

目 次

论 文

力学

基于绝对节点坐标法的柔性绳索体建模仿真研究
..... 沈 剑 韩 峰 陈 放 周 峤(1)

化学

特征峰值投影技术应用于鱼粉蛋白近红外波长优选
..... 刘振尧 陈 福
陈华舟 卢启鹏 高洪智 丁海泉 温江北(8)

天文学、地球科学

基于可控源音频大地电磁二维反演的 MPI 并行算法研究
..... 汪 茂 谭捍东 刘 晓(12)

矿冶工程

Al/Ti 对磁控溅射 TiAlN 膜层结构、硬度和摩擦性能的影响
... 王 新 李德元 金 浩 陈 勇 张 昱(18)

石油、天然气工业

榆科地区沙一段储层特征及对产能的影响
..... 陈佩佩 胡望水 江 舟(24)
关于凝析气藏开采速度的讨论
... 郭 平 涂汉敏 汪周华 任业明 邱奕龙(31)

原子能技术

射束硬化对 CT 系统平面内空间分辨率的影响
..... 张学松 赵柏山 刘晓晓(36)

电子技术、通信技术

一种使用 BU-65170 内部 RAM 实现双缓冲的星载 1553B 总线数据传输技术..... 蔡跃荣 朱光武 孙越强 杜起飞
王先毅 王冬伟 吴 迪 吴春俊 白伟华
孟祥广 柳聪亮 李 伟 刘 成 夏俊明(41)
布里渊光时域分析传感器扰偏性能研究
..... 安 琪 李永倩 张立欣(46)

自动化技术、计算机技术

上覆地层形态对目的层成像振幅的影响
..... 邓 帅 刘学伟 尤加春 白 鹏(50)
面向隐写分析的图像富模型特征的改进
..... 赵宝琴 袁志民(56)
远程实验数据传输中加密数据防丢失方法研究
..... 胡代弟(61)

第 16 卷第 31 期(总第 392 期)

化学工业

酶凝固天然橡胶硫化特性及力学性能的研究..... 刘彦妮
刘宏超 王启方 王永周 程 原 余和平(66)
镀液温度对脉冲电镀镍-铬-铝合金镀层的影响 刘海鹏
王心悦 张志桐 孟庆波 李运刚 杨海丽(71)

建筑科学

基于经济指标的围护结构生产阶段能耗、能耗、碳排放简化计算的热力学模型
..... 傅沐书 龚光彩 黎 龙 王 平(75)
流变岩体中三向压力传感器的应力恢复规律模拟研究
..... 王耀宇 纪 杰 蒋景东(82)

交通运输

掺复合碱激发剂的矿渣水泥稳定碎石基层路用性能研究
... 孙仕伟 青 维 王小雯 殷惠卿 杨晓凯(88)
增程式电动汽车多模式切换控制策略与性能仿真
..... 宋桂秋 王 凯 李一鸣(94)

航空、航天

基于 NNI 注视指数的塔台管制员情境意识研究
..... 靳慧斌 刘亚威 刘文辉 张程崑(101)
编队卫星自主相对导航简化跟踪 UKF 滤波算法
..... 杨文革 李兆铭 楼 鑫(106)

环境科学、安全科学

利用高效溶磷菌钝化修复铅污染土壤效果及其影响因素研究..... 张学庆 田 夏 曹胜伟(113)
Mg-Fe-Al 复合氧化物的制备及其对二甲酚橙吸附性能研究
..... 蔡林森 王兴权 刘 宏 肖 江(118)

研究简报

天文学、地球科学

层间氧化带砂岩型铀矿的金属活动态异常模式及成矿预测
..... 赵宁博 付 锦 刘 涛 巩建军(124)
伊通盆地梁家-万昌构造带束缚水饱和度研究
..... 张彬彬 胡望水 王 炜(130)
考虑拉破坏的离散元双强度折减法的岩质边坡稳定性分析
..... 孙丹芳 胡修文 李 雨 朱杭琦(137)

医药、卫生

利用 miR-17 的腺病毒载体抑制肺癌细胞系增殖

- 刘 佳 刘 欣 林育红(141)
- 黄芪甲苷对 CCI 模型所致神经损伤修复的机制初步研究
- 褚 征 高声传 陈宇峰 王童超(146)

