



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

2022年, 第49卷, 第5期 刊出日期: 2022-09-20

上一期 下一期

全选



科技成果转化应用专刊-刊首语

工程转化驱动 创新人才引领

谭天伟

北京化工大学学报（自然科学版）. 2022, 49(5): 0-0.

[摘要 \(216\)](#) [PDF全文 \(427\)](#) [HTML](#)

综述与专论

交联PE废旧料的回收方法及可逆交联分子的研究进展

傅陈超, 张润, 薛平, 陈晓农, 贾明印, 陈轲

北京化工大学学报（自然科学版）. 2022, 49(5): 1-12. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2022.05.001>

[摘要 \(909\)](#) [PDF全文 \(2447\)](#) [HTML](#)

生物基聚酯酰胺橡胶的设计开发与工业应用

吉海军, 杨慧, 王欣, 侯红霞, 郑红兵, 王润国, 张立群

北京化工大学学报（自然科学版）. 2022, 49(5): 13-21. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2022.05.002>

[摘要 \(836\)](#) [PDF全文 \(2003\)](#) [HTML](#)

研究论文

Effects of electrochemical oxidation on surface and mechanical properties of dry-jet wet spun carbon fibers

ZHAO ZeHua, MA Yan, SHEN ZhiGang, CHEN Liang, WANG XiaoXu, LIU Jie

北京化工大学学报（自然科学版）. 2022, 49(5): 22-29. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2022.05.003>

[摘要 \(292\)](#) [PDF全文 \(568\)](#) [HTML](#)

硬段含量对快速固化聚氨酯修补胶性能的影响

谢一泽, 段昊天, 姜志国, 张均

北京化工大学学报（自然科学版）. 2022, 49(5): 30-37. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2022.05.004>

[摘要 \(397\)](#) [PDF全文 \(847\)](#) [HTML](#)

雨季坑槽修补用聚氨酯的制备及路用性能研究

吴小龙, 段昊天, 姜志国, 张均

北京化工大学学报（自然科学版）. 2022, 49(5): 38-44. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2022.05.005>

[摘要 \(304\)](#) [PDF全文 \(588\)](#) [HTML](#)

浸渍法制备涂层聚氨酯微针

梁玲, 陈博智, 郭新东

北京化工大学学报（自然科学版）. 2022, 49(5): 45-51. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2022.05.006>

[摘要 \(635\)](#) [PDF全文 \(824\)](#) [HTML](#)

基于压电式压力传感器的压力容器气密性检测方法

廖湖广, 林伟国

北京化工大学学报（自然科学版）. 2022, 49(5): 52-58. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2022.05.007>

[摘要 \(437\)](#) [PDF全文 \(871\)](#) [HTML](#)

基于AR的智能安全巡检系统

李子阳, 张东胜, 杜邦

北京化工大学学报（自然科学版）. 2022, 49(5): 59-66. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2022.05.008>

[摘要 \(614\)](#) [PDF全文 \(1559\)](#) [HTML](#)

碳纤维激光石墨化炉温度控制系统的优化设计

孙艳梅, 杨卫民, 张政和, 尚劲, 谭晶

北京化工大学学报（自然科学版）. 2022, 49(5): 67-73. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2022.05.009>

[摘要 \(441\)](#) [PDF全文 \(1045\)](#) [HTML](#)

聚合物熔体流变特性及其对纺丝组件内流场的影响

冀欣, 李鑫, 吴鹏飞, 甘丽华, 张天亮, 马鑫

北京化工大学学报（自然科学版）. 2022, 49(5): 74-83. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2022.05.010>

[摘要 \(470\)](#) [PDF全文 \(1415\)](#) [HTML](#)

大型储罐的三维点云精简方法研究

张博, 祝海江

北京化工大学学报（自然科学版）. 2022, 49(5): 84-90. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2022.05.011>

[摘要 \(306\)](#) [PDF全文 \(459\)](#) [HTML](#)

大型乙烯工业裂解炉烧焦过程COT分布最小方差协方差约束控制

万鑫, 赵众

北京化工大学学报（自然科学版）. 2022, 49(5): 91-100. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2022.05.012>

[摘要 \(614\)](#) [PDF全文 \(1009\)](#) [HTML](#)

一种输油泵机组故障诊断与健康评估方法

李亚平, 李素杰, 马波, 刘鹏勃, 郭俊鑫

北京化工大学学报（自然科学版）. 2022, 49(5): 101-107. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2022.05.013>

[摘要 \(377\)](#) [PDF全文 \(1363\)](#) [HTML](#)

大跨度空间网络结构健康监测系统设计及应用

轩慎青, 陈良超, 方舟, 王哲

北京化工大学学报（自然科学版）. 2022, 49(5): 108-116. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2022.05.014>

[摘要 \(400\)](#) [PDF全文 \(1430\)](#) [HTML](#)

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