

总 目 次

材料科学与工程

- 热浸镀 Al-10Si-1Ce 的 HP40Nb 钢微观组织及高温氧化行为研究 王芝秀,朱 凡,李 海(1-1)
- $\text{Sr}_4\text{RTiNb}_9\text{O}_{30}$ (R=La,Pr,Nd)陶瓷的介电特性 胡长征,朱其华,孙 振(1-7)
- 射流冷却超薄玻璃的数值模拟研究 史 强,丁建宁,樊宝伟,孙 涛,朱科铃,袁宁一(1-12)
- 化学镀法直写自催化金属图形的制备 侯 磊,赵 航,吕银祥(1-22)
- 连续热浸镀 Zn-Al 合金镀层表面龟纹研究 苏旭平,刘兆彬,刘 亚,吴长军(2-1)
- 碳纳米管增强复合材料弹性模量预测模型 张 粲,熊 克,朱孔军(2-7)
- 联苯双醚型聚酰亚胺的合成与表征 王龙耀,蔡梦云,赵宇培,王 岚(2-13)
- 新型聚硅铁锌的混凝性能及应用 许 霞,严雪琦,王利平(2-17)
- 石墨烯防腐涂料研究进展 赵书华,陈 玉,王树立,饶永超,史小军,刘飞飞,陈 宏(2-23)
- 醇解度对聚乙烯醇水凝胶的形成及性能影响 赵彩霞,柏 祥,邹国享,李锦春(3-1)
- 优化的溶胶-凝胶法制备多层铁电-铁磁纳米复合薄膜
..... 王梦影,袁 佳,侯 芳,姜玉琳,张红芳,唐木智明(3-6)
- ZnO/石墨烯复合材料的制备及其光催化性能 杨辉龙,段家骥,张福长,纪文强,张 霞(3-13)
- 纳米 Dy_2O_3 掺杂 BCTZ 压电陶瓷的电学性能 陈智慧,李志伟,丁建宁(4-13)
- 凹凸棒土核壳杂化粒子改性聚苯乙烯的性能
..... 杨海存,贾天飞,薛 胜,潘 霁,龚方红,刘春林,陶国良,马文中(4-19)
- 基于亚氨基芪共轭分子的合成及其性能 王亚飞,朱梦冰,杨春诚,朱卫国(5-28)
- 低温光聚合制备可降解多孔支架及其性能 王克敏,朱奇凡,俞 强(5-35)
- $\text{TiO}_2\text{-Ta}_2\text{O}_5$ 复合涂层的制备、表征及生物矿化性能 游 静,赵晓兵(6-41)
- 石墨烯修饰的 TiO_2 光催化剂性能研究 唐 波,周鹏飞,吴东伟(6-48)

化学化工

- 银修饰对钨/石墨烯电催化活性的促进效果 金长春,叶映冬(1-68)
- 三螺旋铁配合物的制备、结构及自旋转换性质 黄 薇,徐 郡(1-74)

