

北京化工大学学报

(自然科学版)

2026年5月 第53卷 第3期

目次

· 综述 ·

- 基于 CiteSpace 的石墨烯基材料在高级氧化领域中的研究进展与热点分析····· 严紫琳 林爱军 任萌(1)
- 镁基材料吸附除磷及其资源化利用研究进展····· 闫俊西 杨凌云 李兆君 肖勇 张婷婷(18)
- 多功能装饰防水一体化涂料研究进展····· 张幸福 张超 王伟丞 高乾 李尚燧(31)

· 化学与化学工程 ·

- 典型废旧轮胎裂解炭黑粉尘火灾爆炸危险分析与事故预防····· 常青 金亮 孙志浩 刁旭 窦站(40)
- 臭氧-电芬顿耦合技术处理工业有机废水的研究····· 李华 刘柯岩 刘禹汐 魏峰(49)
- 旋转闪蒸干燥过程中气固两相流动数值模拟····· 赵省 武永安 卢威 毛远志 胡深(57)

· 材料科学与工程 ·

- 透明硬质聚氨酯制备及其性能研究····· 田家丰 许荣 郎润隆 宋宇生 郭新涛 张均(66)
- 有机硅改性超支化水性聚氨酯的制备与表征····· 梁金涛 姜志国 贾娴 任金鑫 姚明(73)
- 聚醚嵌段酰胺的扩链改性及泡沫抗收缩策略····· 张靖 翟玉娇 杨宇焯 信春玲 何亚东(79)
- 封端氟改性低表面能聚氨酯抗冰蚀涂料的制备研究与应用
····· 谢刚 王春龙 姚宝永 王亚男 张东东 姚明 张均 曲晋(87)

· 机电工程和信息科学 ·

- 一种基于智能轮式车辆的自主导航方法设计····· 王嘉伟 么鸣涛 何晨昊 李宝玉 李翔宇 徐明清 张冰(96)
- 可变转动惯量的两栖无人机控制····· 李金芳 李杰 李永珂 张冰 杨静(104)
- 管径比对T型管内冷热流体混合过程及热波动的影响····· 刘景伟 高汉武 方鑫奎 边括 李东辉 卢涛(115)
- 基于ORB-SLAM2的改进回环检测算法····· 马成龙 王海芳 战迪鑫 丁旭刚 赵国华(123)

· 管理与数理科学 ·

- 扩散项 Hölder 连续的非自治随机微分方程截断欧拉方法的收敛性····· 卢玉盈 兰光强(132)
- 响应变量右删失下可伸缩的模型平均估计····· 刘淑洁 黄彬 沈皓明(138)