目　　次

第 19 卷第 13 期(总第 482 期)

论　　文

化学

含有机溶剂的水滴在不同固体壁面润湿性的分子动力学
…… 朱洪漫　陈占秀　梅　涛(1)

天文学、地球科学

金属矿区型城镇生态热环境效应分析
…… 王　翔　戴晓爱　陈永俊　薛东剑(7)
长江三角洲南翼第四纪沉积层序及其与古环境演变的耦合
…… 林钟扬
金翔龙　管敏琳　赵旭东　潘少军　龙邹霞(15)
黄岛地区北西向断裂特征及构造物理模拟实验
…… 孙　肖　胡秋媛
杨建磊　李　萧　魏真真　马遵青　徐成龙(25)
羊拉铜矿江边矿段地球物理特征及找矿方向
…… 罗安华　李　福　刘慧鹏　刘邦俊(33)
贵州五马河流域土壤养分和重金属含量与空间分布
…… 蔡雄飞　梁　萍　程　星　王　济(41)
灰色马尔科夫 Verhulst 动态模型在滑坡形变预测中的应用
… 邓洪高　姚鹏远　孙希延　纪元法　严素清(50)
反倾层状岩质边坡变形破坏的颗粒流模拟研究
…… 张志飞　贾洪彪　苟青松　李鸿博(56)

矿冶工程

基于三导向条结构的枪钻深孔加工动力学分析及圆度误差优化 … 申　浩　李耀明　张　煌　任丽娟　廖科伟(65)

石油、天然气工业

尼日尔 Agadem 油田潜油电缆失效的多种因素分析与对策
…… 黄　涛(71)

机械、仪表工业

基于同步姿态测量的地空三分量电磁接收系统设计
… 任同阳　刘　腾　康利利　周海根　刘长胜(77)

能源与动力工程

煤粉富燃料燃烧过程中气态含 S 组分的详细化学动力学模拟 …… 郭鹏鹏　马红和　李　军　张　伟(82)

电工技术

电动汽车水冷式永磁同步电机设计与分析
… 孙海燕　郑　星　史立伟　臧利国　文少波(87)
半波长交流输电点对网的并网特性分析和功率振荡阻尼
…… 戴朝波　王　鑫　李　琳　祁晓笑(92)
考虑新能源不确定性多场景下互联电网停电风险评估
…… 于　群　范昌健　曹　娜(98)
改进解耦双同步坐标系锁相环在谐波和电压不平衡下的性能 …… 王佳浩　潘　欢　纳春宁(104)

电子技术、通信技术

介质加载型消失模波导滤波器的机辅设计方法
…… 李　刚(110)
基于混合鲸鱼优化算法的鲁棒多用户检测
…… 孙希延　范　灼　纪元法(114)
连续性健美操动作图像视觉误差校正方法分析
…… 段静彧(120)
一种基于电容检测的密闭管道人体掉入探测方法
…… 雷龙飞　李继明　李靖宇　程学珍(126)

自动化技术、计算机技术

分形理论下支持向量机核函数选择
… 梁礼明　陈明理　邓广宏　吴　健　郭　凯(131)
基于解析冗余关系理论的电力电子电路健康预测
… 布左拉·达吾提　帕孜来·马合木提　刘文红(139)
基于改进 AES 的一次一密加密算法的实现
…… 刘海峰　陶建萍(146)
Retinex 理论下基于融合思想的低照度彩色图像增强算法
… 卢　玮　高　涛　王翠翠　陈本豪　张　赛(151)

基于深度学习的变电站巡检机器人道路场景识别
… 刘明春 张葛祥 黄占鳌 鲜开义 黄志伟(158)
基于 OpenCV 组合优化的人脸识别应用平台设计
…… 漆世钱(164)
基于图像块相似性和补全生成的人脸复原算法
…… 苏婷婷 王 娜(171)
基于 GPU 的多维树搜索算法在管道流体仿真中的应用
…… 叶静然 梁志剑(177)
基于机器视觉的继电器轭铁高精度测量方法
…… 蒋丽丽 刘 超(181)

化学工业

水性羟基丙烯酸树脂乳液制备及作为真石漆黏合剂的应用
… 成航航 沈一丁 马国艳 折利军 杨 凯(186)

建筑科学

外墙外保温与自保温体系相结合的超高层建筑节能方法
… 党少辉 昝兵奇 鲁宏波 范玉晶 倪鹏飞(193)
水化硅酸钙力学参数跨纳-微观尺度计算方法
…… 殷作武 周继凯 梁远志(200)
往复荷载下钢管与螺栓球组配试件超低周疲劳断裂试验研究 … 冀 涛 李海旺 张 洁 宋夏芸 晁 阳(208)
大直径钢顶管管道温度应力特性分析
…… 甄 亮 王剑锋 廖晨聪 徐国整(215)
赣南花岗岩残积土的抗剪强度及其影响因素
…… 宋 治 简文星 张树坡 蒋天娇(222)
脆-塑性充填裂隙差异的渗流应力模型
…… 陈金刚 郑战士 张 泷 王佳琪(228)
高陡黄土边坡多级有限填土加筋土-框锚组合体系抗滑分析
…… 何江飞 姚磊华 马程昊 朱彦鹏 武自刚 来 榕(235)
石墨对混凝土导热系数及抗压强度影响规律分析
…… 屈春来 薛少欣 辛 悦 杨德锋(243)

交通运输

基于惯性导航系统的轨道不平顺方法
… 陈宇磊 黄晓杰 吴 磊 邵跃堂 杨明来(249)
基于岩体质量 Q 系统的隧道围岩分级 …… 刘灯凯 饶军应 陈 凯 谢财进 梁中勇 聂崇欣(254)
高铁制动盘不同分布热裂纹应力强度因子计算
…… 周素霞 宋名申(260)
沥青混合料单轴贯入数值试验方法…… 蒋应军 易 勇 方 剑 韩占闯 纪小平 林宏伟(267)
一种新型的山地海绵城市生物滞留沟结构的雨水下渗
…… 龚华凤 郑骁奇 林军志 赵 军(275)
基于声弹性效应的钢绞线张拉力识别方法
…… 卢小明 钱 骥(281)
降低噪声影响的进场航线路径优化
…… 邢大伟 田 勇 万莉莉 王 倩(287)

航空、航天

迎风条件下速度梯度对地面涡气动特性影响数值模拟
…… 白 杰 滕宏旭 贾 惟(295)
基于交互认知模型的飞行机组团队情境意识实验研究
…… 王燕青 刘超群 李 苗(305)
基于混合数值方法的压气机离散噪声计算及分析
…… 闫国华 吕 锋(312)
异常天气下飞行区运行风险评估 … 邵 荃 尉 炜(319)
基于有限元法的硬 X 射线调制望远镜建模及动态性能分析
…… 王 静 孙丽莹 张爱梅 孟春玲(325)

环境科学、安全科学

碳纤维生态草技术协同曝气对黑臭水体的修复
…… 樊开青 徐炎华 章子昂 朱晓彦(331)
310 快速生物降解试验中顶空体积的计算方法
…… 莫俊超 金昊坤 舒耀皋(337)
菠萝皮生物炭负载纳米零价铁去除水中的铬
…… 宋宏娇 季 斌 杨雨婷 刘 扬 龚喜平 王家乐 舒垚荣 孙梦侠(342)
改性钛基二氧化铅电极制备及性能
…… 张 玮 刘 淼(348)