

当期目录

2024年 第24卷 第5期 刊出日期：2024-05-28

[上一期](#) [下一期](#)

目录

封面和目录

过程工程学报. 2024, 24(5): 0.
 [摘要 \(75 \)](#)  PDF (2115KB) ([70](#))
[相关文章](#) | [计量指标](#)

综述

射频感应热等离子体制备锂离子电池硅基负极材料的研究进展

杨宗献 董元江 刘畅 金化成 丁飞 李保强 白柳杨 袁方利
过程工程学报. 2024, 24(5): 501-513. DOI: 10.12034/j.issn.1009-606X.223220
 [摘要 \(284 \)](#)  HTML ([14](#))  PDF (7425KB) ([161](#))
[相关文章](#) | [计量指标](#)

研究论文

以乙二醇水溶液为基液的纳米流体喷雾冷却传热特性研究

周年勇 赵英杰 刘阳 邵有鑫 唐光华 鲍庆国 吕文宇
过程工程学报. 2024, 24(5): 514-522. DOI: 10.12034/j.issn.1009-606X.223205
 [摘要 \(202 \)](#)  HTML ([5](#))  PDF (3100KB) ([43](#))
[相关文章](#) | [计量指标](#)

辅助气冷风优化熔渣离心粒化特性数值模拟

张馨艺 徐宁文 李小明 王树众
过程工程学报. 2024, 24(5): 523-532. DOI: 10.12034/j.issn.1009-606X.223233
 [摘要 \(176 \)](#)  HTML ([5](#))  PDF (3932KB) ([58](#))
[相关文章](#) | [计量指标](#)

撞击流-共沉淀法制备三水硫酸镁的工艺优化及结晶动力学

张建伟 邹显泓 董鑫 冯颖
过程工程学报. 2024, 24(5): 533-545. DOI: 10.12034/j.issn.1009-606X.223240
 [摘要 \(157 \)](#)  HTML ([2](#))  PDF (8499KB) ([71](#))
[相关文章](#) | [计量指标](#)

响应曲面法优化某磷矿正-反浮选试验研究

张胜东 华中宝 赵瑜 谢贤 童雄
过程工程学报. 2024, 24(5): 546-557. DOI: 10.12034/j.issn.1009-606X.223291
 [摘要 \(155 \)](#)  HTML ([4](#))  PDF (5990KB) ([70](#))
[相关文章](#) | [计量指标](#)

锌浸渣和锌焙砂铜粉还原浸出工艺研究

张李敏 王云燕 刘卫平 闵小波 林文军 柯勇
过程工程学报. 2024, 24(5): 558-565. DOI: 10.12034/j.issn.1009-606X.223327
 [摘要 \(161 \)](#)  HTML ([3](#))  PDF (1157KB) ([61](#))
[相关文章](#) | [计量指标](#)

紫外光协同磁性离子交换树脂活化过硫酸盐去除水中腐殖酸的效能与机理

武文龙 高侯辰 张晋玮 李凌 李燕 曾宇晨 杨春 陆嘉鹏 丁磊
过程工程学报. 2024, 24(5): 566-579. DOI: 10.12034/j.issn.1009-606X.223268
 [摘要 \(170 \)](#)  HTML ([4](#))  PDF (5338KB) ([124](#))
[相关文章](#) | [计量指标](#)

氧化锆掺杂氧化钪陶瓷的高温相稳定性与热膨胀性能

周菲 兰昊 孙小明 张会丰 孙勇辉 杜令忠 张伟刚
过程工程学报. 2024, 24(5): 580-588. DOI: 10.12034/j.issn.1009-606X.223074
 [摘要 \(311 \)](#)  HTML ([6](#))  PDF (4295KB) ([63](#))
[相关文章](#) | [计量指标](#)

Bi₂MoO₆/Bi₂O₃异质结的制备及其光催化性能

林本平 李永翔 于瀚博 刘春华
过程工程学报. 2024, 24(5): 589-598. DOI: 10.12034/j.issn.1009-606X.223229
 [摘要 \(206 \)](#)  HTML ([11](#))  PDF (4804KB) ([62](#))
[相关文章](#) | [计量指标](#)

空气过滤用静电纺纳米纤维膜的制备及性能研究

程思敬 钱付平 朱晨 陈路敬 董伟 仲怀玉
过程工程学报. 2024, 24(5): 599-608. DOI: 10.12034/j.issn.1009-606X.223252
 [摘要 \(346 \)](#)  HTML ([5](#))  PDF (4750KB) ([121](#))
[相关文章](#) | [计量指标](#)

一种结构化的化工系统人因失误概率评估方法

王倩琳 陈士成 呼小栋 张建文 陈良超 李静海 窦站
过程工程学报. 2024, 24(5): 609-617. DOI: 10.12034/j.issn.1009-606X.223251
 [摘要 \(182 \)](#)  HTML ([5](#))  PDF (974KB) ([70](#))
[相关文章](#) | [计量指标](#)

基于DA-CycleGAN的化工过程多工况故障诊断方法

陈文静 代长春 党亚固 戴一阳 吉旭
过程工程学报. 2024, 24(5): 618-626. DOI: 10.12034/j.issn.1009-606X.223316
 [摘要 \(270 \)](#)  HTML ([8](#))  PDF (1362KB) ([184](#))
[相关文章](#) | [计量指标](#)

ISSN 1009-606X CN 11-4541/TQ

主管：中国科学院

主办：中国科学院过程工程研究所

出版：中国科技出版传媒股份有限公司

主编：陈运法

地址：北京市海淀区中关村北二街1号过程大厦A811

邮编：100190

Tel: 86-10-62554658

Fax: 86-10-62554658

E-mail: gcgc@ipe.ac.cn

