

北 京 化 工 大 学 学 报

(自然科学版)

2026 年 9 月 第 53 卷 第 5 期

目 次

· 化学与化学工程 ·

- 电场对水滑石-蒙脱石复合物结构及锂吸附性能的影响 张培焕 李世龙 蒲 敏 雷 鸣(1)
- 基于图神经网络(GNN)的交互作用模型参数预测模型 孟祥铭 赵文英 孙晓岩 陶少辉 陈玉石 李 峰(11)
- 碳五石油树脂反应器流场分析与结构优化 罗晨光 袁 里 卢 涛(23)
- 钢材表面漂洗废水荧光光谱特征 李瑞凯 熊秋燃 刘传昶 毛锦涛 沈 鉴 吴效晋 程 澄 孔令照 吴 静(36)

· 材料科学与工程 ·

- PS改性聚氨酯微孔弹性体的研制 常逸夫 张凡庆 张 均 任金鑫 丁 欣 姜志国 姚 明(46)
- 聚烯烃多元醇含量对聚氨酯弹性体结构与性能的影响 葛晓刚 张 均 郝梦龙 刘建峰 王海霞(52)
- 热催化自清洁烤箱涂层研制与性能研究 刘超然 李双德 王嘉华 霍彦强 陈运法(58)
- 甲基纤维素对不锈钢抓取爪的表面力学行为影响及减缓磨损机制研究 史锦涛 尹 绚 张 冰(69)

· 机电工程和信息科学 ·

- 基于多模态代码表征的图学习错误定位方法 李泓蓓 于博文 郭俊霞(80)
- 车辆横纵垂滑模-模糊联合协调控制 程文斌 么鸣涛 马 越 李宝玉 徐明清 李翔宇 许 恒 代子龙(92)
- 基于虚拟仿真游戏的化学实验室隐患排查能力训练系统开发 蒋 蕊 孙慧莹 张诗钰 高琪雯 杨腾茜(104)
- 基于人工势场的无人机三维路径规划 蒋博伟 邢长达 徐 军 李 新(117)
- 基于DEA交叉效率模型的水电厂发电能效分析 王 莹 邢 蕾 刘浩睿 蔡 磊(126)

· 管理与数理科学 ·

- 三次B样条分裂法解五次非线性Schrödinger方程 刘若豪 姜珊珊 储小敏 张 晴(134)
- 一维非混相van der Waals型两相流初边值问题的全局强解 宋童言 王 岑 陈亚洲(141)