目　　次

第 17 卷第 18 期(总第 415 期)

论　　文

化学

基于 TG 和 FTIR 的印尼油砂微观结构及热解特性实验
…… 刘洪鹏　巩时尚　贾春霞　王　擎(1)

天文学、地球科学

基于 GF-1 数据的地质灾害遥感调查——以青海省大通县为例 …… 张志军　庄永成(9)

库水位升降作用对动水压力型滑坡的影响——以三峡库区白家包滑坡为例
…… 李永康　许　强　董远峰　李松林(18)

天地波混合组网高频超视距雷达阵列幅相误差的校准方法
…… 刘　帅　吴雄斌　张　兰(25)

农业科学

北京市北小河公园绿地生态保健功能效应
…… 王月容　段敏杰　刘　晶(31)

石油、天然气工业

充氮气钻井井筒气液两相流流量设计图版与应用实例
…… 杨　虎(41)

含甲烷水合物多孔介质的复电阻率频散特性与模型
…… 王彩程　邢兰昌　陈　强　刘昌岭　金学彬　郑金吾(46)

塔河缝洞型碳酸盐岩油藏注气提高采收率物理模拟
…… 赵　青　张建军　丁保东　王　洋(55)

能源与动力工程

竖直管内 R113 降膜流动数值模拟 …… 王为术　王　涛　彭　岩　上官闪闪　时小宝　赵冰超(63)

电子技术、通信技术

超密集组网中基于上行容量分析的增强型动态分簇算法
…… 曾　捷　张　琪　粟　欣　容丽萍(69)

大规模多输入多输出系统中的导频污染降低策略
…… 张书畅　张仁迟(74)

自动化技术、计算机技术

一种四足机器人机构及运动学分析
…… 万　媛　张小俊　史延雷(78)

一类非线性系统的扇区模糊建模方法
…… 马嘉跃　高　嵩　黄姣茹　钱富才(84)

基于改进 Fisher 准则与极限学习机集成的图像隐写分析
…… 曹　镇　张敏情　牛向洲　刘　佳(89)

建筑科学

卫星城镇避难场所层级选址与布局优化——以河北燕郊为例 …… 李海君　张耀文　高　萍(96)

交通运输

基于主成分分析与系统聚类的港口群能级梯度测算方法
…… 屈莉莉　肖全山　陈　燕(105)

环境科学、安全科学

不同类型吸附材料对油气分子吸脱附性能对比实验研究
…… 闫柯乐(111)

大面积壳聚糖无纺布的吸附性能及其分离回用强化
…… 李　素　沈忱思　柳建设(118)

电厂锅炉柠檬酸酸洗废水可见光降解…… 熊金磊　李　亭　刘　浩　叶　成　方　田　王罗春(126)

综　　述

天文学、地球科学

天然气水合物岩石物理实验进展　… 董怀民　孙建孟(132)

研究简报

力学

主共振纳米梁非线性振动电容控制…… 巩庆梅　许英姿　刘灿昌　马驰骋　周继磊　姜瑞瑞(142)

化学

非异氰酸酯聚氨酯的合成及其动力学
…… 曾　泽　钟　荣　冯英锋(149)

天文学、地球科学

时间误差对恒星视位置计算的影响
…… 张西辉　周召发　刘先一　朱文勇(154)

北川地震遗址震害建筑物遥感数字化保存与震害特征
…… 李　强　张景发　焦其松(159)

基于缨帽变换和热红外数据的地表温度反演
…… 何朝霞(168)

新一代天气雷达速度退模糊算法
…… 熊兴隆　赵　静　蒋立辉(175)

医药、卫生

抗结核治疗对肺结核患者血清中细胞因子的影响
…… 沈 艳(182)

矿冶工程

不同微波照射参数对花岗岩强度的影响
…… 戴 俊 宋四达 屠冰冰 高玉柱 杜文平(188)
光面爆破相邻炮孔裂纹扩展模拟
…… 戴 俊 李传净 陈哲浩 杜文平(193)

石油、天然气工业

南海西部油田钡锶防垢剂挤注体系…… 孙爱平
贺建英 李 飞 王林海 李 强 方明新(198)

机械、仪表工业

轧制速度加载方式对轧机振动特性的影响
…… 吴胜利 邵毅敏 邢文婷 简晓春 袁意林(203)
正方网格迭代寻优评定深孔轴线直线度 …… 杨俊超(209)

电工技术

周期各向异性阻抗劈散射特性
…… 余文萍 张 凡 何思远(216)
基于反演滑模变的电力系统混沌振荡控制
…… 杨晓辉 王 毅 刘小平 徐少平(221)
基于云模型和熵权法的配电网项目融资租赁风险评估
…… 姚建华 姚多朵 蔡金明 盛跃峰 牛东晓(226)

电子技术、通信技术

基于本征模态函数最优配比的冲击波信号经验模态分解降噪方法 …… 赵化彬 张志杰(231)
一种基于压缩感知的正交频分复用信道估计中确定性导频方案 …… 徐 彪 万 莎 段洪涛(238)
适应车载自组织网络拓扑瞬态时变的多相滤波器组信道化方法 …… 黄继海 赵 冰 罗文宇(242)

自动化技术、计算技术

基于 Strength 模型的围棋棋子价值评估方法
…… 王曙光 张 珍(248)
基于 MPU-6050 运动传感器的惯性导航定位系统
…… 王嘉骏 杨 录 张元军(253)
基于非均匀有理 B 样条“蛛网”插值的冲击波压力场重建方法 …… 赵化彬 张志杰(258)
高分辨率遥感影像中飞机识别……
…… 汪 茂 居恒哲 姚国清(265)
基于机器学习的低分辨率图像增强和细节匹配方法
…… 黄勇杰 史小松(271)
工艺产品加工质量监测优化
…… 蔡亚军 陈书宏 王 宇(277)
分区基于密度的聚类算法在激光雷达行人检测系统中的应用 …… 宋 柱 付 锐 张名芳 刘新雨(282)
基于四叉树的栅格数据交叉计算方法与应用
…… 闫富松 孙成宝 周聪俐(288)

化学工业

发泡聚苯乙烯轻质混凝土饱水软化后的强度与变形特征
…… 罗玉财 康亚明 何贤元 陈静波(294)

建筑科学

隧道管片密封垫防水试验研究…… 董林伟
江玉生 嵇长民 陈 高 江 涛 黄 钦(299)

水利工程

硬岩颗粒含量对昔格达填料压缩指标影响试验研究
…… 袁前胜(303)
二元地基基坑降水井周滤网反滤效果试验研究
…… 张灿虹 王保田 吉恩跃 张海霞(309)

交通运输

基于工况分析的城市轨道列车自动行车系统多目标优化策略 …… 林新宇 何瑞春(314)
硅藻土对橡胶沥青混合料吸音降噪特性的影响
…… 何东坡 朱东林(321)

航空、航天

引气风斗流动特性数值模拟
…… 何 盼 卢少鹏 羌晓青 滕金芳(327)
基于北斗的地基增强系统飞行试验性能
…… 于 耕 张洪亮 耿雪松 赵 龙 张斌浩(331)

环境科学、安全科学

负载型氧化亚铜材料降解有机废水的性能及机理
…… 汪慧静 刘淑娟 尚晓涵 薛建良(336)
磺胺甲恶唑在垂直流湿地中的去除行为
…… 杨海燕 杨 博 陈义华 孙广东 金 秋(341)
实验分析高海拔地区对驾驶员心电的影响
…… 道仁·叶尔江 艾力·斯木吐拉(349)

勘误表 …… (88)