一般工业技术

- 井眼轨迹控制工具润滑油泄漏分析
- 施 雷 冯 定向 如 涂忆柳(150)
- 低气压下长间隙工频放电试验平台研究
- 杨亚奇 李卫国 夏 喻 袁创业(155)

石油、天然气工业

- 国产油基钻井液 CQ-WOM 与哈里伯顿油基钻井液 INNO-
VERT 应用分析 明显森 刘胜奎 莫裕宾(158)
- 多油层叠合区压裂水平井立体开发技术..... 屈雪峰
- 杨永兴 刘丽丽 丁 黎 高武彬 刘 建(163)
- 聚合物物化参数对注聚井压力模拟的影响分析
- 李保振 康晓东 唐恩高 王旭东(169)

机械、仪表工业

- 超高碱值纳米磺酸镁添加剂对船用润滑油摩擦学性能的影响 江佳威 潘 博 陈一忱 刘士恒 韩志涛(174)

武器技术

- 铝粉含量及粒度对炸药驱动能力的影响..... 李 昆
- 高立龙 陈春燕 李 巍 南 海 王晓峰(179)

电工技术

- 强谐波环境下微电网电能计量改进与误差分析
- 乔文俞 吕 丹(183)
- 小功率磁耦合谐振式无线电能传输频率分裂的研究
- 狄东照 张开如 顾华利 樊英杰(188)
- 两种非接触式过电压传感器的电光晶体温度补偿及其温度
特性研究..... 李永福
- 伏 进 王 谦 刘 通 韩 睿 何彦霄(192)

电子技术、通信技术

- 基于 SSD 的 MC-TDMA 系统抗衰落技术
- 庄 陵 童开蒙 余 贝(197)
- 超宽带无线定位系统及算法研究 ... 孙 杨 戴亚文(202)
- 大规模多输入多输出系统中基于离散傅立叶变换信道估计
的导频污染消除方案 李国梁 裴二荣(206)
- 基于 Geometry 因子计算校正的下行 TD-LTE 调度优化研究
- 许 琼(211)

自动化技术、计算机技术

- 基于最优特征空间构建的随机森林算法在 WorldView-2 影
像分类中的适用性研究

- 丛佃敏 赵书河 李 嫻 庄喜阳(218)
- 基于最小控制合成算法的自适应时滞补偿振动控制研究
- 杜 菲 马天兵 张建君 罗 智(225)
- 蛇形搜救机器人的 ORB-SLAM 研究
- 原 鑫 李 擎 张 昊 赵 旭(229)
- 基于 Canny 算子和 Hough 变换的夜间车道线检测
- 李亚娣 黄海波 李相鹏 陈立国(234)
- 三维旋转声阵列定向静态试验研究
- 刘亚雷 于艳美 孟春宁(238)
- 基于信息熵的分块地表模型无缝绘制方法
- 陈秉堦 袁志鹏 苏 佳(243)

建筑科学

- CFRP-PCPs 复合钢筋混凝土连续梁承载力试验研究
- 张 鹏 张祥宁 邓 宇 钟卿瑜
- 张友顺 曹瑞丹 和真理 李伯阳 吴 兵(250)
- 硝酸镉污染高岭土电化学特性试验研究
- 王心雨 韩鹏举 张 千(255)
- 石灰固化海砂海泥混合料作为填料的室内试验研究
- 陈 庆 张福海 左庆松 袁赛峰(261)
- 天然盐渍土冷端阶梯式持续降温盐-冻胀及水盐迁移试验研
究 张运海 张远芳 刘 凯 潘 蕾(265)
- 泡沫混凝土的力学特性试验研究
- 邵成健 徐永福 陈 兵 丁鹏飞(270)

水利工程

- 不同取代率再生骨料混凝土硫酸根离子扩散试验
- ... 张 凯 陈亮亮 侍克斌 宫经纬 吴福飞(275)

交通运输

- 地铁列车火灾安全疏散研究
- 田 鑫 苏燕辰 席亚军 李 冬(281)
- 单箱三室混凝土箱梁桥温度变形原位实验研究
- 程曙光 程 业 潘旦光(285)

航空、航天

- 空中交通网络中航空器群的实证分析
- 王红勇 徐肖豪 温瑞英(290)

环境科学、安全科学

- 电化学联用技术降解活性蓝 19 染料的研究
- 徐天佐 喻泽斌(296)