目　　次

第 14 卷第 22 期(总第 311 期)

论　　文

地球科学

基于时变关键区和时滞多变量的长江下游 10～30 d 低频降水实时预报 …… 黄世成　杨秋明　李　熠(1)

农业科学

基于全通滤波网络的土壤含水率传感器的设计
…… 蔡　坤　徐　兴　岳学军　洪添胜　黄双萍(7)

矿冶技术

采动影响下山区地表裂隙发育通用离散单元法模拟研究
…… 张明清　桂庆军　范少华(14)

石油技术

地震带穿越河流管道应力分析研究
…… 李佳骏　初飞雪　唐道林(17)
王府火山岩气藏储层及渗流特征研究
…… 邵昭媛　宁　宁　叶礼友　孙杰文(23)
考虑有机质含量的页岩吸附气含量计算模型及其应用
… 王建国　李忠刚　顾岱鸿　朱　智　宋　磊(28)
金山气田强抑制防塌钻井液研究与应用…… 褚　奇　李　涛　张天笑　穆国臣　葛春梅　韦　勇(34)

仪表技术

横杆单端铰接的球杆系统设计及敏感因素分析
…… 康见见　柴嘉鸿　许　允　刘　坤(40)

通信技术

二进制偏置载波调制长码扩频信号的组合码盲估计
…… 阳　锐　张天骐　吴旺军　高　超(45)
基于译码的 DS/FH/TH 扩频系统同步捕获方法研究
…… 张世龙　倪祖耀　葛　宁(52)
长期演进(LTE)中基于 ASIC 速率匹配算法的并行设计
…… 刘　涛　汪　玉(56)
雪崩光电二极管线阵激光雷达多路飞行时间并行测量系统研究…… 周国清　周　祥　张烈平　张　飙　杨春桃　刘毅龙　黎明焱(62)

计算机技术

基于双向十字链表的频繁项集挖掘
…… 胡　斌　张　天　胡　勇(68)
移动云计算中基于启发式图划分算法的软件部署优化
…… 张　康(73)
基于加权频繁子图挖掘的图模型在文本分类中的应用
…… 王海荣(80)

交通运输

隧道围岩变形经验模态分解灰色系统预测模型研究
…… 文建华　卢　菁(86)
一种隔离式的船舶航行灯故障检测方法
…… 梁富琳　叶家玮　汪兆栋　邱守强(90)

航空航天

进气道出口可压缩附面层测量及其参数计算方法研究
…… 姜　健　史建邦　李　冰(95)

环境科学

基于 S-G 滤波的江西省植被覆盖度时空变化遥感分析
…… 杨　恒　沈润平　吴立叶　李　明(101)
模糊数学方法评价南京城市生态系统健康形势
…… 李梦婕　申双和　李雨鸿　邹学智　陶苏林(107)
唐山地区 220 kV 输电线路综合防雷模拟仿真研究
…… 王俊波　董龙洋　张志伟　张晓涛　李列平(116)

综　　述

石油技术

页岩气藏分段压裂水平井产能分析…… 王盛鹏　于荣泽　卞亚南　张晓伟　齐亚东　王玫珠(121)

研究简报

数学

维修性小子样验证中先验信息的融合方法
…… 姜　晨　徐廷学　刘　勇　丛林虎(129)

物理学

入射光频率对光电子产生的影响
…… 马金英　阎占元　蒙高庆(134)

地球科学

乘性噪声干扰下的 GPS 公路平整度测量
…… 李玮瑶　王小辉　吕海莲(137)
温压及地层水矿化度变化对岩电参数的影响
…… 王　楠(141)

医药卫生

彩色多普勒超声在腹壁下动脉穿支选择中的应用
…… 乔羽飞　董佳生　张　亦　徐　华　王　涛(146)

一般科学技术

电共轭液的制备 …… 李　丹　朱　平(149)

