

[首页](#)[期刊简介](#)[编委会](#)[投稿须知](#)[出版伦理](#)[下载中心](#)[留言板](#)[联系我们](#)[English](#)

2024年, 第51卷, 第2期 刊出日期: 2024-03-20

[上一期](#) [下一期](#)[封面文件](#) [目录文件](#) 全选[🔍](#) [📄](#) [📖](#) [📄](#)

### ○ 仪器表征技术专题综述

#### X射线光电子能谱技术及其应用

程斌

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(2): 1-18. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.02.001>[📄 摘要 \( 1565 \)](#) [📄 PDF全文 \( 706 \)](#) [📄 HTML \( 1302 \)](#)

### ○ 化学与化学工程

#### 多孔平板表面的气泡生成特性研究

楼琨, 蔡子琦, 刘新卫, 马鑫, 高正明

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(2): 19-27. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.02.002>[📄 摘要 \( 191 \)](#) [📄 PDF全文 \( 186 \)](#) [📄 HTML \( 143 \)](#)

#### 核设施排风烟囱内氮氧化物的携带排放过程数值模拟

王泽宇, 赵洲, 陈传奇, 汪朝晖, 李园园, 尚正阳

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(2): 28-39. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.02.003>[📄 摘要 \( 119 \)](#) [📄 PDF全文 \( 203 \)](#) [📄 HTML \( 79 \)](#)

#### 团簇FePS<sub>3</sub>的电子性质及反应活性密度泛函研究

魏代霞, 方志刚, 吴庭慧, 宋静丽, 刘立娥, 原琳

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(2): 40-47. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.02.004>[📄 摘要 \( 105 \)](#) [📄 PDF全文 \( 104 \)](#) [📄 HTML \( 84 \)](#)

### ○ 材料科学与工程

#### 锌铝粉包覆改性对无铬达克罗涂层耐蚀性的影响

王治发, 俞江南, 王雨依, 贾骏麟, 李德义, 熊金平

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(2): 48-56. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.02.005>[📄 摘要 \( 187 \)](#) [📄 PDF全文 \( 167 \)](#) [📄 HTML \( 146 \)](#)

#### 大尺寸银纳米片的可控、高效制备及在导电胶中的应用

邱琛栋, 季鑫, 魏玉杭, 杨向民, 张震, 方斌

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(2): 57-65. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.02.006>[📄 摘要 \( 160 \)](#) [📄 PDF全文 \( 527 \)](#) [📄 HTML \( 116 \)](#)

#### 抑制混排提升高镍三元材料电化学性能

张绘敬, 赵扬, 黄双成

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(2): 66-74. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.02.007>[📄 摘要 \( 228 \)](#) [📄 PDF全文 \( 183 \)](#) [📄 HTML \( 185 \)](#)

### ○ 机电工程和信息科学

#### 螺纹牙型高度对不锈钢棒材再淹没淬冷沸腾影响的实验研究

王致远, 熊平, 卢涛, 朱嘉敏, 罗彦

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(2): 75-82. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.02.008>[📄 摘要 \( 120 \)](#) [📄 PDF全文 \( 118 \)](#) [📄 HTML \( 80 \)](#)

#### 基于AR技术的双重预防机制信息化平台

杜麦邦, 张东胜

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(2): 83-92. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.02.009>[📄 摘要 \( 165 \)](#) [📄 PDF全文 \( 306 \)](#) [📄 HTML \( 112 \)](#)

#### 硫系薄膜材料相变温度光功率测量法研究

吴国栋, 金森林, 付俊杰, 李硕, 任玲玲, 贺建芸

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(2): 93-100. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.02.010>[📄 摘要 \( 105 \)](#) [📄 PDF全文 \( 101 \)](#) [📄 HTML \( 75 \)](#)

#### 基于区块链的电动汽车去中心化交易研究

赵思翔, 郑思达, 彭鑫鑫, 郑世强, 褚凤鸣

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(2): 101-108. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.02.011>[📄 摘要 \( 141 \)](#) [📄 PDF全文 \( 144 \)](#) [📄 HTML \( 109 \)](#)

#### 基于多源域数据与机器学习算法的转子不平衡故障诊断

关晓晴, 卫炳坤, 牛东圣, 焦瀚晖, 胡东旭, 张雪辉

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(2): 109-119. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.02.012>[📄 摘要 \( 110 \)](#) [📄 PDF全文 \( 623 \)](#) [📄 HTML \( 82 \)](#)

#### 基于空洞卷积自注意力机制的煤岩显微组分识别模型

吴明阳, 奚峥皓, 陈军然, 徐国忠

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(2): 120-129. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.02.013>[📄 摘要 \( 114 \)](#) [📄 PDF全文 \( 152 \)](#) [📄 HTML \( 86 \)](#)

### ○ 管理与数理科学

#### 恐惧效应对种群分支动态的影响研究

陈娇, 常玉

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(2): 130-135. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.02.014>[📄 摘要 \( 128 \)](#) [📄 PDF全文 \( 86 \)](#) [📄 HTML \( 105 \)](#)

### 作者中心

- 作者投稿查稿
- 作者须知
- 版权转让协议

### 审稿中心

- 专家审稿
- 编委审稿
- 主编办公
- 编辑办公

### 在线期刊

- 当期目录
- 最新录用
- 过刊浏览
- 阅读排行
- 下载排行
- 引用排行

