

## 目次

### 沉积·资源·环境

#### 辽宁昌图地区下二台群盘岭组火山岩年代学及地球化学特征

..... 韩作振,郭志平,高丽华,宋志刚,韩梅,  
刘固耀,钟文健,李晶晶,闫俊磊(1)

#### 基于PCA-BP神经网络的非常规储层岩性识别研究

..... 胡嘉良,高玉超,余继峰,卢磊,张鸿君,杨子群(9)

### 测绘·遥感·信息

#### MODIS C5、C6气溶胶产品验证及区域适应性评价

..... 杨以坤,孙林,韦晶,田信鹏,贾臣(17)

#### 多波束测深波束归位近似转换模型研究

..... 卜宪海,王明伟,阳凡林,孙月文(28)

### 矿山灾害预防与控制

#### 基于Bezier-样条曲线的工作面煤层赋存状态预测方法

..... 蒋宇静,刘建康,王刚,公彬(35)

#### 大倾角采煤工作面热害机理分析

..... 辛嵩,孟祥喜,屈永良,陈兴波(42)

钢拱架限制下的隧道超欠挖控制爆破技术 ..... 王海亮,何闯(49)

### 土木建筑

#### 废旧轮胎颗粒掺量对黏性土压缩特性的影响

..... 李珊珊,李大勇,张雨坤(55)

红砂岩不同张开度表面裂隙三维扩展模式研究

..... 陈佃浩,李廷春,吕学安,李 媛(63)

## 能源与环境材料

溶胶凝胶法制备多色发光荧光粉  $GdY(MoO_4)_3:RE^{3+}$  ( $RE=Eu, Dy, Sm, Tb$ )

..... 王冬梅,范 建(70)

利用二次回归正交组合设计优化超支化聚酯的改性工艺

..... 贾 杰,刘 洋,杨 坤,朱林晖,杨 静(75)

## 机电·自动化

单相准阻抗源 AC-AC 变换器 ..... 房绪鹏,许玉林,赵志远,李 辉(82)

复合材料薄壁轴转子系统动力学特性的有限元分析

..... 仲惟燕,任勇生,高 峰,刘 蕾,刘 洁(87)

一种高精度超声波热量表的设计

..... 李世光,贾俊征,李凯旋,高正中,谭 冲(96)

基于熵值多级模糊综合评判的空气质量综合评价

..... 王 恒,颜 斌,崔 鑫,刘小峰(102)

基于磁流变阻尼器的磁悬浮转子系统的振动特性研究

..... 吕 楠,丁鸿昌,刘鲁伟,李茂源(109)

一种改进的模极大值混沌信号降噪方法

..... 刘云侠,刘培超,初振云,王克生(114)