

目 次

论 文

物理学

基于辛方法的二维非稳态热传导问题研究

…… 杨有贞 王 虎 冯晓芳 马海龙 何贤元(1)

化学

NO_2^- 存在条件下 γ -六六六在冰中的光解动力学及机理

…… 刘汉飞 康春莉

薛洪海 何 冲 包思琪 钟宇博 田 涛(9)

天文学、地球科学

龙门山甘溪土桥子组灰岩-泥灰岩韵律层地球化学特征研究

…… 杜凌春 林孝先

刘 奎 李凤杰 屈雪林 成晓雨 荆锡贵(12)

太行山缺水地区变质岩裂隙水文地质特征及其电性响应——以阜平县为例 …… 卢 放 阎红霞 胡文广(18)

医药、卫生

益气养阴化浊通络方对早期糖尿病肾脏疾病患者氧化应激的影响 …… 韩 立

吕 芹 郭东义 郭晓娟 卞 华 毛秉豫(23)

石油、天然气工业

准噶尔盆地中部 1 区块 J_1s_2 储层非均质隔夹层特征

…… 邓旭波(27)

电子技术、通信技术

全数字化高速数传解调器的设计与实现

…… 唐 婷 杜 瑜(32)

自动化技术、计算机技术

传感器特性自动化测试系统研究与实现 ……

陈 婷 赵祥模 高 涛 倪 策 李 思(36)

化学工业

晶形控制剂对六硝基六氮杂异伍兹烷晶形的影响研究

…… 王金英 刘慧云(41)

建筑科学

混凝土梁剪切徐变试验研究

… 牛艳伟 荣 帅 曹宏恩 赵 育 黄平明(45)

第 16 卷第 14 期(总第 375 期)

温州软黏土不排水真三轴试验的研究

…… 毛浩然 王亚军 施佳豪 王沙沙(49)

航空、航天

受控后缘小翼智能旋翼气动弹性分析

…… 刘士明 杨卫东 虞志浩 吴 杰(56)

基于断裂力学方法的粉末盘低周疲劳寿命预测

…… 任 远 张成成 高靖云 李孟光(61)

环境科学、安全科学

溶解性有机质-四环素-Zn 共存体系中土壤对四环素和 Zn 的吸附作用 …… 康 峤 包思琪

王洪良 钟宇博 周 林 姚志富 田 涛(69)

碳源、C/N 和温度对生物反硝化脱氮过程的影响

…… 胡国山 张建美 蔡惠军(74)

综 述

石油、天然气工业

页岩气体压裂支撑裂缝长期导流能力研究现状与展望

…… 纪国法

张公社 许冬进 肖泽锋 陈 丹 吕 戈(78)

原子能技术

初探中子探测器的研究现状与发展趋势 ……

杨剑波 黄 红 刘 志 王琦标 王 旭(89)

研究简报

力学

单液滴撞击高温钢板表面铺展特性实验研究 …… 赵增武

韩 毅 张亚竹 魏万洪 史 航 高泽楠(97)

天文学、地球科学

拱形挡土墙模型试验及有限元分析

…… 谷任国 支 兵 孙博玉(102)

江西省三类强对流天气环境物理量对比分析

… 肖 云 何金海 许爱华 陈云辉 万 明(107)

扶余油层河湖频繁交替的比较沉积学依据 …… 梁耀欢

师永民 徐 蕾 张志强 张恩瑜 卢玉峰(115)

西南红层地区泥化夹层演化过程中的微观特征研究

…… 易靖松 孙金辉 鲜杰良(123)

泥石流源区宽级配砾石土渗透特性试验研究

..... 陈星宇 苏立君 梁双庆(127)

矿冶工程

两种煤样渗透率对轴压及围压变化响应特征的试验研究

... 孙光中 郭兵兵 王公忠 田坤云 张瑞林(132)

石油、天然气工业

考虑非达西效应的底水气藏见水时间预测方法

... 黄全华 陆 云 付云辉 刘 彤 陈 冲(137)