- 十二烷基苯磺酸钠/碳球修饰电极检测食品中的罗丹明 B 陈智栋,张 留,张莉梅(2-52)
- 一水草酸钙热脱水非等温动力学研究 宗封琦,孙云昊,金 秋(2-59)
- 介孔石墨相氮化碳催化 CO_2 环加成合成碳酸丙烯酯 陈 晔,马 丹,王 悦,许 杰,李永昕(3-18)
- 正庚烷异构化催化剂的研究进展 刘 平,冯晓奇,王 军,李永昕(3-25)
- 酸性离子交换树脂催化 4-芳基-1*H*-1,2,3-三唑的合成 王 亮,潘 亮,陈 群,何明阳(4-1)
- 多层复合 T 形管分离器分离液液两相流研究 杨利民,蒋颖雯,王珈浩,王 红(4-7)
- $\text{Ag}_2\text{S}/\text{Ag}_3\text{VO}_4$ 催化剂的制备、表征及其在光催化性能研究 梁 倩,金 杰,李忠玉(5-1)
- $\text{Ru}/\text{Al}_2\text{O}_3$ 催化剂的制备及其对邻苯二甲酸酯催化加氢的工艺研究
..... 曹 芮,钱俊峰,梁胜彪,孙富安,吴卫忠,何明阳,陈 群(5-8)
- 基于 3,4-吡唑二甲酸的锌配合物的合成、晶体结构和荧光性质
..... 赖梨芳,陈林提,程美令,戎红仁,王先梅,刘 琦(5-16)
- 一步法合成 $\text{Pd}@\text{酚醛树脂}$ 催化剂及其催化加氢性能
..... 李彦飞,严生虎,马晓明,刘建武,王利群,张 跃(5-22)
- 噻二唑类化合物的制备及其荧光性能 陶永新,杨学波(6-1)
- APS-AIBN 引发体系对苯丙乳液聚合过程及涂层性能的影响 方永勤,王 瑾,许 亮(6-8)
- 酸化凹凸棒石的制备及其对苯胺的吸附性能
..... 关 媛,王少莽,易 广,陈 璐,吴鑫泉,陆 武,翁 彭(6-15)
- 热泵自夹带共沸精馏分离乙醇-甲苯-水三元共沸混合物 吕新宇,赵 磊,汪文丞,单 俊,邱 滔(6-26)
- 三元聚合物的甲烷水合物动力学抑制剂的制备及评价 丁 嘉,巢 磊,周诗崇,朱云华,李 工(6-32)
- 生物医学工程**
- 核磁共振技术在氨基糖苷类抗生素结构研究中的应用
..... 李正义,王鹏飞,殷晓伟,晏培培,邵丹迪,殷 乐,孙小强(1-50)
- 取代 1,2-二氢吡嗪化合物的合成 沈美华,卢小龙,刘雅婷,王清霞(1-56)
- 人体气道支架的发展与最新研究进展 张治国,孙亿民,江 晨,李振潇,张翼飞,邓林红(1-62)
- 药物和膳食纤维相结合的 2 型糖尿病综合治疗 刘凤鸣(2-29)
- 方酸菁染料在生物检测中的研究进展 周晓鹰,王晶晶,刘晓骞(2-34)
- 靶向多肽修饰的磁性纳米粒子在肿瘤成像中的应用
..... 王建浩,程永江,李进晨,吴 昊,邱 琳,蒋鹏举(2-41)

- 基质金属蛋白酶活性在 3 种肺疾病中的比较 蒋 媛,张 倩,吴雨丹,周晓鹰(2-47)
- 肥大细胞、嗜碱细胞与药物过敏及过敏性休克的诊断标志物 周晓鹰,王晶晶,储 奕(3-69)
- 柠檬酸改性壳聚糖膜材料的构建及其性能研究 刘 杨,沈 欣,任 彦,顾希茜,邓林红(3-77)
- 基于取代苯胺的不对称方酸菁的合成以及光学性质研究 刘晓骞,王晶晶,王 杰,周晓鹰(4-26)
- 去甲基蟛蜞菊内酯对香烟烟雾干预 NHBE 细胞损伤的保护作用
..... 丁淑敏,宋国强,张 烨,李建鹏,陈湘香,徐德峰(4-32)

- 不同性别小鼠对乙酰氨基酚急性肝损伤的敏感性差异 路 燕,雷 宇,章礼久,徐德祥(6-83)

环境科学与工程

- 城市污泥施入土壤后对氮素淋溶影响的初步研究 申荣艳,许 溢,许 霞(1-27)
- 超声波-热联合活化过硫酸盐氧化修复有机氯农药污染土壤 陈 垚,董良飞,张凤娥(1-35)
- 太湖富营养化水体除藻工艺分析研究 王利平,严雪琦,马佳慧,许 霞(1-41)
- 固化剂对 Cd 污染土壤的固化效果研究 王金恒,张凤娥,董良飞(1-46)
- 非常规水源补给对受纳河流水体有机质的影响 席北斗,虞敏达,李定龙,何小松(3-34)
- 光催化耦合膜分离去除腐殖酸效果研究 魏 永,赵 威,董良飞,董秉直(3-43)
- 羟基钙改性膨润土吸附含磷废水研究 马建锋,刘 青,冯 婷(4-80)
- 不同底质和扦插方式对沉水植物恢复生长的影响 马梦洁,李定龙,张毅敏,杨 飞(4-87)
- 三维荧光组合 PARAFAC 分析评估城市水体 DOM 特征分布与来源
..... 陈毅忠,杜尔登,王丰琳,樊鑫鑫,高 雯,王利平(6-55)