石油技术

海上薄散弱油藏精细描述与有效开发
…… 何贤科 蔡 华 刘 江 程 超(152)
渤海海域南堡 35-2 油田成藏模式分析及开发潜力预测
…… 李栓豹 谢 岳
汪 跃 全洪慧 刘彦成 张 雷 甘立琴(158)
四川盆地什邡-德阳-广金地区蓬莱镇组致密气藏特征
…… 陈佩佩 胡望水
周钱山 李相明 邓美洲 江小菲 马江晓(164)
松辽盆地北部卫星地区泉四段沉积相特征
…… 邓 猛 胡明毅 邓庆杰(169)
基于欧氏贴近度的钻井井控风险定量评价方法研究
…… 金业权 胡 满 吴 谦 纪永强(176)
油气上窜速度的精确计算方法
…… 李基伟 柳贡慧 李 军 张 涛(180)
PZJ 型多功能冲洗液的室内研究 …… 陈大钧
张 健 许深皓 焦利宾 王雪敏 雷鑫宇(185)
稠油热采井井筒温度模型研究及应用
…… 刘广天 单学军(189)
相对渗透率调节剂提高采收率优化控制条件研究
…… 齐自远 王业飞 徐晓丽(193)

机电技术

基于最佳储能系统大小的微电网优化运行
…… 李 锐 李 鹏(198)

通信技术

连续两次特大粒子沉降对南极其低频传播影响的观测和分析…… 牛有田
李 玲 赵协中 李丹丹 位书军 毕永兴(203)
基于优化多相编码和天线设计的 MIMO STAP 方法研究
…… 吴昊天 王兴亮 李 伟(207)
基于半监督聚类的 MQAM 信号盲识别算法研究
…… 李苹苹 孙钢灿 申金媛 赵海东(212)
基于多波长 SRP 的分布式 WDM 光网络光路建立研究
…… 李文琴 文俊浩(217)

计算机技术

近红外激光故障注入系统在密码芯片攻击中的应用
…… 刘辉志 赵东艳 张海峰 唐晓柯 胡晓波(225)
基于物理不可克隆函数和线性反馈移位系统的射频识别系统安全机制 …… 朱金香 钟汇才 薛晨阳(231)
一种更新 k-支配轮廓的算法
…… 董雷刚 崔晓微 刘国华(235)
基于虚拟化的多网安全办公系统研究与设计
…… 杨启超 徐开勇 尚 京 何宙阳(240)
一种无边缘增强效应的羽毛图像光照校正算法
…… 明俊峰 汪仁煌 唐苏湘 岳洪伟(245)
基于改进动态扩展环搜索算法的移动自组织网络能耗及时延优化方案 …… 曾 劼 刘小强(250)

化工技术

(s)-2-N-[4-(2-溴乙酰基)胺基乙基-2-氧基吡咯烷酮]丁酰胺的合成 …… 章平荣 朱菁萍 陶学仁(257)
对氨基苯磺酸插层水滑石的组装及其结构与性能研究
…… 李俊燕(260)

建筑技术

南方地区传统民居外墙构造及热工性能计算分析
…… 司鹏飞 南艳丽 李博文 胡瑞柱 苏 曦(264)
巨-子组合结构减震控制研究…… 夏 昌(270)
深埋高速公路板岩隧道不同应力水平流变特性
…… 汪贻谋 汪兰芳(275)
灰渣改良压实混合赤泥的力学性能研究 …… 刘发祥(280)
通径系数法边坡面层破坏敏感性分析
…… 季 娟 宋林辉 范钦珊(285)
爆破振动传播规律的实验研究
…… 黄 超 刘 军 尤东旭 王冰玲 王 众(289)

交通运输

CRH2 型动车组牵引拉杆节点检修规程优化研究
…… 张华丽(295)
城市道路横断面设计微观评价方法
…… 杨 静 石俊刚(299)
不停车计重收费系统的动态称重传感器优化方法研究
…… 李 浩 高志伟 王选仓 宿金菲(303)

航空航天

金属和复合材料单钉接头变形与失效分析
…… 刘兴科 张文文 李亚智(307)
载人月球车馈能悬架技术及其 AMESim 仿真分析
…… 张晓露 李舜酩(312)

环境科学

长龄期简易填陈污泥基本性质的变化
…… 张春雷 杨 玲 A. K. Agadzi 李 磊(317)