

■ 《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



08

9 771672 058125

8

2013

第30卷 第8期

Vol.30 No.8

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8期

2013年8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

数学与应用数学

- 函数一致连续性的几个判别法及其应用 费时龙,占伟军(1)
- 卡尔达诺几何证明的构造性 王露云(4)
- 一种新的低阶罚函数的光滑化方法 秦 茜(8)
- 一类树图 $T_{n,n}^2$ 的超边幻和标号 何 芳,刘家保(12)
- 一个新的光滑低阶精确罚函数 张 霞(15)
- 跳扩散最优停时与随机控制的结合及应用
..... 赵婷婷,王子亭,张 辉(19)
- 一类具有可变输入率和可变服务率的 M/M/1 排队模型 付馨雨(23)
- 基于 FAHP 和 GRA 的社会治安模糊综合评价模型研究
..... 罗国旺,郑 航(28)
- 京东商城账号区域分布竞争力评价 段轶轩,罗泽举(33)
- 安徽省城镇化水平预测——基于 IOWHA 算子的组合预测
..... 刘 青,杨桂元(38)
- 基于三角模糊层次分析法的教学质量评价研究
..... 刘希梅,孙少华,么慧慧,王露云(45)

信息科学

- 浙西南新农村信息服务云平台技术研究 李 敏(50)
- 基于 PSO-SVM 模型的理论线损率预测研究
..... 王 静,田 丽,夏 坤,胡智颖(55)
- 云进化算法在 NoC 互连测试中研究
..... 余丙荣,张结龙,武昌俊,周明龙(59)
- 一种改进的 BP 算法在消费水平中的应用 宋 峰(67)
- 基于 6LoWPAN 的 RPL 路由协议研究 李树军(72)

环境科学

- 湘南锰矿废弃地重金属污染土壤的研究及评价
..... 高陈玺,李 川,彭 娟,苏 迪(78)
- 雨水用于居住区景观设计的技术探讨 张 婷(84)

其他

- 徽州牌坊资源数据库建设研究 方兴林(90)
- 照明设计教学模式优化探索 刘 沁(94)
- 教师职前教育实习的新模式——顶岗实习 刘延金,朱 虹(97)
- 对西部地区农村居民消费支出的统计分析 方勤勤(102)

期刊基本参数:CN 50-1155/N * 1983 * m * A4 * 106 * zh * P * ¥12.00 * 1000 * 22 * 2013-08

本期统校:代小红

Journal of Chongqing Technology and Business University
Natural Science Edition

Vol.30. No.8

Aug.2013

Main Contents

- Several Discriminating Methods for Uniform Continuity of Function and Their Application FEI Shi-long, ZHAN Wei-jun(3)
- The Construction of Cardano Geometry Proof WANG Lu-yun(7)
- A New Smoothing Method for Lower-order Penalty Function QIN Qian(11)
- The Super Edge-magic Labeling of a Class of Tree Graphs $T_{n,n}^2$ HE Fang, LIU Jia-bao(27)
- A New Smooth Lower Order Exact Penalty Function ZHANG Xia(18)
- Combination of Optimal Stop and Stochastic Control of Jump Diffusion and Its Application
..... ZHAO Ting-Ting, WANG Zi-Ting, ZHANG Hui(22)
- M/M/1 Queuing Model with Variable Input Rate and Adjustable Service Rate FU Xin-yu(27)
- Fuzzy Comprehensive Evaluation Model on Public Security Based on FAHP and GRA LUO Guo-wang, ZHENG Hang(49)
- Evaluation on Regional Distribution Competence of the Accounts in JD.com DUAN Yi-xuan, LUO Ze-ju(37)
- Predication for Urbanization Level of Anhui Province——Combined Forecast Based on IOWHA Operator
..... LIU Qing, YANG Gui-yuan(44)
- Research on Teaching Quality Evaluation Based on Triangular Fuzzy Analytic Hierarchy Process
..... LIU Xi-mei, SUN Shao-hua, YAO Hui-hui, WANG Lu-yun(49)
- Research on New Rural Information Service Cloud Platform Technology in Southwestern Zhejiang LI Min(54)
- Research on Theoretical Line Loss Rate Prediction Based on PSO-SVM Model
..... WANG Jing, TIAN Li, XIA Kun, HU Zhi-ying(66)
- Research on NoC Interconnect Test in Cloud Based Evolutionary Algorithm
..... YU Bing-rong, ZHANG Jie-long, WU Chang-jun, ZHOU Ming-long(66)
- Application of a Kind of Improved BP Algorithm to Consumption Level SONG Feng(89)
- Research on 6LoWPAN-based RPL Routing Protocol LI Shu-jun(77)
- Research and Assessment on Heavy Metal Pollution in the Soil of Abandoned Mn Mines in Southern Hunan
..... GAO Chen-xi, LI Chuan, PENG Juan, SU Di(83)
- Technical Discussion on Landscape Design for Residential Area by Using Rainwater ZHANG Ting(89)
- Research on Resources Database Construction of Huizhou Memorial Archway FANG Xing-lin(93)
- Exploration on Teaching Model Optimization for Lighting Design LIU Qin(101)
- Practically Teaching as a Real Teacher Is a New Model for Education Practice before Becoming a Real Teacher
..... LIU Yan-jin, ZHU Hong(101)
- Statistical Analysis of Consumption Expenditure of Rural Inhabitants in West Part of China FANG Qin-qin(106)