

2024年第9期目录

浏览其它刊期: 2024年 第9期 提交

纳米纤维素制备与应用

- [纤维素纳米纤维素/普鲁兰酶体系对淀粉膜性能的影响研究](#)
王成, 刘利琴, 鲁宾, 程正柏, 曹海兵, 华飞果, 安兴业
2024(9):1-6 [摘要] [下载 PDF(2.15 M)] [HTML(6525)]
- [纤维素纳米晶体基光子晶体薄膜材料的制备及性能研究进展](#)
宗龙, 程正柏, 孟亚会, 赵会芳
2024(9):7-12 [摘要] [下载 PDF(2.88 M)] [HTML(6487)]

纤维组分清洁分离与高值化利用

- 木质素基碳材料的改性及其在超级电容器中的应用研究进展
张诚, 陈远双, 袁楚茵, 钟铨, 吴文娟, 金永灿
2024(9):20-30 [摘要] [下载 PDF(3.68 M)] [HTML(6531)]
- 木质素吸附材料的制备及应用研究进展
赵微, 焦继铨, 张海艳, 石强, 孙建奎
2024(9):31-37 [摘要] [下载 PDF(2.08 M)] [HTML(6538)]
- 木质素基电极材料在超级电容器中的应用研究进展
魏琳珊, 吕子露, 刘振华, 董凤霞
2024(9):38-46 [摘要] [下载 PDF(2.74 M)] [HTML(6502)]
- 生物质基碳材料用于海水淡化的研究进展
郭祥坤, 许银超, 沙力争, 郭大亮
2024(9):47-55 [摘要] [下载 PDF(2.37 M)] [HTML(6445)]
- 生物质塑料材料降解方式及效果的研究进展
刘晓刚, 吴盛恩, 王庆飞, 李静, 郭大亮, 童欣, 赵会芳
2024(9):56-69 [摘要] [下载 PDF(7.61 M)] [HTML(6474)]

制浆造纸工艺技术

- NaOH-AQ法蒸煮过程中用碱量对剑麻浆纤维力学性能的影响
李杰, 刘梦茹, 李海龙, 李雅歌, 秦晓
2024(9):70-76 [摘要] [下载 PDF(3.23 M)] [HTML(6417)]
- 慈竹硫酸盐法蒸煮历程的研究
陈慧琴, 李兵云, 李海龙
2024(9):77-82 [摘要] [下载 PDF(1010.43 K)] [HTML(6467)]
- 微波辅助氯化胆碱/乳酸低共熔溶剂法制备高聚合度木质纤维
黄盼, 杨东杰, 周杰, 李玉洁, 方志强
2024(9):83-93 [摘要] [下载 PDF(5.35 M)] [HTML(6494)]
- 高取代度阳离子淀粉基苯丙乳液的合成和应用研究
刘毅, 王立军, 付文晖, 贾定, 赖亦凡, MARTIN Ekman, TOM Schauman
2024(9):94-102 [摘要] [下载 PDF(2.48 M)] [HTML(189)]
- 金属离子及非硅稳定剂对化学机械浆漂白过程中过氧化氢稳定性的影响
刘潇潇, 谢青宇, 杨磊, 查汪敏, 吴晓敏
2024(9):103-107 [摘要] [下载 PDF(1.55 M)] [HTML(289)]
- 涂布白面牛卡纸外观质量改进分析
王超, 杨雪, 贾文玲, 韩陈晓, 李伟, 李斌
2024(9):108-114 [摘要] [下载 PDF(1.87 M)] [HTML(255)]

特种纸及纸基功能材料

- 原纤化PAN纤维打浆度和碳纤维含量对碳纸性能的影响
张倩倩, 宋辰颖, 李海龙, 胡健
2024(9):115-121 [摘要] [下载 PDF(6.91 M)] [HTML(325)]
- 破纤滤纸表面润湿性对乳化水聚结分离性能影响研究
张铃铃, 宋强, 徐桂龙, 唐敏, 梁云
2024(9):122-128 [摘要] [下载 PDF(4.91 M)] [HTML(223)]
- 应用于食品领域的纸基功能性包装材料研究进展
李维沐, 吴慧敏, 黄际太, 张姝玄, 李仕宇, 王晓映, 吴芹
2024(9):129-137 [摘要] [下载 PDF(5.13 M)] [HTML(228)]

污染物治理与综合利用

- ☐ 有机预处理协同催化电解解开黑液燃料性能的研究
王洋, 李博伦, 王梦艳, 李凯娜, 罗会祥, 尹勇军
2024(9):138-146 [摘要] [下载 PDF(1.88 M)] [HTML(258)]
- ☐ 双反应活性中心催化体系降解木质素模型物的研究
刘文婷, 贾伟萍, 李陈巧, 孙鹏, 卢锦程, 王鹏, 安俊健, 谢益民
2024(9):147-155 [摘要] [下载 PDF(3.80 M)] [HTML(273)]

装备及自动化

- **伺服电机驱动双曲轴增压型纸浆模塑设备研发与设计**
路明博, 张天翼, 李军, 李日华, 余浩, 古训洪, 李擎
2024(9):156-161 [摘要] [下载 PDF(2.28 M)] [HTML(257)]
- **基于改进LADRC的放卷侧储料架张力系统建模与控制**
巨国力, 刘善慧, 冯磊, 李引峰, 赵文辉
2024(9):162-170 [摘要] [下载 PDF(3.75 M)] [HTML(249)]
- **高速纸机真空系统改造与节能实践**
蒋华林, 龙建元, 袁彪
2024(9):171-175 [摘要] [下载 PDF(1.85 M)] [HTML(196)]

行业发展与趋势

- 基于文献大数据的碳汇研究演进路径、现状与发展前沿挖掘
李昱霏, 付羽涵, 高永林, 李怡多, 陈翔
2024(9):176-186 [摘要] [下载 PDF(3.05 M)] [HTML(276)]

教学研究与改革

- **轻工产业转型升级背景下一流人才培养模式研究与实践**
张美云, 宋顺喜, 聂景怡, 谭黑君, 金永灿, 平清伟, 罗清
2024(9):187-190 [摘要] [下载 PDF(954.72 K)] [HTML(266)]
- **科教产融合背景下制浆造纸工程专业实验教学体系构建与实践**
吉兴香, 刘姗姗, 王宝斌, 王强
2024(9):191-195 [摘要] [下载 PDF(948.88 K)] [HTML(279)]
- **新质生产力引领下的地方高校轻化工程专业人才培养模式思考——以陕西省国家“双一流”培育高校陕西科技大学为例**
王文亮, 付伟卿, 宋顺喜, 罗清, 段超, 张辉, 李新平, 张美云
2024(9):196-200 [摘要] [下载 PDF(1.86 M)] [HTML(304)]