目　　次

第 17 卷第 13 期(总第 410 期)

论　　文

天文学、地球科学

缅甸 Shwebo 盆地西部隆起的形成与演化及对油气勘探的意义——以缅甸某勘探区块为例 …… 秦佩欣　刘景彦(1)

生物科学

冷驯化下中缅树鼩脂肪组织 PET/CT 扫描成像研究

…… 侯东敏　王政昆　孙舒然　朱万龙(9)

石油、天然气工业

陇东致密油藏低界面张力及高接触角助排剂的研发及应用

…… 山树民　吕小明　辛　宏　刘　锦　吕海燕　范华波(15)

机械、仪表工业

基于相关法的差分式科氏流量计幅值检测算法 …… 陈　鹏　涂亚庆　沈艳林　温贤培　玄　波　陈　飞(20)

能源与动力工程

旋风式油气分离器分离特性影响因素的仿真研究

…… 汪安东　李　君　范鲁艳　曲大为(24)

电工技术

计及多类型分布式电源的电压无功优化控制研究

…… 彭道刚　王　亮　钱玉良　姚　峻(30)

基于多维特征量的航空串联故障电弧检测

…… 崔芮华　王绍敏(38)

自动化技术、计算机技术

海量数据环境下大型 ISP 网络流量卸载方法研究

…… 滕　翠　梁　川　梁碧珍(44)

建筑科学

巨粒混合土的蠕变实验及其本构参数辨识

…… 朱艳军　韩文喜　宋柏兵　蒋金阳(49)

分叉隧道施工对主隧道扰动的数值模拟

…… 王忠昶　姜雪峰　夏洪春(54)

固化吹填土的渗透性及其分形维数的定量研究

…… 刘宏伟　刘文白　崔勇涛　郭筱筱(60)

水利工程

拱形自浮式水上升降防撞装置防撞带结构形式比选

…… 余　葵　储雪权　陶　超　马希钦(66)

交通运输

基于行为博弈进化算法的并联混合动力汽车控制策略参数优化

…… 杨观赐　张钧星　李少波　王　阳　马良君(70)

城市道路空间平均速度估计模型

…… 陈秀锋　田家斌　曲大义　石英杰(77)

环境科学、安全科学

花生壳生物炭对水中重金属 Cr^{6+}、Cu^{2+} 的吸附研究

…… 刘延湘　黄　彪　张　丽(81)

氯化铝对脱水污泥超临界水气化产氢的影响

…… 曾佳楠(86)

基于电解法的模拟船舶柴油机废气脱硝实验研究

…… 于景奇　韩志涛　杨少龙　季向赟　郑子升　潘新祥(91)

回生淀粉吸附 U(VI)的特性及机理分析

…… 邹　皓　谢水波　刘迎九　李利成　张希晨(97)

研究简报

化学

耗散离子动力学方法模拟嵌段共聚物 PP-g-PA6 对 PP/PA6 共混相容性的影响

…… 吴　飞　杨　帆　张　鹏　李彦周　陈占春(102)

天文学、地球科学

大气偏振度与 $PM_{2.5}$ 粒子浓度特性

…… 闫　皓　梁建琦　唐　军(107)

沈阳地区相对湿度与 $PM_{2.5}$ 浓度对能见度的影响分析

…… 罗新兰　刘　源(115)

生物科学

鸽子强化学习过程中内部学习状态的动态建模研究

…… 师　黎　陶梦妍　李志辉(120)

医药、卫生

急性运动对肥胖儿童血清脂联素、瘦素及血脂的影响研究

…… 张馨娇(126)

本体感觉训练促进膝关节损伤后韧带细胞增殖研究

…… 郝文博　任立峰　武　斌(131)

过度有氧运动对不同性别成年骨代谢相关激素的影响

…… 任立峰　武　斌　郝文博(136)

长期高强度有氧运动对女性内分泌激素的调节作用分析
…… 梁 昱(141)

