

《中国造纸》2021 年总目次 (第 40 卷 1~12 期)

题 目	期 页 号 码	题 目	期 页 号 码
◆ 高得率浆专刊			
限塑和禁止固废进口政策下中国造纸工业纤维原料的供应策略 房桂干等 7 (1)	7 (1)	纳米纤维素吸附材料的制备及在工业废水处理中的应用 霍 丹等 11 (90)	11 (90)
MgO 作为 P-RC APMP 高浓停留段部分碱源并替代漂白助剂的研究 张 博等 7 (8)	7 (8)	纳米纤维素增强树脂基复合材料的研究进展 籍常赫等 11 (98)	11 (98)
纳米 TiO ₂ 复合荧光增白剂的制备及其在纸张中的应用 张光华等 7 (15)	7 (15)	纳米纤维素的制备及其在水凝胶领域的应用研究进展 路 洁等 11 (107)	11 (107)
高得率浆的发展现状及高值化应用研究进展 张 雪等 7 (24)	7 (24)	氨基纳米纤维素的制备及其抗菌应用研究进展 于亚童等 11 (118)	11 (118)
化学机械浆废水处理技术现状与发展 冉 森等 7 (33)	7 (33)	纳米纤维素分散性及再分散性最新研究进展 徐永建等 11 (126)	11 (126)
毛竹化学机械浆浓废液碱回收性能及混合废液处理技术的研究 张 羽等 7 (40)	7 (40)	纳米纤维素基血液接触性材料研究进展 ... 张春亮等 11 (134)	11 (134)
化学机械浆碱回收苛化绿泥的压榨处理 何贯洲 7 (47)	7 (47)	◆ 原料 备料	
BCTMP 生产线的技术改造 焦 健等 7 (51)	7 (51)	PFI 及超声波预处理对阔叶木溶解浆纤维性能及其黄化过程的 影响 史传非等 1 (9)	1 (9)
化学机械浆工程设计实践 金 猛等 7 (56)	7 (56)	木质纤维中糖基碳量子点的制备及应用研究进展 刘镇玮等 1 (70)	1 (70)
◆ 纳米纤维素专刊		Lyocell 纤维纺丝用溶解浆的制备及性能表征 潘忆乐等 2 (13)	2 (13)
基于低共熔溶剂硫酸化改性的纤维素纳米纤丝的制备及性能分析 李伟栋等 11 (1)	11 (1)	从溶解浆到微晶纤维素的生产可行性分析 ... 朱宏伟等 2 (104)	2 (104)
旧报纸基含木质素 CNC 和 CNF 的综合制备与表征 王营超等 11 (9)	11 (9)	水热预处理对制备桉木溶解浆的影响研究 ... 王 硕等 3 (1)	3 (1)
羧甲基微纤化纤维素/石墨烯/聚苯胺复合膜的制备与表征 陈京环等 11 (19)	11 (19)	木质纤维基碳量子点/介孔 TiO ₂ 复合体系的构建及光催化性能的 研究 严亚韩等 3 (8)	3 (8)
聚丙烯酰胺复合 TEMPO 氧化纳米纤维素的黏性水凝胶 汤祖武等 11 (29)	11 (29)	碱浸渍对芦苇茎秆微观结构及其机械浆性能的影响 赵双双等 3 (20)	3 (20)
六方氮化硼/纳米纤维素气凝胶孔结构调控及其复合膜导热性能 研究 王 秀等 11 (36)	11 (36)	基于低共熔溶剂预处理的木质纤维素生物质精炼研究进展 冯晓萌等 3 (71)	3 (71)
CNC 经 ATRP 接枝含胺基聚合物制备具有 pH 响应 Pickering 乳化剂 付时雨等 11 (44)	11 (44)	基于木材的超级电容器电极材料的研究进展 胡伟航等 3 (83)	3 (83)
LPMO 结合硫酸水解制备纤维素纳米晶体 ... 岑 铭等 11 (53)	11 (53)	积极利用非木材纤维资源——解决造纸工业原料短缺问题 刘 文等 3 (95)	3 (95)
溶胶原位沉积法制备硅化微晶纤维素及其粉体性能研究 修慧娟等 11 (60)	11 (60)	透明木材及其功能化研究进展 徐永建等 5 (88)	5 (88)
甲酸水解法清洁制备纳米纤维素及其功能性应用和展望 杜海顺等 11 (68)	11 (68)	蔗渣大分子半纤维素和纳米纤维素的一体式全制备 熊海平等 10 (1)	10 (1)
纳米纤维素制备及产业化研究进展 张艳玲等 11 (79)	11 (79)	水热处理对杨木微观结构和降解产物的影响 田中建等 12 (15)	12 (15)

