

目 次

论 文

化学

基于 X-ZSM—5 上 NaAlCl₄ 催化制备 (CH₃)₂SiCl₂ 机理的量化研究 …… 徐文媛 万欢欢 徐永昌 徐娜娜 洪三国(1)

天文学、地球科学

夏季青藏高原东部热源异常与环流场和降水的关系 …… 李婧媛 郭胜利 焦铂洋 陈旭红(7)

塔东地区寒武系碳酸盐岩成岩作用及储层成因机理 …… 符 浩 李国蓉 王冬娅 赵 勇 彭 博 周吉玲 雷和金 高鱼伟 陈兰朴 朱永源(18)

微动勘探法圆形阵列台站数量和分布方式研究 …… 李传金 徐佩芬 凌甦群(27)

一般工业技术

基于双目便携式三维扫描技术的小工件测量 …… 刘家豪 贺赛先(31)

石油、天然气工业

天然气中汞的直接测定方法 …… 韩中喜 严启团 王淑英 葛守国 王春怡 刘金丰(42)

四川盆地周缘牛蹄塘组页岩微观孔隙结构特征 …… 张 鹏 张金川 刘 鸿 黄宇琪 尉菲菲(47)

无固相/低固相聚合物钻井液低温流变特性 …… 王 胜 袁超鹏 张 川 陈礼仪 郭凯彬 汪靖靡 徐世桐(54)

电工技术

一种用于高压测试的电阻分压器研究 …… 王 震 董健年 张 军(60)

电子技术、通信技术

电子回旋共振加热系统中功率监测用高速高精度放大器的设计 …… 徐伟业 刘甫坤 徐岳东 汤允迎 侯 芳 冯建强(65)

建筑技术

仿生互锁砌体结构的拉伸性能 …… 袁 权 陈 斌 陈博韬(74)

第 16 卷第 7 期(总第 368 期)

水利技术

长江口深水航道水流特征沿程分布准调和分析 …… 潘金仙 吴德安 谢新星(80)

交通运输

几何非线性因素耦合作用下悬索管桥索结构的应力分布 …… 张 平 王俊强 兰惠清(86)

基于转角信息的 EPS 回正控制方法试验研究 …… 崔祥坡 陈国迎 宗长富(92)

环境科学、安全科学

高温热解医疗垃圾酸性气吸收实验研究 …… 何丽娟 袁致林 朱超群 庞贇佶 杨 彬 陈义胜(100)

天文学、地球科学

浅层断层探测技术及工程应用 …… 尹志清 刘福兴(103)

能源与动力工程

锅炉飞灰含碳量监测的必要性及其技术的发展 …… 解海龙 张 帅(115)

天文学、地球科学

基于 GF-1 和 TM 数据的黄土丘陵区土地覆盖动态变化研究——以太谷县为例 …… 刘立文(122)

湘西北马金洞地区下寒武统牛蹄塘组含钒石煤矿的地质特征 …… 王克营 蔡宁波 李 岩(130)

印尼西纳土纳盆地 Muda 组河流体系分析 …… 毕素萍 张寿庭 张 铭 夏朝辉(134)

频率衰减梯度属性在沁水盆地南部煤层气预测中的应用 …… 孟美辰 王彦春 毛庆辉 郑翔天 谢 玮(139)

线性调频体制雷达中多目标信号分离方法研究 …… 李 苗 吴雄斌 李 川 陈章友 姚春雨(146)

医药、卫生

肾综合征出血热患者血浆 cf-DNA 特征及其深度测序分析 …… 孙艺祯 张 圆 马 樱 张宇丝 易 静 李 琦 庄 然 金伯泉(151)

矿冶工程

采场顶板破断模型及垮落规律分析
 薛 熠 滕 腾 王希贺 宋绪蕾(156)

压力旋流喷嘴雾化特性的实验研究
 聂 涛 高贵军(162)

石油、天然气工业

鄂尔多斯盆地西峰地区特低渗砂岩储层属性建模
 宋 璠 苏妮娜 章辉若 马晓芸(165)

焖井时间对 CO₂吞吐开发低渗油藏影响机理研究
 李爱芬 陈明强 宋浩鹏 吕前军(173)

页岩气钻水平井段岩屑床破坏及岩屑运移机理研究
 刘少胡 湛柯宇 管 锋 魏世忠(177)

聚驱抽油杆载荷计算方法研究
 张 琴 张慢来 陈 进
 姜军新 何立军 张玉凤 张 俊 廖锐全(182)

连续管小尺寸涡轮钻具三维叶栅设计研究
 张 强 陈 治 罗凯佳 文 娟 董小虎(186)

电工技术

金属回线纵差保护在普侨特高压直流输电工程中的应用
 周仁伟 熊 飞
 严 兵 黄金海 张绍军 庞科伟 徐留杰(190)

等离子体合成射流的能效特性实验研究..... 雷 鸣
 刘汝兵 郝 明 林 麒 王晓光 刘亚辉(195)

差动对焦系统光电信号探测电路的设计
 刘 茵 余 锦 翁泽强(199)

电子技术、通信技术

一种低损耗高耦合片上变压器的设计
 王宇奇 何 进
 罗 将 王 豪 常 胜 黄启俊 熊永忠(204)

基于 Duffing 振子的弱信号初始相位同步算法
 孙文军 芮国胜 陈 强 刘林芳(210)

混频产生混沌 梁永清 黄炳华 韦忠海(215)

自动化技术、计算机技术

配网导线自动清洗机器人嵌入式控制系统设计与实验研究
 贾永刚 程志勇 郭 锐 宋立博(220)

基于可信第三方的防欺骗视觉密码分享方案
 张 舒 李 薇 艾小川(225)

带钢表面检测中压缩感知图像去噪方法
 崔东艳 夏克文(229)

基于 B 样条插值拟合的冲击波超压场重建
 杨 志 张志杰 夏永乐(236)

建筑技术

韶山市城区人为热影响下的热环境数值模拟
 龚光彩 张翔翼 刘日明 刘 佳(241)

水泥硅微粉固化黄土的冻融试验研究
 李宏波 边 兴 郭莉英 孟松松 韩方元(246)

振动沉管施工素砼桩挤土效应研究..... 吴建涛
 牛永前 董 国 贺冠军 吴桂胜 李国维(249)

土体竖向位移对被动单桩影响的简化分析方法
 田晓艳 谷拴成(255)

交通运输

影响胶粒三趾马红黏土的关键因素分析 关 鹏(260)

基于魔术公式的轮胎特征函数计算方法
 王先云 刘艳华 马 斌 刘志敏 刘立国(265)

穿村镇路段行人-机动车冲突观测与分析
 张惠玲 杨林玉(270)

水位变动对框架码头排架桩弯矩影响试验研究
 简富献 张 强 姬雪竹 王 鹏 吴 晓(275)

环境科学、安全科学

不同密度人工水草对氮、磷去除效果研究
 张 彪 吴亦红
 刘存歧 李 橙 王叶娇 魏全伟 李 楠(281)

酸碱改性活性炭吸附水中乙酰水杨酸的行为与机理
 田颖霄 王海芳 卢 静 侯 彬 董慧科(286)