石油、天然气工业

超低渗致密储层成岩相特征及其对产能控制作用——以麻黄山西区块长 8 油组油藏为例
…… 桂 红 李松泽 胡望水 熊运斌 彭安钰(146)
低渗气藏气水两相非达西渗流及产能影响因素分析
…… 梅海燕 毛恒博 唐 雯 朱得利(154)
低渗碳酸盐岩稠油油藏热采渗流特征研究——以叙利亚 O 油田为例 …… 吴永超(159)
鄂尔多斯盆地东部气井压裂液氮伴注比例优化研究
…… 丁 勇 赵倩云 马星星 高 伟(163)
模拟压裂作用对水泥环密封性破坏及改善研究
…… 张林海 刘仍光 周仕明 陶 谦(168)

武器技术

炸药水中爆炸气泡脉动冲量试验研究
…… 任松涛 郭 炜 金朋刚 姜夕博 高 赞(173)

能源与动力工程

太阳能发电的空气源热泵供热系统研究
…… 高长伟 刘晓明 黄翀阳(177)
浴铜灵在提高反式钙钛矿太阳能电池性能的研究
…… 谢小银 刘冠辰 徐重阳 王玉娟 柳志海(182)

自动化技术、计算机技术

瞬态高冲击加速度对冲击波压力测量的影响
…… 魏 巍 苏健军 潘 文(187)
基于领域知识库的地勘单位分类算法
…… 陈 曦 闫 东 潘 懋 郭艳军 张 驰(192)
基于本体知识库的建设用地疑似用地问题自动发现
…… 李晓岚 高秉博 潘瑜春 郜允兵 郝星耀(197)
大规模数据库实时自主存取控制方法研究
…… 徐 艳 董 涛(205)
基于特征层融合和随机投影的行为识别算法
…… 王 淼 孙季丰 余家林(210)
基于点标定的行人检测准确度研究
…… 李昕昕 李新江 龚 勋(216)
节点属性的功能脑网络连接方法比较研究
…… 员卓冉 郭 浩 陈俊杰(220)
足球正脚背射门动作的三维姿态重构方法研究
…… 曹 磊(226)
智能婴儿车目标跟踪系统的研究
…… 单宝明 赵晓明(231)

化学工业

磁性表面手性分子印迹聚合物对氧氟沙星手性分离的研究
…… 赵 晨 孟祥艳 陆文总 武 玥(237)
基于 COMSOL 软件的稀土电解过程数值模拟
…… 刘中兴 冯 猛 伍永福 李言钦 官卜瑞(242)

建筑科学

地铁运行引起的南京鼓楼振动响应分析
…… 朱利明 苗宁宁 吴志强 蓝 天(249)
湿—载—冻—融作用对洛川黄土三轴剪切强度影响实验研究
…… 田俊峰 杨更社 叶万军 董西好 刘 慧(255)
温度循环对岩石物理力学性质影响
…… 明杏芬 范成伟(261)
相变储能骨料和硅粉掺量对混凝土抗压强度影响的试验与分析 …… 白 梅 马芹永(266)
磁化水玄武岩纤维混凝土力学性能试验与分析
…… 曹 海(270)
再生粗骨料取代率对再生保温混凝土抗压强度离散性影响
…… 赵 雨 刘元珍 王文婧 郭耀东(275)

交通运输

小半径曲线群地段列车提速适应性分析
…… 高 健 韩 峰(280)
应用声学定位技术对汽车关门声品质的改进设计
…… 田玉珠 李洪亮 苏丽俐 刘 海 刘鸿伟(286)
裂缝对混凝土透水性的影响…… 骆开静 高全臣 姚冬冬 宋伟鹏 李 兵 陈正拜(291)

航空、航天

基于 γ-$\widetilde{Re}_{\theta t}$ 模型的高升力低压涡轮叶栅分离诱导转捩研究
…… 刘 辉 庄月晴 杨 中(296)

环境科学、安全科学

高钙粉煤灰应用于玻璃陶瓷材料探索
…… 宋明光 罗蒙蒙 王群英 汪 浩 陈仕国(303)