

总 目 次

材料科学与工程

- 液态模锻高铬铸铁亚温淬火工艺研究 单爱丽,邢书明,宋文明,吴 伟(1-1)
- 液锻压力对亚共晶 Al-Si 合金吊架的组织与性能影响 江小龙,邢书明,甘玉秀,邢三臭(1-10)
- 梯度石墨铸铁玻璃模具液态模锻模拟与仿真 邢书明,王卓群,吴 毅,张胜德(2-1)
- 钴铬钼合金股骨柄液态模锻的数值模拟 李婷芳,鲍培玮,邢书明,李 强(2-10)
- 固溶处理对挤压态 Mg-1.5Zn-0.5Y-0.5Zr 合金耐蚀及力学性能的影响
..... 陈军修,杨 洋,展 杰,许 玉,孙俭恒(3-1)
- 具有近红外屏蔽特性的聚乙烯醇-钨酸铯功能薄膜的制备及性能 戚燕俐,张新超,任玉荣(3-8)
- MoO₂/石墨烯多尺度纳米复合材料构筑及其电化学性能
..... 陆小龙,徐志伟,季佳雯,黄 倩,许爱民,胡春峰,袁宁一(3-17)
- 可逆热致变色纤维素膜的制备及性能 任素霞,杨延涛,董莉莉,雷廷宙,张修强(4-1)
- 珠光体型 FeCoNiTi 高熵合金的微结构与耐磨性能 安旭龙,魏 伟,魏坤霞,汪丹丹,孙文文(4-8)
- 聚(酰胺-co-醚)大分子单体的一步法合成及其接枝共聚 李 丹,柴晨琼,杨宏军(4-15)
- 三维多级纳米结构 CoNi₂S₄ 的构筑及其超级电容性能 袁菁菁,何光裕,陈海群(5-1)
- 成型位置对硬质合金数控刀片微结构的影响 姜 波,甘信峰,陈丽勇,王 超,乐 天,宋仁国(5-8)
- 含酰胺基团的可溶性透明聚酰亚胺的合成与性能 王艳宾,庄昌龙,王标兵(6-1)
- 模拟叶片反射的光散射仿生膜光谱分析
..... 高 颖,刘伟强,李 毅,陈娅君,唐 波,陆蓓蓓,周海军(6-11)

化学化工

- Z 型异质结 PbWO₄/CdS 的构建及光催化性能 万玉山,王安慰,邵 敏,徐成栋,胡 浩(1-18)
- 高比电容 Mn-MOF 材料的制备及其电化学性能 石燕君,赵亚欣,许 娟,曹剑瑜,陈智栋(1-28)
- 水-乙酸甲酯-四氢呋喃三元共沸物系热集成萃取精馏工艺
..... 娄 超,李 铭,万德浩,恽 一,杨德明(1-34)
- 光热-磁控双响应量子点复合纳米载药粒子的合成与应用
..... 华玉婷,杨 程,张 青,石绍明,毛辉麾,王美阳,左士祥,姚 超(2-17)
- 具有双夹紧区物系带预分塔的分割热泵精馏工艺 李 铭,娄 超,恽 一,万德浩,杨德明(2-26)
- 基于 β -环糊精的电化学手性传感器的制备及应用 谢立成,陆秋娜,姜 艳(3-23)
- 基于分子筛催化剂的玉米秸秆与聚丙烯催化共热解 孙堂磊,雷廷宙,杨延涛,刘 鹏,张 櫓(3-30)
- 千吨级玉米秸秆水解生产乙酰丙酸乙酯联产糠醛中试系统分析
..... 杨延涛,曲 霞,沈钊琳,宋 磊,雷廷宙(4-21)

- 疏水磁多孔 Fe_3O_4 @碳质纳米微球用作酸碱协同催化的性能 徐伟刚,张青,雷冲,桂豪冠(4-27)
- $\text{TiO}_2/\text{SiO}_2/\text{H}^+$ -ATP 复合催化剂的制备及性能 高丙莹,孙绪章,曹金耀,姚超(4-37)
- $\text{Co}(\text{OH})_2/\text{NiAl-LDH}$ 共修饰的 $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ 光阳极增强光电化学分解水性能 关媛,杜琼蝶,周永生,顾昕懿,王少莽,李忠玉(5-16)
- 羧甲基纤维素/煤沥青基活性炭制备及其电化学性能 董莉莉,张劲斌,任素霞,杨延涛,孙堂磊,雷廷宙(5-26)
- MOF 衍生制备 Pd-MnCeO_x 催化剂及其 CO 催化氧化性能 叶菁睿,何光裕,陈海群(6-19)
- NiCu/SiO_2 复合催化剂的制备及其苯甲醇脱氢性能 李楠,付文华,史明豪,李正萍,马江权(6-26)

