



ISSN 1008-1542

CODEN HKDXFY

全国中文核心期刊 (第五版)

河北科技大学

HEBEI KEJI DAXUE

学报

XUEBAO

JOURNAL OF HEBEI UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

万方数据

2012.3

第33卷 第3期

Vo1. 33 No. 3

河北科技大学学报

第 33 卷第 3 期 2012 年 6 月

目 次

数理科学与化学	四阶非局部边值问题方程组正解的存在性	索秀云,郭少聪,张继叶,等(197)
	卡诺图化简数学新方法	叶 腾,朱桂英 (202)
	基于分数跳扩散过程的欧式双向期权定价	胡素敏,周圣武 (207)
	银/聚吡咯/二氧化钛复合纳米粒的制备与结构表征	安 静,罗青枝,李雪艳,等(210)
	硝酸钠与十二烷基苯磺酸钠在二氧化氯介质中对铝合金的协同缓蚀作用研究	王奎涛,鲁 楠,高金龙,等(215)
机械、电子与计算机	Zeron100 双相不锈钢材料组织结构的 EBSD 分析	王海波 (220)
	智能化冷弯成型动态链式模型的基本构架研究	李国昌,邱树纲 (224)
	特种回转铣刀研制中的问题及其对策	李 莉,陈维方 (228)
	气体旋流喂丝枪的实验研究	严清华,熊烈强 (231)
	一种考虑二级连锁过载的电网故障关联区域划分方法	邓慧琼,王 帅,孙克军,等(237)
	基于 ARM & Windows CE 的锚杆无损检测系统软件设计	孙晓云,杨 阳,刘东辉,等(244)
	基于压缩传感的混沌自适应控制	赵英宝,黄丽敏 (248)
	机械臂位置跟踪自适应反演滑模控制律设计	席雷平,朱一鸣,李小民,等(253)
	基于 DSP 的异步电机 SVPWM 控制系统及优化研究	于国庆,张 颖,李永伟,等(258)
	基于语义相似度的主观题评分算法研究	张立岩,张世民 (263)
	基于云计算的中文分词研究	张 妍,许云峰,张立全 (266)
	一种针对钢卷尺图像的二值化方法	魏彩乔,王晓光,康会峰 (270)
环境与交通	利用微蚀刻度液制备碱式碳酸铜	张庆喜,童张法,陈志传 (274)
	聚类分析法在公交网络评价中的应用	李冬梅,陈军霞 (279)
编审园地	向本期载文的审稿专家致谢	本刊编辑部 (265)
编读往来	《河北科技大学学报》文后参考文献著录格式	本刊编辑部 (243)
	关于抵制学术不端行为的声明	本刊编辑部 (247)
	《河北科技大学学报》、《河北工业科技》双双审读为优秀	本刊编辑部 (262)
	《河北科技大学学报》、《河北工业科技》再度被收录为“中国科技核心期刊”	本刊编辑部 (封二)
	《河北科技大学学报》投稿须知	本刊编辑部 (封三)

CONTENTS

• Mathematics, Physics and Chemistry •

- Existence of positive solutions for nonlocal fourth order boundary value problem systems
..... SUO Xiu-yun, GUO Shao-cong, ZHANG Ji-ye, et al. (197)
- New mathematical simplification method of Karnaugh map YE Teng, ZHU Gui-ying (202)
- Pricing of European bi-direction option based on fractional jumping diffusion process
..... HU Su-min, ZHOU Sheng-wu (207)
- Preparation and structure characterization of silver/polypyrrole nanocomposites
..... AN Jing, LUO Qing-zhi, LI Xue-yan, et al. (210)
- Synergistic corrosion inhibition effect of sodium nitrate and DBSAS on aluminum alloy in chlorine
dioxide solution WANG Kui-tao, LU Nan, GAO Jin-long, et al. (215)

• Mechanical, Electronics and Computer •

- EBSD analysis of the structure of Zeron100 duplex stainless steel material WANG Hai-bo (220)
- Study on the basic framework of intelligent cold roll forming dynamic chain model
..... LI Guo-chang, DI Shu-gang (224)
- Problems and strategies in researching into special revolving milling cutters
..... LI Li, CHEN Wei-fang (228)
- Experimental research into gas rotary wire-feeding lance YAN Qing-hua, XIONG Lie-qiang (231)
- Portition of correlate areas in power network considering cascading overload with two stage
..... DENG Hui-qiong, WANG Shuai, SUN Ke-jun, et al. (237)
- Software design of non-destructive detecting of rockbolts based on ARM & Windows CE
..... SUN Xiao-yun, YANG Yang, LIU Dong-hui, et al. (244)
- Adaptive control of chaos based on compressive sensing ZHAO Ying-bao, HUANG Li-min (248)
- Adaptive backstepping sliding mode controller design for robotic manipulator position tracking
..... XI Lei-ping, ZHU Yi-ming, LI Xiao-min, et al. (253)
- DSP-based SVPWM vector control system of asynchronous motor and its optimization
..... YU Guo-qing, ZHANG Ying, LI Yong-wei, et al. (258)
- Algorithm of subjective item marking based on semantic similarity
..... ZHANG Li-yan, ZHANG Shi-min (263)
- Research in to Chinese word segmentation based on cloud computing
..... ZHANG Yan, XU Yun-feng, ZHANG Li-quan (266)
- Binarization method for images of steel tape
..... WEI Cai-qiao, WANG Xiao-guang, KANG Hui-feng (270)

• Environmental Engineering and Transportation •

- Preparation of basic copper carbonate using micro-etching waste liquid
..... ZHANG Qing-xi, TONG Zhang-fa, CHEN Zhi-chuan (274)
- Application of cluster analysis in evaluation of public traffic network
..... LI Dong-mei, CHEN Jun-xia (279)