机械制造及其自动化

- 基于多代理技术的多能源节能减排机组组合 张晓花,朱陈松,朱正伟,强 浩(4-39)
- 45[#] 钢/尼龙夹层板准静态压缩本构方程实验 刘建华,蔡玄龙,卢卫彬,沈超明(4-44)
- 一种双手爪摆动机械手传动机构及优化设计 强恒存,沈惠平,张有斌,孟庆梅,邓嘉鸣,刘金石(4-50)
- 基于 MapGIS 的油田地面工程信息系统的设计及实现
..... 裴峻峰,范东亚,李 栋,张国荣,张 旭,吴学兵(4-57)
- 超静定结构装配应力的一种新解法 谭邹卿,蒋学东,张苗苗,戴兴梦(5-46)
- 隔音垫参数对高速列车地板结构隔声特性的影响 徐 磊,张学飞,邓 欣,耿 卓,孔令行(5-52)
- 一种新型 3T1R 并联机构的设计及其运动学分析
..... 张 震,沈惠平,尹洪贺,许 可,李家宇,杨廷力(5-57)

基于 3D 打印技术的腰形筒微压传感器的制备及性能 赵 政,刘红光,熊 克(5-68)

计算机与信息工程

基于 BP 神经网络视频火灾火焰检测方法 段锁林,顾川林(2-65)

基于 BEMD 和 SVM 的火焰检测算法 戴 静,严云洋,范 勇,高尚兵,周静波(2-71)

个性化推荐系统综述 刘 辉,郭梦梦,潘伟强(3-51)

基于核 PCA 与 SVM 算法的木材缺陷识别 马 旭,刘应安,业 宁,闫 贺(3-60)

基于 Outdated CSI 固定增益放大转发协作通信系统性能分析

..... 钟 斌,逯 迅,欧阳方恒,席在芳,唐志军(6-69)

环 $Z/(p^e q)$ 上本原序列模整数的保熵性 孙霓刚,汪伟昕(6-76)

安全工程

城市燃气管道泄漏数值模拟和实验分析 郝永梅,徐 明,严欣明,岳云飞(1-79)

基于遗传算法对有机物热导率的预测研究 时静洁,袁雄军,邵 辉,王凯全,陈海群(1-86)

障碍物对重质气体泄漏扩散行为的影响 汤才林,滕 欣,周 昊,周 宁(3-83)

倒罐技术在液氯槽罐车泄漏事故中的应用 邱 滔,马宏春(3-89)

气凝胶复合 SCC 隧道火灾剥落与强度退化研究 夏 群,徐晓岩,朱平华(6-63)

石油与天然气工程

页岩气储层基质纳米孔隙渗流模型研究进展

..... 成景烨,邢漪冉,何岩峰,唐 波,窦祥骥,王 相,徐 慧(2-86)

鼠李糖脂促进 CO_2 水合物生成实验 王树立,代文杰,刘墨夫,饶永超,吕晓方,梁 俊(4-66)

伴管式天然气管道泄漏在线监测系统 饶永超,才 政,陈 磊,王树立,谢 晶(4-73)

其他

基于基坑变位的双排空心管桩模型试验 王逸波,夏 雄,李淋淋,徐汉东,顾荣军(2-78)

双曲余弦平方高斯光束在梯度折射率介质中的传输特性 唐 斌,黄 丽,周 昕,金 铤(5-74)

不同加工条件对鸡蛋干质构及感官品质的影响 李丽娟,邹 平,尤灵悦,张迎阳,王 宇(5-78)

液质联用分析动物性食物中残留的大环内酯的研究进展 杨晨晔,徐世伟,韩 伟,杜 平(5-85)

球状星团 M4 的动力学质量 高新华,徐守坤,顾晓清,石 林,李 宁(6-92)