

# 目次

## 综 述

### 医药、卫生

分类算法在中药研究中的应用及其进展  
 ..... 吴地尧 章新友 张玉娇 牛晓录(1)

### 石油、天然气工业

微波采油技术研究现状及展望  
 ... 徐正晓 李兆敏 鹿 腾 孟繁宇 党法强(10)

### 自动化技术、计算机技术

喷涂机器人路径规划方法分析与展望  
 ..... 宁 祎 孟 蒙(19)

## 论 文

### 数 学

时滞分布参数切换系统的  $H_\infty$  控制  
 ..... 鲍乐平 黄 璞(28)

### 力 学

基于理论仿真和实验的两端固定梁模态测试方法  
 ..... 刘永春 赵艳影(34)

### 天文学、地球科学

一种确定条带状激电异常场源体产状的向量法  
 ..... 李卫强 李文尧 于常青(41)

降雪回波的双偏振雷达云相态垂直特征分析  
 ..... 雍 佳 魏 鸣(46)

玉符河流域地下水位与降水量的时滞分析 ... 齐 欢(54)

基于径向基神经网络的思南县崩塌易发性评价  
 ... 胡 涛 樊 鑫 王 硕 冷信风 王建伟(61)

基于支持向量机模型的滑坡危险性评价  
 ..... 王念秦 郭有金 刘铁铭 朱清华(70)

### 农业科学

基于联盟区块链的水产养殖品质量追溯系统的设计与实现  
 ..... 洪坤明 刘新亮 高圣乔(79)

普洱市近 59 a 参考作物蒸散量时空变化特征  
 ..... 郭晓梅 刘姝岩 陈 卓 范 可(87)

基于 GF-1 数据和非监督分类的冬小麦种植信息提取模型  
 ..... 王冬利 赵安周 李 静 张安兵(95)

# 第 19 卷第 35 期 (总第 504 期)

## 一般工业技术

工程  $p$ - $S$ - $N$  曲线小样本拟合方法比较  
 ..... 王付远 周思柱 曾 云 张 思(101)

## 矿冶工程

热解过程中油页岩孔隙率变化规律  
 ..... 郭晋宇 刘 剑 耿毅德(107)

腐蚀环境对 TC21 钛合金疲劳行为的影响  
 ..... 回 丽 赵永生 周 松 安金岚(113)

## 石油、天然气工业

沁水盆地东部构造演化特征及构造物理模拟  
 ..... 杨建磊 李福来 胡秋媛 董大伟(118)

邦戈尔盆地潜山风化壳发育特征与主控因素分析  
 ... 王 蕊 郭 睿 李贤兵 晋剑利 闫林辉(127)

辽河油田 Du84 块兴隆台 I 段扇三角洲储层构型精细解剖  
 ... 王子轶 高志前 李汶桓 商雅欣 王宏远(133)

油页岩原位开采中裂隙与井组相对位置及其产状对加热效果的影响  
 ..... 王英英 薛林福 孙 旭(141)

黏土-水悬浮体系热滚老化后的分散性 ..... 刘亦凡  
 鲁 盈 李炎军 吴 江 张万栋 岳前升(148)

深水浊积砂岩油田开发指标预测新方法:以尼日尔三角洲盆地 Akpo 油田为例  
 ..... 康博韬 杨 莉

张迎春 杨宝泉 苑志旺 陈 筱 顾文欢(153)

基于数值模拟的径向井压裂布孔方案  
 ..... 李小龙 张汝生 李凤霞 贺甲元(160)

超低渗砂岩储层钻井液损害机理分析及解决方法——以库车北部构造带吐格尔蒙段为例  
 ..... 陈洲亮 欧阳传湘(166)

孔隙尺度对泡沫静态稳定性的影响  
 ..... 邹积瑞 岳湘安(172)

缓交联氨基树脂冻胶成胶性能 ..... 郭洪宾  
 吴 昊 赵 赛 韩胜霞 吴千慧 葛际江(177)

## 机械、仪表工业

超磁致伸缩驱动器的输出力动态响应特性  
 ..... 邱 冶 刘旭辉 罗启文 孙璐婵(182)

