方法 ..... 向福(6)
- 基于 DEA 模型的财政支农资金效率及影响分析 ..... 李琳(11)
- 基于综合评价法的重庆市统筹城乡发展研究 ..... 李洁, 黄应绘(19)
- 重庆市社会发展水平模糊灰色综合评价及预测分析 ..... 张敏, 李勇(25)
- 基于三角模糊数的创业教育质量综合评价模型 ..... 孙少华, 刘希梅, 王露云(31)
- 重庆市保障性住房规模影响因素的实证分析 ..... 范欣革, 米佳佳(37)
- 基于葡萄酒评价的统计分析 ..... 郭益敏, 胡雪梅(43)
- 葡萄酒评价的理化指标研究 ..... 郑继明, 郑亚丽, 黄涛, 汤文杰(48)
- 基于非线性管理思想的机床故障排除人员配置模型 ..... 李艳午, 邓瑞娟(52)

### 信息科学

- 解无约束优化的非单调自适应信赖域算法 ..... 曾刘拴(55)
- 一种基于 Henon 映射的图像加密算法 ..... 黄波, 张林华, 段婉玉(62)
- 一种基于智能相机的机器视觉系统的设计 ..... 刘伟(66)
- 关于合肥市“出租车拼车”问题的优化研究 ..... 刘书曼, 周宗福, 张晨, 黄跃辉, 陈诗扬(70)

### 环境工程

- 无机絮凝剂在水处理中的应用现状 ..... 安雅敏, 邱建, 徐瑞, 袁光伟, 蒋佳凌, 刘尚俭, 彭图恒(76)
- 含油废水处理研究 ..... 徐瑞, 安雅敏, 李俊霞, 刘尚俭, 蒋佳凌, 彭图恒(80)
- 锂离子电池研究进展以及重庆市的发展现状和前景 ..... 薛雯娟, 曾斌, 王联, 刘文君, 蒋显全, 杨洪, 朱朝宽, 刘洋, 彭沫铤(85)
- 重庆市永川区土地资源概况及土地资源利用研究 ..... 王靖滢, 汪章飞, 杨雪婷(92)
- 果树在揭阳城市园林绿化中的应用 ..... 唐海溶, 杨培新, 邱东萍(99)

期刊基本参数: CN 50-1155/N \* 1983 \* m \* A4 \* 102 \* zh \* P \* ¥12.00 \* 1000 \* 19 \* 2013-11

本期统校: 代小红

Journal of Chongqing Technology and Business University  
Natural Science Edition

Vol.30. No.11

Nov. 2013

## Main Contents

Gröbner-Shirshov Basis Represented by $G_2$ -Type Quantum Group .....	Aini Utta, Abdukadir Obul(5)
Two Kinds of Dual Methods for Multiuser Optimization .....	XIANG Fu(10)
Analysis of Financial Funds Efficiency for Supporting Agriculture in China and Its Influence Based on DEA Model .....	LI Lin(18)
Research on Overall Urban and Rural Development of Chongqing Based on Comprehensive Evaluation Method .....	LI Jie, HUANG Ying-hui(24)
Fuzzy Grey Comprehensive Evaluation and Prediction Analysis of Chongqing's Social Development Level .....	ZHANG Min, LI Yong(42)
Comprehensive Evaluation Model on Entrepreneurship Education Quality Based on Triangular Fuzzy Number .....	SUN Shao-hua, LIU Xi-mei, WANG Lu-yun(36)
Empirical Analysis of Factors Affecting the Scale of Low-income Housing in Chongqing .....	FAN Xin-ge, MI Jia-jia(42)
Statistical Analysis Based on Evaluation on Grape Wine .....	GUO Yi-min, HU Xue-mei(47)
Research on Physical and Chemical Index for the Evaluation on Wine .....	ZHENG Ji-ming, ZHENG Ya-li, HUANG Tao, TANG Wen-jie(54)
Machine Tool Troubleshooter Deployment Model Based on Nonlinear Management Thought .....	LI Yan-wu, DENG Rui-juan(54)
Nonmonotone Self-Adaptive Trust-region Algorithm for Solving Unconstrained Optimization .....	ZENG Liu-shuan(61)
A Kind of Image Encryption Algorithm Based on Henon Mapping .....	HUANG Bo, ZHANG Lin-hua, DUAN Wan-yu(65)
Design of Machine Vision System Based on Intelligent Camera .....	LIU Wei(69)
Research on Optimization of "Taxi-pooling" in Hefei City .....	LIU Shu-man, ZHOU Zong-fu, ZHANG Chen, HUANG Yue-hui, CHEN Shi-yang(75)
Application of Inorganic Flocculant in Water Treatment Process .....	AN Ya-min, QIU Jian, XU Rui, YUAN Guang-wei, JIANG Jia-ling, LIU Shang-jian, PENG Tu-heng(79)
Oily Wastewater Treatment .....	XU Rui, AN Ya-min, LI Jun-xia, LIU Shang-jian, JIANG Jia-ling, PENG Tu-heng(84)
Research Progress in Lithium-ion Battery and Its Development Status Quo and Prospect in Chongqing .....	XUE Wen-juan, ZENG Bin, WANG Lian, LIU Wen-jun, JIANG Xian-quan, YANG Hong, ZHU Chao-kuan, LIU Yang, PENG Mo-qi(91)
Research on Land Resources Situation and Land Resources Exploitation in Yongchuan District of Chongqing .....	WANG Jing-ying, WANG Zhang-fei, YANG Xue-ting(98)
Application of Fruit Trees to Jieyang City Landscape .....	TANG Hai-rong, YANG Pei-xin, QIU Dong-ping(102)