环境科学与工程

- 甲苯磺化反应放热及其产物热安全性研究 黄勇,张玉雯,王项链,梁雨晴(1-43)
- 微波热解预处理油泥浮渣试验 户传龙,张大山,孔萌,毛林强,张文艺(1-48)
- NO_3^- -N 和 NH_4^+ -N 联合生物炭对黑麦草修复镉污染的影响 董良飞,李芬,刘会东,仲慧赟(2-36)
- 凹凸棒土/玉米秸秆生物炭制备及对四环素的吸附 董良飞,郜飞,刘会东,陈云亮,鲁光辉(2-46)
- 基于龄期影响的垃圾填埋体边坡稳定性分析 夏雄,仇宏勇,韩乐,张文文,谢献锟,陈波(2-59)
- NiAl_2O_4 涂层膜的制备及其在油水分离中的应用 高佳敏,宗玉清,何旺泽,薛金娟,王明新(3-41)
- 花生壳-磷矿粉共热解生物质炭的制备及吸附实验 丁桢岑,季伟伟,成悦,胡浩,邵敏,万玉山(3-52)
- 利用空间特征的平原地区灌溉沟渠优化提取 方炫,张同亮,彭明国,蒋圣,张秋亚(4-43)
- 固定化 Cu_2O 活化过硫酸盐降解水中 4-氯酚 刘雪峰,郑春禹,滕洁,许霞(4-52)

机械制造及其自动化

- 交错挡板对跑道式光生物反应器流场的影响 付双成,张祥,严生虎,张跃,窦斌,李芦雨(3-61)
- 外骨骼机器人膝部三铰点零件轻量化研究 祝海林,周扬驰,何宜玖,徐玉凯(3-71)
- 连续体机器人工作空间改进分析与仿真 齐飞,裴海珊,窦小明,白东明,张恒,朱靖(4-61)
- 压缩空气发射球形焰火弹仿真分析 金涌,张祚炜,朱健平(4-70)
- 长梁类整体结构件加工过程变形稳定性控制 樊龙欣,李健,刘二亮,朱柏崴,韩宁(5-76)
- 基于模拟退火算法的事件影响交叉口可靠性优化方法 杭佳宇,王嘉文,葛森彦(5-83)
- 基于梯度下降的偏振调制测距频率搜索 高书苑,李明,高超,齐飞,朱靖(6-52)
- Elium 热塑性树脂固化温度场分布研究 韩宁,赵聪,安鲁陵,张伟,樊龙欣(6-58)

石油与天然气工程

- 渤中 13-2 区块复杂薄弱层高强度承压堵漏技术研究及应用 陈 卓,耿立军,岳 明,江智强,李建宇(4-77)
- 气侵条件下深水变梯度控压钻井泥浆池增量变化规律 王江帅,李 牧,翟文宝,何岩峰,邓 嵩(4-87)
- 三级注采液量优化及智能水驱流场保障方法 郭文敏,吕爱华,蒋澎丰,徐海杰,吴京航(5-33)
- 双分支断溶体储层合采水平井压力响应特征 史文洋,杨志豪,朱庆杰,陶 磊,白佳佳(5-40)
- 海上某油田油井管腐蚀穿孔失效分析 李 阳,何瑞兵,霍宏博,杨中娜,杨 阳,安 静,冯电稳(5-53)
- 高盐稠油油藏聚合物驱提高采收率研究 白佳佳,顾添帅,司双虎,陶 磊,张 娜,史文洋,朱庆杰(5-60)
- 强水窜油藏凝胶/CO₂ 复合吞吐三维物理模拟 郝宏达,侯吉瑞,郭文敏,刘怀珠(5-67)
- 油层厚度对井模型下蒸汽辅助重力驱稠油开发的影响 刘楠楠,戚恒辰,徐 慧,曹小建(6-82)

生物医药工程

- 碳酸钙纳米给药系统在肿瘤治疗中的应用 邱 琳,王 程,崔朋飞,周舒文,胡华安子,蒋鹏举,王建浩(1-78)
- 苯扎贝特联合维甲酸对 APP^{swe} M17 细胞分化的影响 王祯莲,宋国强,祝雄伟(1-86)
- 定量检测幽门螺杆菌感染的胶乳比浊试剂研究 刘心恺,宋厚煜,张 炯,付 浩,赵希岳(2-84)
- 心衰患者临床事件风险预测模型构建 李 静,张媛媛(3-78)
- 地西洋保护黑色素细胞氧化损伤的作用及机制 张锡梅,瞿 琳,孟 朵,邹 坤,吕金鹏(3-85)
- 脑卒中后患者吞咽障碍真实体验的质性 Meta 整合 王 濯,卢 珏(6-90)

计算机与信息工程

- 融合多特征和迭代扩张卷积的中文电子病历命名实体识别 封红旗,孙 杨,吴 涛,王少聪,李文杰(1-59)
- 连续状态空间下机器人避障方法研究 顾玉宛,杨秋媛,竺智华,徐守坤(1-68)
- 基于金字塔分割和时空注意力的视频行人重识别 王洪元,徐志晨,陈海琴,丁宗元,李鹏辉(2-66)
- 基于政务钉钉的预警信息服务研究与应用 丁雨鑫,谢国权,郑伟才,阮小建(2-77)
- 基于多尺度融合 CNNs 特征和 Transformer 特征的显著目标检测 朱家群,王东阳,顾玉宛,徐守坤(6-35)
- 基于 YOLO-v5 算法的航拍图像小目标检测改进算法 郝紫霄,王 琦,高 尚(6-45)

土木工程

- 再生细骨料品质对砂浆力学性能和微观结构的影响 刘桂凤,蒋逸凡,阚德远,陈正发(6-65)
- 3D 打印混凝土骨料铺洒漏斗的防堵塞设计 吕奇峰,吴 恒,戴鹏飞(6-73)