预交联凝胶颗粒对固-液共存体系性能影响研究 ... 吕 鹏

吴晓燕 张润芳 王成胜 陈士佳 樊俊楼(141)

延气2井区盒8段致密砂岩储层低产的微观孔喉原因

..... 黄国丽

张 静 薛 辉 王 卓 张 婷 张乐乐(146)

城口—鄂西海槽周缘长兴组储层特征及主控因素分析

..... 左洛滔 胡忠贵 腾 飞(152)

页岩气藏水平井分段多簇压裂与流动数值模拟

... 王 伟 姚 军 曾青冬 孙 海 樊冬艳(160)

污水配制污水稀释聚合物溶液黏度影响实验研究 ... 田津杰

教文君 吴晓燕 王成胜 朱洪庆 陈士佳(166)

乙醇胺提高延长稠油油藏聚/表二元驱采收率研究

..... 张献平(170)

高矿化度水压裂液螯合剂的研制

... 李 阳 管保山 胥 云 梁 利 刘 萍(175)

能源与动力工程

生物质和煤炭化过程中的介电性能研究..... 王晶晶

刘海玉 徐 樑 王文飞 金 燕 樊保国(181)

应用热力系统流网模型分析高压加热器泄漏后热力系统流

网的变化 李少华 宋东辉(186)

电工技术

LiNbO₃ 晶体电光调制中半波电压测量方法研究 ... 刘红文

何彦霄 韩 睿 孙尚鹏 刘 通 苏培宇(190)

大功率磁耦合谐振式无线电能传输系统实验研究

..... 卢闻州 沈锦飞 王 芬(195)

电子技术、通信技术

视线追踪系统中注视点估计算法研究

..... 金 纯 李娅萍 高 奇 曾 伟(201)

自动化技术、计算机技术

ERT/ECT 技术电学特性与激励频率研究

..... 李 坤 王 鉴 韩 焱(206)

神经网络与贝叶斯滤波器在换道预测中的应用

..... 牛世峰 黎 莉(212)

基于物理平台的多变量控制系统设计与研究

..... 马 平 李紫君 王凯宸(217)

基于 Tag-rank 和典型相关性分析的在线商品跨媒体检索研

究 李广丽 陈婧琳 刘 斌 殷 依 张红斌(222)

专利技术功效短语获取研究

..... 胡菊香 吕学强 刘秀磊 刘克会(228)

自适应复杂光条纹中心提取方法研究

..... 岳 龙 郭喜庆 余 锦(236)

形态学边界增强算子及多界面检测中的应用

... 张国英 康凯阁 刘广银 陈淑兰 钱晓晔(240)

基于同态滤波与圆孔定位的禁令标志检测

..... 张建生 刘 羽(245)

一种兼具主、被动防御的 WSNs 安全通讯策略

..... 孙家文 杨 波 贾新春(249)

大数据网络入侵过程的痕迹数据监测方法研究

..... 张 凯(254)

NSST 域内基于压缩感知和 PCNN 的遥感图像融合

..... 赵学军 刘 静(259)

化学工业

基于非离子复合乳化剂自修复微胶囊的制备

... 柴 云 刘祥莹 王煊军 李 军 刘 博(263)

建筑科学

大矢高脊线式叉筒网壳静力及抗震性能分析

... 李 龙 鹿少博 鹿晓阳 刘秀芝 赵忠佳(268)

考虑基坑位移及支护变形影响的土压力计算方法

..... 杨永新 李佳骏 杨旭光 陈 菲(276)

地铁吊脚桩深基坑围护结构及土体变形规律

..... 吴晓刚(280)

交通运输

基于模型的整车操纵稳定性指标逐层分解方法研究

... 詹 军 吕起越 伍家麟 何云廷 王启配(288)

基于经济效益分析的插电式混合动力汽车最佳纯电续航里程研

究 陈万吉 李孟良 梁晶晶 杨红松 陈昱光(292)

环境科学、安全科学

化学法销毁催泪剂邻氯代苯亚甲基丙二腈最佳工艺条件研

究 崔晓萍(297)