高效催化水解纤维素的固体酸特性及其影响因素
 黎鹏飞等 12 (90)

◆ 制浆及其设备

造纸法烟草薄片磨浆专用磨片的研究与应用
 祁凯等 1 (55)

杂多酸催化水解纤维素纤维提升溶解浆黏度控制和反应性能
 王欣奇等 4 (9)

自水解预处理对杨木木素结构及杨木化学热磨机械浆白度的影响
 于世云等 4 (17)

连续蒸煮生产系统装置搬迁改造实践 杜娟等 4 (103)

KOH与NaOH浸渍麦草化学机械法制浆性能比较
 葛银凯等 5 (30)

不同生长期绿洲一号和巨菌草制浆性能探讨
 方智毅等 6 (40)

永磁耦合器在转鼓碎浆机上的应用 黄萌洁 7 (99)

玉米秸秆化机浆的制备及其配抄性能的研究
 范述捷等 8 (8)

毛竹化学机械法制浆及配抄纸杯原纸的研究
 史君齐等 8 (14)

浅析辊式洗浆机技术改造 郑德民 9 (73)

基于神经网络的碱回收蒸发工段黑液液位及浓度控制系统设计
 马文明 9 (76)

◆ 纳米纤维素及其应用

纤维素纳米纤丝在生物质基 3D 打印材料中的应用研究
 唐世钰等 1 (95)

纳米纤维素增强可生物降解聚合物的研究进展
 侯磊磊等 2 (50)

纳米纤维素基 2D/3D 重金属吸附材料的研究进展
 侣荣荣等 2 (63)

基于纳米纤维素的电催化与储能材料的研究进展
 高昆等 2 (72)

纳米纤维素作为药物载体的研究进展 陈甜甜等 2 (81)

微晶纤维素的制备及其在功能材料领域中的应用进展
 陈嘉川等 3 (63)

纤维素衍生物及纳米晶自组装制备功能材料的研究进展
 廉晓芯等 5 (77)

低共熔溶剂预处理制备豆渣纤维素纳米纤丝的研究
 李佩焱等 6 (28)

BC@Laccase 消减材料优化制备及其去除水体中 2-氯苯酚性能评价
 陈杰等 6 (47)

不同维度纳米纤维素基复合材料的制备及其在储能器件中的应用
 张能等 6 (71)

羧乙基化和碱预处理玉米芯渣制备纳米纤维素的研究
 陈长明等 7 (62)

纤维素纳米晶体的绿色可持续制备 张淑亚等 9 (93)

纳米纤维素/纳米铜复合材料制备及应用研究进展
 熊梓航等 10 (88)

纤维素基纳米复合材料在储能领域的应用研究进展
 栾云浩等 10 (100)

◆ 半纤维素、木质素及其应用

木质素基吸附剂的研究进展 张召慧等 1 (106)

木质素基凝胶电极材料的组装及其电化学性能研究
 贾倩倩等 4 (1)

木质素中空纳米球的制备和应用研究进展 曾士义等 4 (65)

木质素纳米颗粒的可控制备及应用进展 吴丽冉等 4 (73)

木质素/TiO₂复合纳米颗粒合成及纳米纤维素基紫外屏蔽膜制备
 张金猛等 5 (16)

半纤维素降解产物糖醛酸的测定方法研究进展
 罗敏等 6 (80)

木质素含量对纤维素纳米纤维热稳定性的影响
 王绪崇等 7 (70)

