



ISSN 1000-582X
CODEN CPAOD4

CHONGQING DAXUE XUEBAO

2018年度重庆市出版专项资金资助期刊

重庆大学学报

JOURNAL OF
CHONGQING UNIVERSITY



中国 重庆
CHONGQING, CHINA

本刊荣获

- 第一届重庆出版政府奖优秀期刊奖
- 第三届全国“百强报刊”
- 中国国际影响力优秀学术期刊
- 1~5届中国高校精品科技期刊奖
- 中国高校百佳科技期刊
- 中国科技论文在线优秀期刊一等奖
- 重庆市“十佳科技期刊”

12

2019年12月
第42卷 第12期
Vol. 42 No. 12

重 庆 大 学 学 报

第42卷 第12期 2019年12月

目 次

双模式消声器气流再生噪声试验与仿真	王 波,邓兆祥,杨明磊 (001)
强辐射棒料提升翻转机构抗震性分析及优化	周 杰,史慧民,王时龙,杨 波,李 海 (009)
基于压缩奇异值分解等效源法的结构板件声源识别	贺岩松,陈良松,徐中明,张志飞 (023)
基于 MIVM 神经网络模型对合金组元活度的预测	周兰花,曾富洪 (034)
带压综采工作面矿井综合物探及安全性评价研究	牟 义,徐 慧,马志超,姜 鹏 (041)
综放工作面回采巷道围岩变形阶段确定方法	秦洪岩,欧阳振华,赵希栋,张 峰,陈明元 (050)
职业环境中肟的毛细管气相色谱分析	林一民,周 彬,汤利娜,王丽娟,张稳稳,季卫刚,杨 旭 (060)
初始粉体状态对氧化铝/氧化锆纳米陶瓷烧结性能的影响	范长颢,李 鑫,许西庆,张 鑫,牛书鑫 (067)
不可压缩弹性薄膜球形压痕问题的一种渐近解析解	焦志安,吴 剑,万 玲 (074)
Ni-Fe 双金属纳米颗粒的制备及其性能试验研究	刘鸿霞,黄小钰,梁建军,黄东洪 (081)
澎溪河不同高程消落带土壤磷的吸附特性	王 翀,方 芳,王 超,袁子越,张 蕊,周小明,郭劲松 (089)
基于模糊理论的煤气化企业安全评价指标体系建立及应用	张 兰,许 江,王克全 (099)

Journal of Chongqing University

Vol.42 No.12 Dec. 2019

CONTENTS

- Test and simulation of the flow regeneration noise of dual mode muffler
..... WANG Bo, DENG Zhaoxiang, YANG Minglei(001)
- Seismic analysis and optimization of lifting-turnover mechanism of strong-radiation rods
..... ZHOU Jie, SHI Huimin, WANG Shilong, YANG Bo, LI Hai(009)
- The sound source identification of structural panels based on compressed singular value decomposition equivalent source method
..... HE Yansong, CHEN Liangsong, XU Zhongming, ZHANG Zhifei(023)
- Prediction of component activity in alloys by neural network model based on MIVM
..... ZHOU Lanhua, ZENG Fuhong(034)
- Comprehensive geophysical exploration and safety evaluation of the mine with a fully mechanized pressurized mining face
..... MU Yi, XU Hui, MA Zhichao, JIANG Peng(041)
- Determination of the deformation stage of a fully mechanized caving face in the surrounding rock of mining roadway
..... QIN Hongyan, OUYANG Zhenhua, ZHAO Xidong, ZHANG Feng, TRAN Minh Nguyen (050)
- Analysis of hydrazine in occupational environment by capillary gas chromatography
..... LIN Yimin, ZHOU Bin, TANG Lina, WANG Lijuan, ZHANG Wenwen, JI Weigang, YANG Xu(060)
- Effects of starting powders on sinterability of Al_2O_3 - ZrO_2 nanoceramics
..... FAN Changjie, LI Xin, XU Xiqing, ZHANG Xin, NIU Shuxin(067)
- An asymptotic analytical solution to the spherical indentation problem of incompressible elastic thin film
..... JIAO Zhian, WU Jian, WAN Ling(074)
- Study on preparation and properties of Ni-Fe bimetallic nanoparticles
..... LIU Hongxia, HUANG Xiaoyu, LIANG Jianjun, HUANG Donghong(081)
- Phosphorus adsorption characteristics of the soils at different altitudes in water-level-fluctuating zone of Pengxi River
..... WANG Chong, FANG Fang, WANG Chao, YUAN Ziyue, ZHANG Rui, ZHOU Xiaoming, GUO Jinsong(089)
- Build and application of safety evaluation indexes system for coal gasification enterprise based on fuzzy theory
..... ZHANG Lan, XU Jiang, WANG Kequan(099)