

■ 《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



7

2013

第30卷 第7期

Vol.30 No.7

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7期

2013年7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

无可微性和凸性包含问题的误差界 徐述(1)

向量优化问题拟有效解的最优性充分条件 廖伟,彭婕(6)

观察法判断一元函数的一致连续性 刘倩,任晓花(9)

线性模型中的一种新的k-d类估计 汪国平(12)

不等式证明的三种方法 曾静(16)

二层随机规划逼近解集的稳定性分析 周婉娜,霍永亮(19)

破产概率更新方程的新推导方法 韩雷(24)

层次分析法在性格成因分析中的应用研究

..... 王露云,周继萍,孙少华,刘希梅(28)

基于VAR的我国R&D投入与经济增长的计量分析

..... 詹厚龙,罗泽举(32)

基于均值-方差模型的保险资金投资组合研究 刘小东(37)

重庆市人口年龄结构与经济增长的关系研究 刁晓林,郭华(42)

信息科学

基于高速PCB的信号完整性理论分析 刘剑平(47)

一种基于模糊理论的图像边缘检测算法 潘花(53)

基于ZigBee技术的无线火灾概率分级预警系统设计

..... 王留留,廖晓纬,沈晓波(57)

基于Scapy的网络协议分析实验室构建 李树军(62)

基于ZigBee无线传感网络的楼宇空气检测系统研究

..... 葛鑫,吕虹(67)

环境科学

三峡库区重庆“一小时经济圈”段库区生态安全评价

..... 张智红,赵伟(73)

新疆高震区隧道浅埋段结构受力研究 罗君,谭利华,吴楚钢(82)

其他

进城务工农民工子女人格特质调查分析 朱虹,刘延金,陈练(89)

鲁南地区全新世环境变化与文化响应 赵全科,彭远新,王满堂(96)

大学生对新医疗保险健康意识的关系研究

..... 刘林,刘丽,邱兰(100)

建设工程项目前期造价管理探讨 王蓓(108)

高校排球文化在和谐校园文化中的价值研究 尤信招(113)

期刊基本参数:CN 50-1155/N * 1983 * m * A4 * 116 * zh * P * ¥12.00 * 1000 * 23 * 2013-07

本期统校:田静

Main Contents

Error Bounds for Inclusions without Differentiability and Convexity	XU Shu(5)
Optimality Sufficient Conditions of Quasi Efficient Solutions in Vector Optimization Problems	LIAO Wei, PENG Jie(11)
Observation and Determination on Uniform Continuity of Unary Function	LIU Qian, REN Xiao-hua(11)
A Kind of New k-d Class of Estimation in Linear Model	WANG Guo-ping(23)
Three Methods for Proofs of Inequalities	ZENG Jing(18)
Analysis of the Stability for the Solution Set to Stochastic Programming Approximation of Bi-level	ZHOU Wan-na, HUO Yong-liang(23)
New Derivation Method for Renewal Equation of Ruin Probability	HAN Lei(56)
Application of Analytic Hierarchy Process to the Analysis of Character Formation	WANG Lu-yun, ZHOU Ji-ping, SUN Shao-hua, LIU Xi-mei(31)
Quantitative Analysis of the Relationship between R&D Investment and Economic Growth of China Based on VAR	ZHAN Hou-long, LUO Ze-ju(36)
Research on Insurance Funds Investment Portfolio Based on Mean-Variance	LIU Xiao-dong(41)
Correlation between Population Age Structure and Economic Growth of Chongqing	DIAO Xiao-lin, GUO Hua(46)
The High-Speed PCB Based Signal Integrity Analysis	LIU Jian-ping(52)
An Image Edge Detection Algorithm Based on Fuzzy Theory	PAN Hua(56)
The Design of Wireless Fire Probability Grading Pre-alarm System Based on ZigBee Technology	WANG Liu-liu, LIAO Xiao-wei, SHEN Xiao-bo(61)
Construction of Network Protocol Analysis Laboratory Based on Scapy	LI Shu-jun(66)
Research on Building Air Detecting System Based on ZigBee Wireless Sensor Network	GE Xin, LU Hong(72)
The Ecological Safety Evaluation on Chongqing "One-hour Economic Circle" Section at Three Gorges Reservoir Area	ZHANG Zhi-hong, ZHAO Wei(81)
Research on Structure Stress in Shallow Tunnel Section in Xinjiang High Seismic Area	LUO Jun, TAN Li-hua, WU Chu-gang(88)
Investigation and Analysis of Personality Characteristics of the Children of Migrant Workers	ZHU Hong, LIU Yan-jin, CHEN Lian(95)
Environment Change and Cultural Response in Holocene in South Shandong	ZHAO Quan-ke, PENG Yuan-xin, WANG Man-tang(99)
The Factors Affecting New Medical Insurance Purchase by College Students and Their Relation with Health Consciousness	LIU Lin, LIU Li, QIU Lan(107)
Discussion on Prophase Cost Management of Construction Projects	WANG Bei(112)
Research on the Value of College Volleyball Culture in Harmonious Campus Culture	YOU Xin-zhao(116)