木质纤维素的酸催化精炼研究进展 陈佳宁等 8 (75)

木质素型橡胶助剂的研究进展 魏文慧等 8 (83)

硬脂酰氯改性碱木质素及微纳米球的制备 邱苏鹏等 9 (1)

用于超级电容器的木质纤维素基碳材料的制备及其性能研究
 任晓丽等 10 (10)

木质素羟基化改性及其在聚氨酯合成中的应用
 靳汇奇等 10 (108)

木质素不同级分的结构与其紫外线吸收能力的研究
 刘邦粹等 12 (23)

木质素基超级电容器碳电极研究进展 张尊娥等 12 (113)

◆ 纸 纸板 复合材料

聚乙烯醇纤维对纸纱原纸性能的影响 张便芝等 1 (27)

几种烟草薄片的性能及热裂解产物分析 贾伟萍等 1 (34)

高性能生物质纤维基锂电池隔膜研究进展
 黄秋美等 1 (84)

纸家具的结构和应用形式分析 姜夏旺等 1 (118)

纤维素骨架支撑的高吸水性树脂的制备及性能研究
 李新平等 2 (1)

负载银纳米簇功能纸的制备及其抗菌性能研究
 成德华等 2 (20)

α-MnO₂@ZAC 活性炭复合材料的制备及其电化学性能研究
 李曜等 2 (26)

纸基摩擦纳米发电机的制备与性能 武世豪等 2 (86)

