目　　次

第 14 卷第 24 期(总第 313 期)

论　　文

力学

钨含量和颗粒形状对钨合金力学性能的影响…… 冯海云　刘海燕　胡宏伟　赵向军　李广嘉　宋　浦(1)

晶体学

温度对超导光子晶体带隙的影响研究 … 高金霞　武继江(8)

生物科学

利用加强型绿色荧光蛋白标记黄色单胞菌的研究
…… 王　波　骆灵喜　李旭宁　刘　欢(13)
嗜热解烃菌的组合降黏降解机理
…… 齐义彬　曹美娜　黄立信　俞　理　修建龙(18)

医药卫生

利用人胚胎干细胞评价反式维甲酸的胚胎发育毒性
…… 路　璐　李盛林　俞光岩　任玉兰　曹　彤(23)

矿冶技术

基于模糊多准则决策扩展方法的分模线选择和评估研究
…… 石　云　陈　钟(28)

石油技术

煤层气井压裂引起的渗透率损伤研究 …… 董　光(35)
西湖凹陷 Y 气田平湖组上段沉积相特征及有利砂体预测
…… 薛　丹　胡明毅　邓　猛(40)
扎鲁特盆地陶海营子地区林西组烃源岩中甲基菲的分布及其成熟度参数应用 …… 蒋兴超　陈树旺　唐友军(48)
裂缝性低渗透油藏 pH 响应型聚合物深部调剖技术实验研究 …… 欧阳传湘　刘鹜烜　李晓伟(54)
试油封隔器水力锚剪切强度及咬入套管深度分析
…… 曹银萍　仝少凯　窦益华(59)

仪表技术

基于比例积分的机载光电载荷振动控制
…… 孙　辉　马伍元　贾宏光(64)

兵工技术

长脉冲燃爆压裂复合燃速火药配方优化与应用 …… 任　杨　吴飞鹏　蒲春生　何延龙　董巧玲　黄小梅(68)

机电技术

烟囱形状及集热棚结构参数对太阳能烟囱发电系统流动与传热特性的影响 …… 姚昌模　陈凌希(74)

通信技术

CDMA2000 用户身份识别方法的研究
…… 高　超　张天骐　吴旺军　阳　锐(80)

计算机技术

两轮自平衡机器人运动平衡控制研究
…… 阮晓钢　孙荣毅　马圣策　王　旭(84)
视频人脸识别中基于聚类中心 LLE 的特征相似性融合方法
…… 贾海龙(89)
增强 LGBP 融合广义平均神经网络的鲁棒人脸识别研究
…… 黎远松　雷　航(96)
基于深度图序列和时空占用模式的人类行为识别研究
…… 王红梅　任晓芳(102)
基于克隆选择算法和马尔可夫链蒙特卡尔方法融合隐马尔可夫随机场的脑部核磁共振自动分割研究
…… 梁传君　王红梅(108)
基于 OpenCV 的人脸检测与跟踪方法实现
…… 王　蓉　侯鹏鹏　曾昭龙(115)
电池供电无线 Mesh 网络中基于能量平衡的跨层流量及编码优化 …… 彭玲玲(119)

化工技术

基于 MATLAB 的地沟油生物柴油掺烧比优化分析
…… 张珺涵　何金戈　肖明伟　符永锐(127)

建筑技术

晋南地区大厚度湿陷性黄土场地现场浸水试验研究
…… 罗晓锋　孟海东　王艳艳(133)

交通运输

基于大涡模拟方法和修正的气泡平衡方程的舰船尾流气泡聚并研究 …… 金良安　闫雪飞　王　涌　迟　卫(141)

环境科学

长春市大气环境中 PM_{10} 外来源估算研究
…… 房春生　孙俪袁　孔茹钰　刘晓曦　王　菊(146)
青海省西宁市城市市政污水中绿藻资源调查
…… 金　虹　Hong P. K. ANDY　Diana BAO　吕海棠　李文林　马明英(151)

综　　述

机电技术

输电线路覆冰舞动研究综述
…… 刘昌盛 刘和志 姜丁尤 金 颖 张连花(156)

研究简报

力学

基于 SPH 方法高速射流冲刷的模拟
…… 张德义 倪福生 王 辉 顾 磊(165)

