

目 次

论 文

天文学、地球科学

基于经验公式的湖北省历史地震目录修订
..... 廉 超 陈新强 孔宇阳 甘家思(1)

宁夏冬季气温变化与大气环流异常的关系
... 董国庆 陈志超 郑广芬 李丽平 王素艳(10)

冷却屋顶对南京夏季高温天气的缓解作用
..... 郭良辰 王咏薇 张艳晴(16)

波致海床液化引发底边界高浓度悬浮体形成过程的试验研究 崔 凯 贾永刚 刘晓磊 文明征 单红仙(24)

生物科学

抗癌胚抗原纳米抗体与人 Fc 融合蛋白在毕赤酵母和 HEK293 细胞中的表达、纯化和性质比较
..... 郭万美 陈玉娟 周宇杭 陈 泉
李 飞 咸 漠 冯东晓 年 锐 宋海鹏(30)

一种适用于胡杨叶片非变性蛋白质提取的方法
..... 韩 航 马燕芳
李征珍 兰玉婷 石 莎 冯金朝 王晓东(36)

矿冶工程

基于图像处理技术的等离子体射流稳定性分析
..... 曹修全 余德平 姚 进 陈 艳(42)

石油、天然气工业

安棚深层系致密砂岩孔隙结构与渗透性关系的核磁共振试验研究..... 刘峥君
李爱芬 周永强 韩文成 黎 明 苏剑红(48)

自动化技术、计算机技术

基于张量分解的鲁棒核低秩表示算法
..... 熊李艳 何 雄 黄晓辉 黄卫春(56)

面向飞机虚拟维修的改进混合层次包围盒碰撞检测算法
..... 耿 宏 高璐璐(63)

基于底层特征建模的行为识别算法优化
..... 刘 云 杨建滨 王传旭(69)

基于转移函数的移动网络海量数据隐私泄露检测技术

第 18 卷第 21 期(总第 454 期)

..... 高文莲 白凤凤(76)

基于 UCON 改进模型在云环境虚拟访问控制中的应用
..... 李 敏 于 仕(82)

建筑科学

硅灰改良钢渣-水泥土强度特性及固化机理
..... 吴燕开 于佳丽 韩 天 胡晓士(88)

骨料粒径分层浇筑的透水混凝土性能试验
..... 黄 涛 杨建永 徐亚林 王月梅(95)

聚丙烯-玄武岩混杂纤维再生混凝土高温性能试验研究
... 孔祥清 袁绍林 董锦坤 刚建明 章文姣(101)

水利工程

邯郸东部典型平原区的径流退水过程模拟研究
..... 闫丹丹 王树谦 张智超 葛晓通(107)

交通运输

基于物理试验生物滞留沟对海绵城市路基水分场分布
..... 龚华凤 林军志 赵 军 郑晓奇(114)

基于省域路网的高速公路联网监控与人脸识别技术改进
..... 陈钊正 郭晓峰 谭政宇 张 薇(122)

基于公交限时免费换乘的居民出行方式选择建模与分析
..... 潘福全
王 健 元荣杰 张丽霞 杨金顺 张广政(129)

航空、航天

飞翼布局飞行器电磁散射特性计算研究
... 刘战合 王 菁 石金祥 王晓璐 姬金祖(134)

三维 S 形进气道沿程结冰参数分析方法
..... 李 静 刘振侠 胡剑平(141)

环境科学、安全科学

水泥固化重金属污染土的强度及环境特性:试验及数值模拟
..... 杜盼晓 张 宇 魏闻语 唐 强(146)

多组分共存体系中正十二烷、菲和苯酚在华南地区土壤土水系统中的分配机制..... 陈 捷
潘伟斌 孙捷颖 林瑞聪 邢翊佳 梁佳豪(155)

蚓粪生物炭的制备、氧化处理及表征
..... 郭丰艳 邵 俊 崔彦杰(163)

综 述

化学

纳米颗粒表面修饰对纳米流体黏度的影响
..... 张胜寒 韩晓雪(168)

水利工程

基于系统动力学的北京市需水量预测及缺水分析
..... 秦欢欢 赖冬蓉 万 卫 孙占学(175)

研究简报

力学

基于电反馈自激振动的圆柱壳固有频率测量方法
..... 宋润泉 赵 刚 侯凤妹(183)

一般工业技术

基于聚丙烯腈基碳纤维红外辐射特性的飞机除冰性能
... 秦文峰 游文涛 钟 勉 范宇航 韩孝强(190)

矿冶工程

基于薄板理论的首采工作面基本顶来压步距数值研究
..... 于 辉(195)

石油、天然气工业

基于生产压力下割缝筛管的缝宽选择标准
... 何 良 邓福成 谭章龙 邓自强 胡 成(200)
热采高温井全金属螺杆泵举升技术及其适应性..... 郑 磊
吴晓东 徐 军 周大可 王晓东 何俊翰(206)

机械、仪表工业

基于 JAVA 的多轴疲劳寿命可视化平台开发
..... 崔 玉 蒋 玮(212)

电工技术

基于 STM32 的电池管理系统的研究与设计
..... 邓长征 赵 侠 张晓燕(219)

电子技术、通信技术

高功率半导体整流管芯片散热效率计算仿真
..... 王峰瀛 范晓波(225)

自动化技术、计算机技术

基于教与学优化算法的基因表达谱选择性集成分类
..... 陈 涛(232)
一种新型电力光缆剪枝机器人的运动学联合仿真

..... 李 超 杨永峰 佃松宜 何泉林(239)
基于 ARM 的嵌入式 Linux 终端系统性能实时优化

..... 张 瑶 毛建景 牛丹彤(246)
大规模数据库中非显著特征动态数据实时挖掘技术

..... 聂捷楠(252)
动态稀疏表示方法在非接触式指纹图像识别中的应用

..... 桑 园(258)
基于深度学习的白光-热成像双通道图像识别系统设计

..... 白 帆 曹昭睿(264)
筛选极坐标投影幅值特征的象棋定位与识别

..... 郭建欣 陈文燕(268)
顾及区域信息的卷积神经网络在影像语义分割中的应用

..... 伍 佳 梅天灿(276)

建筑科学

响应面优化算法在被动式低能耗建筑设计中的应用
..... 张文勇(282)

改性脱硫石膏基混凝土物理力学性能试验研究
..... 施 鑫

荣传新 王 彬 程 桦 宋海清 李冠豪(288)

水利工程

基于最小能耗原理的明渠水力最佳断面数值研究
..... 张 玮 柴跃跃(294)

交通运输

动车组运营下轨道参数对小半径曲线钢轨侧磨的影响
..... 陈艳玮(300)

6 mm 厚货车用铝合金板摩擦搅拌焊试验研究
... 张 军 陈 杰 刘思堂 宋春雨 李权福(307)

植绒 PVC 管对隧道排水管防除结晶的作用
... 刘士洋 张学富 吕获印 刘 强 王 博(313)

航空、航天

基于案例推理的某型航空发动机防喘控制系统故障诊断
..... 李晓明 林学东 冯志书 李德刚(320)

反潜巡逻机布设声纳浮标拦截阵对潜搜索建模与仿真
..... 章尧卿 胡柱喜(327)

环境科学、安全科学

HNO₃ 氧化改性生物炭吸附水体中阳离子和阴离子染料的影响因素 刘 蕊 张 辉 罗 璇 杨鸿雁(332)

爆炸环境下车辆地板加速度对乘员小腿损伤的影响
... 俞 彤 王显会 周云波 曾 斌 王 璜(339)