- 石墨烯导电墨水的制备及其纸基电路的导电性能
..... 张宏伟等 3 (14)
- 微米纤维复合滤纸的过滤性能研究 余 娇等 3 (27)
- 纤维素功能纸的制备及其在能源转化应用研究进展
..... 陈阳雷等 4 (85)
- PPy@FeOOH/CFs 纸基柔性电极的原位制备与性能研究
..... 窦天佑等 5 (1)
- 对位芳纶纸蜂窝异面压缩强度影响因素的探究
..... 轩立新等 5 (41)
- 氟化中间相沥青改性碳纸的研究 李梦佳等 5 (47)
- 硫化铜锌/纸浆纤维复合纸的制备与光催化除甲醛性能研究
..... 王可鑫等 6 (1)
- 芳纶增强阻燃耐磨型装饰原纸的制备及性能研究
..... 骆志荣等 6 (8)
- 造纸法制备碳纤维增强热塑性复合材料的研究
..... 徐凯丽等 6 (15)
- 纤维素抗菌纸的制备及性能研究 徐甜甜等 6 (21)
- 壳聚糖/明胶/纤维素纳米晶体复合壁材制备香精微胶囊
..... 蒋天艳等 6 (34)
- 辊压法烟草薄片增强用醚化改性木质纤维的研究
..... 危 培等 7 (78)
- ZnCl₂ 预处理改善超疏水滤纸性能的研究 曹鑫宇等 7 (87)
- 磷酸化改性纤维素纳米纤丝复合聚氨酯制备 pH 响应性形状记忆
材料 刘佳璇等 8 (1)
- 阔叶木浆/间位芳纶沉析纤维复合纸的制备及其性能研究
..... 徐 振等 8 (20)
- 有机酸金属盐对卷烟纸热解特性影响的研究
..... 杨俊鹏等 8 (45)
- 加热卷烟不同类型专用基片水吸附特性研究
..... 杨 晨等 8 (56)
- Ag/RGO/纤维素复合纸的制备及性能研究 杨 森等 8 (106)
- 串珠纤维对静电纺纤维复合滤纸结构和性能的影响
..... 陆丽莉等 9 (9)
- 芳纶纳米纤维涂布增强间位芳纶纸性能研究
..... 李卫卫等 9 (15)
- 自交联阳离子聚丙烯酰胺纸张增强剂的制备及性能
..... 刘勇兵等 9 (29)
- 氧化亚铜-纤维素复合材料的制备与应用进展
..... 吴树颖等 9 (81)
- 纤维素基气体吸附与检测材料的研究进展
..... 井丽敏等 9 (103)
- 微生物多糖改善高透滤棒成形纸强度性能的研究
..... 杨 扬等 10 (18)
- 聚芳酯纤维绝缘纸的制备及性能研究 赵忠政等 10 (24)
- 涂布型雪茄风味卷烟纸的应用效果研究 胡少东等 10 (30)
- OS-PVA/P(DMC-AM) 双网络水凝胶的制备及其吸附性能研究
..... 谢竺航等 10 (37)
- 滤纸微纳结构对品质因子的影响 蔡晓玺等 12 (1)
- 吸油疏水型纤维增强淀粉基泡沫材料的研究
..... 蔡 雪等 12 (50)
- 生活用纸保质期评价方法及规律探讨 陈春霞等 12 (60)
- 基于纤维素材料的柔性应变传感器的研究进展
..... 吉 喆等 12 (97)
- 可增强太阳能蒸发器效能的纤维素基材料研究进展
..... 胡 娜等 12 (105)
- ◆ 纸机及其辅助设备**
- 新型高分子保温隔热涂料在异形设备上的应用
..... 陈万辉等 1 (45)
- 链板输送机拐点“变速效应”损纸初探 龙 梁等 1 (49)
- 关于单层门式刚架结构的设计优化的思考 张 锐 2 (108)
- 多通道烘缸水平通道内蒸汽凝结换热的研究
..... 乔丽洁等 3 (49)
- 射流气罩优化设计的传热性能探讨 师晋生等 4 (53)
- 造纸厂空压机余热回收利用的设计与应用 黄萌洁 6 (87)
- 纸机技改项目仪表工程实践 黄光明等 6 (92)
- 多通道烘缸在旋转状态下矩形通道内蒸汽冷凝换热的实验研究
..... 张树林等 9 (57)
- ◆ 洗涤 筛选 漂白**
- 臭氧漂白的合理性分析及应用案例 杜 娟等 2 (99)
- 蔗渣氧碱浆的臭氧漂白研究 吴祖东等 8 (27)
- ◆ 湿部化学 化学品**
- 荧光分光光度法测定学生作业用纸中荧光增白剂的含量
..... 刘 娜等 1 (40)
- 水性丙烯酸酯涂料对镀铝原纸阻隔性能的影响研究
..... 屈永波等 5 (10)
- 黄原胶在低引燃倾向卷烟纸中的应用研究
..... 杨 扬等 5 (54)
- 摩擦释香微胶囊在卷烟纸上的研究与应用 左满兴等 5 (63)
- 纸张阻燃化学品的阻燃机理及应用技术研究进展
..... 李 婷等 5 (95)
- 不同颜料对轻量涂布纸性能影响研究 李 丹等 5 (113)
- 聚乙烯醇增强纤维提高美纹纸原纸物理性能的研究
..... 姚志伟等 8 (101)
- 聚丙烯酰胺改善硫酸钙加填纸张 PG 黄染料染色效率的研究
..... 杨伟松等 9 (36)