化学

CL-14 的热行为及与 CMDB 推进剂的相互作用 …… 付小龙 樊学忠 霍 欢 刘小刚 王 晗 王伯周(169)
十六烷基邻二甲苯磺酸钠油/水界面聚集行为的分子动力学模拟 …… 王玉才(174)

地球科学

云南勐腊县曼洒铁矿床成矿地质特征及成因类型
…… 坚润堂 姬丽娜 赵献昆(179)
水平井双感应电阻率响应模拟及其在水平井解释方面的应用 …… 李永杰 秦黎明 吴海燕 李建伟 孙 俊(183)

医药卫生

半夏厚朴汤抗抑郁作用…… 郭春华 李晶晶 刘妍如 杨建云 肖炳坤 黄荣清 张春生 姜 娜(191)

石油技术

彩南探区二叠系平地泉组烃源岩展布与潜力评价
…… 李博一 刘洛夫 卫倩倩 尚晓庆 吴云龙(195)
致密砂岩油优质储层形成机理
——以鄂尔多斯盆地合水地区长 7 油层组为例
…… 王建国 李忠刚 顾岱鸿 朱 智 宋 磊(203)
海上电潜泵生产油田产量优化方法及应用…… 朱卫城 段 铮 李海津 管虹翔 余焱冰 孟宏渠(208)
碳酸盐岩气藏不同酸液体系酸岩反应动力学实验研究
…… 周少伟 李小玲 苏国辉 周长静 李雪原(211)

动力技术

燃气轮机进气冷却基于气象条件的经济分析
…… 徐菲菲 郑有飞 王墨霖(215)
基于 BP 神经网络的柴油机燃烧特征参数前馈预测模型
…… 康见见 柴嘉鸿 孙士杰 刘 坤(221)

机电技术

TDIP 发射机储能系统中超级电容器的均压研究
…… 曾志辉 张一鸣 陶海军 朱学政(226)
基于 X 射线数字成像技术的管母线焊缝缺陷检测实验研究
…… 韩国栋 吴章勤 万书亭 刘荣海 吕占杰 王 进 于 虹 唐贵基(230)
助航闪光灯光强检测系统研究
…… 侯启真 史秉鑫 李 琪(234)
基于云南地区环境实验平台温湿度因子对电力设备影响的研究
…… 唐 标 赵永辉 陈 郑 王 恩 丁心志(239)

通信技术

定长光纤环形谐振腔不同匝数对光纤陀螺信号输出参数的影响…… 安盼龙 郑永秋 李小枫 赵瑞娟 刘耀英 薛晨阳 闫树斌(244)

计算机技术

基于大数据的对账算法的设计 …… 闵孝忠 朱林立(248)
单像素人体轮廓提取方法研究
…… 王 蓉 杨 宁 李锦涛(252)
一种改进的词汇语义极性分析算法
…… 黄卫春 周冬卫 钟茂生 熊李艳(256)

建筑技术

平面张弦梁结构极限跨度研究
…… 董宁娟 赵洪金 刘海涛(261)
钢梁-钢筋混凝土柱框架节点抗震性能试验研究
…… 李春宝 李玉顺 刘 瑞 赵致俊(266)
基于扩展有限元分析技术的古建木梁裂纹扩展仿真
…… 周 乾(272)
水压轴压耦合作用下混凝土变形试验研究
…… 何 涛 刘长武 谢 辉 康亚明(276)
城市轨道交通隧道事故通风网络动力匹配方法
…… 孙薇莉 林婷莹(281)

交通运输

基于时频谱分析的地铁车辆构架强度问题研究
…… 张 政 邬平波(287)
船舶机舱模型振声性能数值计算与试验验证
…… 梁炳南 于洪亮 蔡延年 宋玉超(293)

航空航天

外挂物气动力建模对机翼/外挂物颤振特性的影响及修正
…… 李家旭 张新平 谷迎松(298)
基于部分扩维的无迹卡尔曼滤波算法研究 …… 张 晶(302)

环境科学

褐煤提质废水污染特征分析
…… 侯克怡 王晓玲 汤 洁 褚腊林 李 娜(308)