电工技术

- 降低负载变化对无线电能传输功率的影响  
..... 于丰玮 尹忠东 李 松 严玉廷(187)
- 台风荷载作用下输电塔线体系时程分析及补强措施  
..... 张迺龙 贾勇勇 李鸿泽  
路永玲 刘子全 方春华 张 威 李 景(193)
- 直流断线故障特性分析及一种基于控制的保护策略  
..... 王少伟 刘天琪 李保宏 喻悦萧(201)
- 随机风场下紧凑型线路非同期摇摆仿真分析..... 刘竹丽  
刘贝贝 伍 川 张 博 吕中宾 叶中飞(208)
- 内设防雷引下线风力机雷击暂态特性分析  
..... 林其友 张建华 王治林 孙幸立(215)

电子技术、通信技术

- 基于主动轮廓模型的合成孔径雷达图像分割方法  
..... 刘 屹 任梦凡 朱 磊 胡 晓(221)

自动化技术、计算机技术

- 基于色域分析的大雾图像特征提取与等级识别方法  
...苗开超 罗希昌 张淑静 王 飞 周建平(228)
- 基于弹性变形和矢量叠加原理的新型整骨机器人变形误差分析 ..... 宫金良 李 祥 李 敏 张彦斐(234)
- 谷电相变电蓄热供暖分工况变论域模糊比例、积分、微分自适应前馈补偿控制  
..... 于洪霞 杨成祥 赵庆杞 邢作霞(241)
- 基于量子进化算法的批量生产问题 ..... 黄柳萍(248)
- 基于中文句法的口令助记策略  
..... 张 艺 咸鹤群 于爱民(253)
- 面向函数的代码克隆检测  
..... 武泽权 牟永敏 张志华(259)
- 青年人自然行走过程中起落脚位置特征  
..... 王文君 郭 威 唐云祁(265)
- 基于深度学习的电网安全态势感知  
..... 于 群 李 浩 屈玉清(273)
- 改进卷积神经网络在腺癌病理图像分类中的应用  
..... 史文旭 江金洪 鲍胜利(279)
- 基于物体信息的图像显著性区域检测  
..... 刘 中 陈伟海 吴星明(286)
- 基于导航卫星反射信号的距离-多普勒图信噪比增强算法  
..... 曾凡誉 严颂华 马泰生(290)

建筑科学

- 能耗预测导向的建筑能耗异常数据识别与修复

- ..... 高英博 顾中焯 罗淑湘 李德英(298)
- 重复荷载作用下低合金钢筋力学性能 ..... 孙晓光(305)
- 低荷载作用下洛川黄土的湿陷性试验研究  
...王 宇 刘海松 黄绵松 许墨陶 刘 魁(310)
- 砼-岩一体两介质破裂过程中声发射特征试验  
...宿 辉 白延杰 胡宝文 李 琦 尹文强(317)
- 负载纳米 SiO<sub>2</sub> 的火山灰对传统石灰的改性  
..... 梁 波 王菊琳(322)
- 基于全息扫描的大型复杂钢结构变形监测与受力评估新技术..... 袁亚通 任志平 张兴志  
戴 超 武雄飞 侯春明 周 银 韩达光(328)
- 框架桥温度裂缝分析及开裂隐患..... 杨青山  
吴亚平 于天佑 杨 枚 金省华 蒋 勇(336)
- 基于空间可达性分析的长春市生活资源配置评价  
..... 赵 莹 关可汗(341)

水利工程

- 基于系统动力学模型的泰安市水资源与水环境系统模拟分析  
... 杨海燕 孙晓博 周广宇 孙广东 刘世伟(348)

交通运输

- 滑坡涌浪对桥墩冲击波压分布规律及计算  
..... 田 野 王平义(356)

航空、航天

- 某型电动飞机起飞爬升性能分析及飞行试验  
..... 李亚东 张子军 杨凤田 周国庆(364)
- 基于无人机的 大气污染物模糊控制溯源算法的仿真实现  
..... 崔学林 丁 涛 魏顺成(370)
- 空间光学传感器长条形反射镜集成优化设计  
... 李叶文 李宗轩 刘瑞婧 宋伟阳 张丽敏(375)

环境科学、安全科学

- 扬州市不同类型城市绿地径流污染特性  
..... 祁妍娟 康爱红 卢志萍(382)
- 磁性介孔二氧化钛 / 氧化石墨烯复合材料的制备及其对 Cd( II ) 的吸附  
... 唐振平 谢严兴 毕玉玺 凌 辉 周 帅(388)
- 城市垃圾焚烧飞灰的水洗脱氯与水泥固化技术  
..... 张芝昆 王 晶 李浩天 沈伯雄(395)
- 基于可拓云模型的区域生态安全预警模型及应用——以垫江县为例 ..... 陈 林 牟凤云 李梦梅(402)