原位聚合法制备香精微胶囊及其在香味纸中的应用 杨 永 9 (51)	造纸机水针精准移动控制策略分析 苏贵宁等 12 (76)
降低生活用纸能耗和纸尘的涂层解决方案 ... 王 波等 9 (117)	◆ 废水处理 碱回收设备 综合利用
碳酸钙形态对卷烟纸透气性能和凝灰性能的影响 雀 静等 10 (128)	金属-有机骨架负载磷酸盐处理漂白废水中 AOX 的研究 雷 敏等 1 (1)
硼改性酚醛树脂在机油滤纸中的应用 李昌胜等 12 (9)	杨木 NaOH 常压浸渍废液污染物成分和可生化性分析 王 旭等 1 (19)
封闭型水性聚氨酯合成及在纸张表面施胶中的应用 段业睿等 12 (31)	化学竹浆废水活性污泥细菌菌群结构分析 ... 张安龙等 3 (35)
纸张涂层研磨碳酸钙颜料渗吸特性的分形模型建立及修正 刘国栋等 12 (39)	N 掺杂 TiO ₂ 纳米管阵列膜光催化剂制备及其处理造纸废水的研究 左欢欢等 3 (106)
可降解阻隔涂层在纸基食品包装材料中的应用 姜可心等 12 (81)	碱回收白泥生产轻质碳酸钙产品及使用实践 曹衍军等 4 (107)
弱氧化型杀菌剂在卫生纸机上的应用实践 吕文志等 12 (126)	高级氧化集成技术深度处理造纸废水工艺研究 孙岳新等 4 (111)
◆ 自动控制 传动控制	陶粒填料-Fenton 工艺处理造纸废水的研究 罗 清等 5 (23)
基于 ABAQUS 软件的一种微型靴压对辊的有限元分析 沈子建等 3 (42)	碳泡沫阴极电-Fenton 深度处理造纸废水研究 魏亚辉等 6 (97)
速度与伺服混合控制在切纸机上的实现 马文明等 3 (57)	基于等标污染负荷法的化学法制浆全过程水污染源解析 蔡 慧等 7 (93)
基于多尺度特征融合注意力机制的纸病分类方法研究 张开生等 4 (25)	新型 Fenton-固定床催化载体的制备及其对造纸废水深度处理的 研究 张巧霞等 8 (34)
基于机器视觉的瓦楞纸压制送料机器人的控制 陈 贤等 4 (59)	OCC 造纸白水脱色后用于混合办公废纸脱墨浆生产的实践 钱晓东等 8 (96)
磨齿倾角对等距直齿磨盘磨区流动参数影响的数值模拟研究 杨瑞帆等 5 (69)	MoS ₂ /g-C ₃ N ₄ 复合纳米催化剂光催化深度处理造纸废水研究 纪丁愈等 10 (57)
基于磁性纤维的加密纸张图像采集与识别研究 张开生等 6 (64)	◆ 分析检测
基于频闪成像的纸病检测系统光源优化技术 汤 伟等 8 (64)	紫外吸收光谱法在静电复印纸鉴别中的应用 ... 崔连义 2 (37)
自适应粒子群算法在污水处理过程智能控制优化中的应用仿真 研究 王爱其等 8 (70)	顶空气相法测定木质素中甲氧基含量 刘 义等 2 (44)
基于木桶理论的纸病检测系统架构设计 汤 伟等 9 (63)	氟化铵-硝酸微波消解联合 ICP-MS 对烟用接装纸中 7 种元素含量的 测定 何春莉等 4 (32)
真空压榨辊传动侧故障分析及预防措施 王志文等 9 (69)	扫描电镜/能谱法结合多元统计学无损检验烟用接装纸的研究 付钧泽等 4 (38)
盘磨机比接触面积负荷磨浆强度理论的研究 郭西雅等 10 (44)	卷烟纸生产过程中重金属的来源分析与研究 潘高峰等 5 (109)
造纸过程成纸质量的单变量统计过程监测研究 王金咏等 10 (49)	卷烟纸特性对短支卷烟主流烟气 7 种有害成分释放量及 H 值的 影响 李国政等 6 (54)
基于深度卷积神经网络及迁移学习的纸病分类方法研究 曲蕴慧等 10 (63)	基于电子鼻和 GC-MS/O 技术分析烟用内衬纸挥发性成分 汪阳忠等 8 (50)
复卷机压纸辊跳动优化 林昇捷 10 (71)	国内外纸巾纸标准比对研究概况 李 晶等 8 (90)
浅析 DCS 与 PLC 通信 彭 凯 10 (74)	卷烟烟气成分分析用过滤材料的研制 李 政等 9 (23)
基于压缩感知和卷积神经网络的谐波检测方法研究 汤 伟等 12 (65)	顶空-离子分子反应质谱测定烟用纸质包装中挥发性有机物 高 莉等 9 (44)
木片输送系统自动化控制策略 黄光明等 12 (71)	

