目　　次

第 18 卷第 34 期(总第 467 期)

论　　文

天文学、地球科学

雨滴谱 gamma 函数拟合方法的分析与评估 …… 霍朝阳 阮　征 魏　鸣 葛润生 李　丰 阮　悦(1)

甘肃龙首山成矿带青山堡岩体地球化学特征及成因意义

… 牛宇奔 刘文恒 刘晓东 王凯兴 王　刚(11)

基于三维有限差分方法的三分量感应测井正演模拟

…… 郭　晨 陈晓亮 卢圣鹏(22)

基于 UDEC 的高位滑坡运动参数影响因素

…… 廖　军 董　谦 钱小龙 冯文凯(29)

矿冶工程

不同热轧参数对无取向硅钢变形抗力的影响

…… 孔　为 陈迎锋 苍大强(37)

石油、天然气工业

油页岩原位开采过程中孔隙度和渗透率变化数值模拟

…… 李玉博 薛林福 马建雄(43)

北美页岩气规整化产量递减分析方法应用——以长宁-威远示范区为例

… 张德良 吴建发 张　鉴 吴天鹏 朱怡辉(51)

武器技术

基于热失效与灵敏度的故障模式分析方法

…… 邱文昊 黄考利 连光耀 李会杰(57)

能源与动力工程

基于比功率与发动机功率的重型柴油车实际道路排特性

…… 刘　明 何　超 李加强 刘学渊 彭琪凯 邹　浪(64)

自动化技术、计算机技术

超磁致伸缩驱动微定位平台的动态特性

… 徐　彬 王传礼 喻曹丰 杨林建 姜　志(71)

基于改进 LeNet-5 网络的交通标志识别方法

… 汪贵平 盛广峰 黄　鹤 王会峰 王　萍(78)

面向无人驾驶的行人三维姿态估计方法

…… 徐　彬 郑燕萍 曹高兴(85)

基于灰度共生矩阵和区域生长算法的红外光伏面板图像分割 …… 洪向共 周世芬(92)

建筑科学

外露式钢柱脚力学特性对多层钢框架动力响应机理的影响

…… 陈艳艳 赵亚涛 包恩和 王晓丽 宗　剑 庾　东(98)

碳纤维增强聚合物-钢管混凝土构件轴压承载力灰熵关联度分析 …… 孙国帅 顾　威 柳春光(106)

测点数量与位置对室内热源逆模型的影响分析

…… 雷　蕾 陈　威 王　宁 薛　雨(111)

交通运输

收缩徐变对高速列车-轨道-桥梁系统动态特性的影响

…… 方　辉 赵　科 朱晟毅 付　昂 董光德 马　兴(118)

轮胎接触构造分布对沥青路面降噪特性的影响

… 黄志勇 张肖宁 陈　搏 虞将苗 陈富达(123)

航空、航天

动态入流条件下的串列叶栅流场

… 王建明 王雨婷 明晓杰 马　阳 朱建勇(129)

综　　述

天文学、地球科学

采动覆岩导水裂隙带发育高度研究进展

…… 徐树媛　张永波　时　红　陈军锋(139)

交通运输

舰船空气尾流场特性及其控制技术研究综述

…… 苏轼鹏　金良安　曹小群　苑志江(149)

研究简报

天文学、地球科学

基于地理信息与综合信息模型的区域库岸边坡稳定性评价方法 …… 余　国　谢谟文　李　勇(156)

一般工业技术

基于 LabVIEW 的模态参数识别方法

… 张亚建　毛虎平　杨育光　王瀚岑　程　意(164)

石油、天然气工业

一种水溶性树脂对水泥石抗 CO_2 腐蚀性能的影响

…… 韩长武　张　健　王晓辉　艾贝贝(169)

电工技术

基于自回归求和滑动平均模型的居民区电动汽车负载特性分析 …… 赖国书(176)

±800 kV 特高压换流站直流场雷电过电压仿真研究

…… 段　昊　要静武　刘贺龙　孙森浩(183)

基于单体电池动态供电方法的均衡电路

… 廖　力　纪　锋　吴铁洲　胡圣乔　郭　灵(191)

自动化技术、计算机技术

基于迭代学习控制算法的下肢外骨骼机器人跟随特性

… 杨凯歌　钟佩思　郑　义　倪　伟　刘　梅(196)

基于惯性传感器数据融合的管线三维可视化

…… 李瑞通　赵庆生　王旭平(202)

基于改进群智能 *K*-means 优化算法的侵犯性驾驶行为异常点检测 … 王丝丝　张敬磊　王建兴　陈　慈　马春杰(208)

建筑科学

黏质粉土冻胀过程中水分重分布和密度变化规律

…… 刘万福

石　强　王俊生　王永涛　张伟东　徐湘田(215)

水泥改良黄土在冻融循环作用下的渗透性能

…… 刘熙媛　赵　玮　马占海　马印怀(221)

冻融循环条件下重塑黄土水分迁移及其对力学性质影响

…… 陈静茹　李宝平　杨　帆　王元戎(226)

交通运输

高速公路宏观离散模型的反馈线性化控制

…… 房雅灵　史忠科(231)

航空、航天

基于一阶高斯-马尔科夫模型的 IMU 零偏相关时间对 GNSS/INS 组合导航结果的影响…… 胡远迁　张　全　牛小骥(236)

含孔复合材料层合板拉伸失效分析

…… 许　良　何　懿　马少华　回　丽(242)

环境科学、安全科学

病死猪堆肥降氨除臭微生物的筛选与鉴定

…… 刘　标　尹红梅　刘惠知(248)

调质剂对河道淤泥泥水分离性的影响…… 徐　迪　陈　立

张　茜　程伦旭　陈　靓　余　晖　祝建中(253)

高原公路纵断面线形与肌电平均功率频率的试验分析

…… 李文伟　王令飞　艾力·斯木吐拉(259)