

目次

总论

矿冶工程

微波辐射用于处理和开采岩石的研究进展
..... 杨兆中 朱静怡 李小刚 刘紫薇(1)

建筑科学

半透明光伏外窗系统综合性能研究综述 ... 韩娇阳 程远达
梁晓磊 雷勇刚 贾捷 韩俊 杜震宇(8)

论 文

物理学

纳米通道内气泡核化的分子动力学模拟
..... 张龙艳 徐进良 雷俊鹏(18)

天文学、地球科学

晶振误差对长航时高精度捷联惯性导航系统的影响
..... 黄凤荣 郭兰申 钱法 李杨(25)

GPS 广播电离层模型精化方法
..... 刘立龙 田祥雨 黎峻宇 陈雨田(30)

新疆温泉县卓勒萨依一带乌郎组火山岩锆石 U-Pb 年龄、地球化学特征及其构造意义 孟令华 张树洪
吴树明 张磊 周龙涛 杜小亮 王浩(35)

柴北缘马海东地区双向逆冲地质结构及油气地质意义
..... 柳忠泉 陈云锋 张俊锋

肖永军 柴先平 林武 田连玉 丁丽荣(47)
老挝巴根钾盐矿区下盐段钾石盐层的成因 张明明
李博昀 张旭 于汪 任永健 李波(55)

生物科学

哈密市植被变化及其对气候变化的响应
..... 阿拉努尔·艾尼娃尔
吐尔逊·哈斯木 刘亚文 买合甫拉提·乃比(64)

第 19 卷第 5 期(总第 474 期)

医药、卫生

基于 TRPM8 通道薄荷醇对小鼠气道平滑肌影响的实验研究
..... 邹琳 臧文华 张雪鹏 胡久略(72)
人参亲环素基因表达载体构建及其在拟南芥中的抗盐活性分析 马任佐
孙天霞 赵雨 季存蕊 孙伟义 李银清(77)

农业科学

基于压缩实验的酥梨果肉弹性模量和泊松比
..... 欧阳爱国 侯兆国 肖毅华 程梦杰(82)

矿冶工程

Ti6Al4V 高效切削加工中绝热剪切带内微观组织演变及其形成机制 赖曲芳 付鹏 胡淑芬(88)

石油、天然气工业

油页岩原位裂解开采温度场数值模拟与设计方案优化
..... 马建雄 薛林福 赵金岷 白奉田(94)

串并联管路条件下的油水两相流动综合模型
... 赵麟 王增林 张全胜 古光明 孟永(104)

油砂蒸汽辅助重力泄油中汽液界面运移数学模型及规律分析 吴瑞坤 梁光跃 刘尚奇 刘洋(111)

基于 PKN 模型的压裂裂缝延展参数计算及分析
..... 张美玲 张天宇 樊家屹(116)

低压深井连续油管气举工艺的应用 孙杰文 贾凡飞
闫若愚 贾洪革 张宝瑞 崔明月 邵昭媛(124)

机械、仪表工业

蒸发诱导纳米粒子自组装薄膜制备工艺
... 黎相孟 祝锡晶 魏慧芬 崔学良 冯昕宇(129)

自动调温与均温艾灸仪的研制及温度场分析
... 张德义 江楠 张林杰 林洪才 王琪(136)

能源与动力工程

- O₂/CO₂ 环境对柴油燃烧特性的影响 向 祺 刘永峰
李志军 姚圣卓 梁兴雨 何 旭 王 方(142)
- 风电机组风洞测试的阻塞效应分析..... 孙云峰
韩巧丽 徐宝清 乌云达来 王英涛 李汪灏(150)

电工技术

- 基于鲁棒背景检测的显著性电力线路故障识别..... 高 强
刘 齐 韩 月 赵东旭 杨璐羽(154)

电子技术、通信技术

- 基于数字联合载波跟踪环的卫星遥测数据解码
..... 朱 贺 张胜利(162)

自动化技术、计算机技术

- 数字图像多区域复制粘贴盲检测方法
..... 魏 佳 曹记东 李 军(167)
- 兼顾网络带宽的节能云数据副本布局算法
..... 林清滢 徐 林 陆锡聪(172)
- 一种自适应产生超像素个数的道路图像分割算法
..... 李桂清 谢 刚 谢新林(179)
- 面向港口车船目标的航空影像旋转不变检测器
..... 李胜永 张智华 王超男 王 孟(186)
- 基于深度神经网络的手写数字识别模拟研究
..... 宋晓茹 吴 雪 高 嵩 陈超波(193)
- 基于改进的加速鲁棒特征算法的工件定位方法
..... 钟佩思 刘敬华 刘 梅 倪 伟(197)
- 基于改进的长短期神经网络的贵州方言辨识系统的设计与实现 艾 虎 李 菲(203)
- 基于语义 Web 的多功能情报信息自适应检索技术
..... 魏 晨 龚 龔 鲁 啸 马 燃(211)

化学工业

- 固载分子筛催化剂催化合成 2-戊基蒽醌 陈 杰
关盛文 邱 俊 金范龙 PARK Soo-jin(217)

建筑科学

- 裂缝对圆形土楼抗震性能的影响
..... 陆飘萍 彭兴黔 严 彪 刘晨曦(222)
- N 型相贯节点考虑材料损伤累积效应的破坏机理
..... 刘 静 张鑫鑫 赵若旭 徐辰昱(228)
- 方钢管混凝土柱-H 型钢梁框架变梁异型节点受力性能试验研究 许成祥 简齐安 邱英伟 鲁尤锋(234)
- TK-G 型液体土壤固化剂的研制及其固化机理 杨富民
何军利 孙成晓 闫俊洁 李 晨(242)
- 土工材料力学性能对风积沙复合地基抗拔加固效果的影响
... 丁士君 李 洋 单 强 程 峰 任传胜(247)
- 考虑超孔压影响的海底能源土斜坡稳定性数值模拟和评价
... 李天赐 孔 亮 赵新波 袁庆盟 林星宇(253)
- 粗砂直剪试验与离散元细观机理分析
..... 史乃伟 李 飒 刘小龙 陈文炜(261)
- 水玻璃改良膨胀土的室内试验研究
..... 康靖宇 王保田 单熠博 韩少阳(267)
- 一种黄土脱敏加固新材料的试验研究 方国清(272)
- 顶板辐射供冷下不同姿态人体的热舒适性
..... 刘剑桥 刘泽华 朱 辉 陈 拼(278)
- 建筑室内热源逐时释放率的反向建模
..... 雷 蕾 王 宁 陈 威 薛 雨(284)

交通运输

- 热再生沥青混合料有效再生率的影响分析
..... 杨 林 李文博(291)
- 汽车悬架减振器绕流涡旋动态特性分析
..... 刘双双 柳 江 王政皓(297)
- 基于前景值和乘客最优理论的居民公交出行选择模型
..... 冯焕焕 邓建华(307)

环境科学、安全科学

- 大气污染期间北京住宅室内外空气中 PM_{2.5} 的浓度水平
..... 王 智 张金萍 金春月(312)