◆ 专题论坛

- 制浆造纸科学的方程范例:含义及其应用…… 赵汝和等 1 (62)
- 大型浆纸厂不同热电联产方式供汽供电的成本分析比较
…………… 罗遵福等 3 (101)
- 纸质文献保存的合适pH值范围研究…… 刘建安等 4 (46)
- 2019年世界造纸工业概况…… 郭彩云 4 (98)
- 《中国造纸》2020年发表文章述评…… 刘振华等 5 (102)
- 利用专业期刊资源开展轻化工程专业课程教学改革
…………… 宋顺喜等 6 (102)
- 日本制浆造纸行业的现状和展望——2020年概况及后疫情下的
发展方向…… 7 (105)
- 基于生命周期评价的瓦楞原纸产品碳足迹评价
…………… 赵国杰等 8 (40)
- 重塑造纸产业链 打造纸业链长…… 赵国昂 9 (113)
- 我国制浆造纸技术发展的知识图谱构建与分析
…………… 王欣辉等 10 (78)
- 造纸企业生产信息平台建设的实践与思考
…………… 刘文波等 10 (120)
- 国内外造纸与生物质领域学术期刊竞争力分析
…………… 杨苗秀等 11 (143)

“双碳”目标下我国中小型造纸企业环保管理路径研究

…………… 张 杨等 12 (121)

◆ 其 他

- TAPPI JOURNAL 2020年第4期目次…… 1 (125)
- TAPPI JOURNAL 2020年第5期目次…… 3 (111)
- TAPPI JOURNAL 2020年第6期目次…… 3 (112)
- TAPPI JOURNAL 2020年第7期目次…… 3 (113)
- 《中国造纸》2020年度“恒联集团杯”优秀论文评选结果揭晓
…………… 4 (彩1)
- TAPPI JOURNAL 2020年第8期目次…… 4 (116)
- TAPPI JOURNAL 2020年第9期目次…… 5 (117)
- TAPPI JOURNAL 2020年第10期目次…… 6 (106)
- TAPPI JOURNAL 2020年第11期目次…… 8 (112)
- TAPPI JOURNAL 2021年第1期目次…… 8 (113)
- TAPPI JOURNAL 2021年第2期目次…… 8 (114)
- TAPPI JOURNAL 2021年第3期目次…… 9 (124)
- TAPPI JOURNAL 2021年第4期目次…… 10 (133)
- TAPPI JOURNAL 2021年第5期目次…… 10 (134)

· 消息 ·

《造纸信息》2022年征订启事

《造纸信息》是中国造纸协会、中国造纸学会和中国制浆造纸研究院有限公司共同主办的造纸综合信息类刊物,已被“中文科技基刊数据库”“中国学术期刊网络出版总库”“中国核心期刊(遴选)数据库”全文收录。

《造纸信息》全面、及时、准确地报道我国和世界造纸工业以及相关行业的信息,是我国造纸行业唯一公开发行的集新闻性、实用性、指导性、可读性于一体的综合类刊物。《造纸信息》以为造纸企事业单位及相关行业提供国内外造纸工业信息服务为主要宗旨,汇集业内专家观点、聚焦行业热点问题、展示领军企业风采;及时报道行业政策、企业动态、新技术和新成果,以及全球造纸业的最新动向,并针对行业热点及发展动态进行大型专题策划与报道。

常设栏目有:政策法规、特别报道、行业热点·焦点论坛、采访报道、专题论坛、行业纵横、新建扩建、企业报道、分析/预测、纸业快报、全球视角、

协会·学会动态、会展传真、市场动态等。

《造纸信息》为国内外公开发行人(刊号:ISSN 1006-8791、CN 11-3667/TS),月刊,每月25日出版。全彩色大16开,另附彩色及专色广告。国内定价:纸质版25元/期,电子版25元/期,纸质版+电子版40元/期;国外及港澳台地区:纸质版25美元/期,电子版25美元/期,纸质版+电子版40美元/期。

《造纸信息》全国各地邮局均可订阅,邮发代号:82—881。如错过邮局订阅,可向本刊发行部补订。

编辑部地址:

北京市朝阳区启阳路4号中轻大厦607室

邮政编码:100102

电话:(010) 64778165/8170/8171 (编辑部)

(010) 64778173 (发行部)

(010) 64778166/8168 (广告部)

E-mail: cpi@vip.163.com

http://zzxx.ijournals.cn