

# 《中国造纸》2023 年度优秀论文结果揭晓

2024 年 3 月 13 日，由中国制浆造纸研究院有限公司主办的品牌活动——《中国造纸》2023 年度优秀论文评选终评会在山东太阳纸业股份有限公司成功举办，来自行业学会、科研院所、高等院校、造纸企业的 20 余位专家出席了本次会议。

保利中轻副总经理、中国制浆造纸研究院有限公司党委书记、董事长孙波代表主办方致辞。孙波董事长在致辞中指出：《中国造纸》始终紧跟国家和行业科技创新方向，坚持以服务国家战略需求和行业发展需求为导向，积极策划出版专刊、专栏，鼓励开展创新性、交叉性和前瞻性研究；同时，中国造纸杂志社始终致力于传播优秀科研成果，以提升期刊品牌为己任，积极搭建行业产学研融合服务平台，助推行业优秀科研成果向新质生产力转化。

本次优秀论文终评会开幕环节由中国制浆造纸研究院有限公司副总经理曹宝萍主持。

本次评选活动得到了拥有雄厚科技创新实力的太阳纸业的大力支持，太阳纸业副总经理兼总工程师应广东先生作为支持单位代表致辞。应总表示，太阳纸业高度重视此次合作，这也是太阳纸业第三次与中国制浆造纸研究院有限公司举办《中国造纸》优秀论文评选活动，而且本次优秀论文评选活动首次进入企业，

领导·主持人



孙波



应广东



曹宝萍

走进车间一线，体现了让科技创新论文成果转化为先进生产力和产业竞争力的鲜明导向。

终评会评选环节由孙波董事长主持，评选委员会专家基于一轮、二轮的评选结果及专家精读点评意见，对入围终评会的论文进行充分讨论，最终评选出 2023 年度《中国造纸》优秀论文 20 篇。其中，一等奖 1 篇，二等奖 3 篇，三等奖 6 篇，优秀奖 10 篇。

在 2024 年 3 月 14 日召开的生物基材料产学研融合创新论坛开幕式上，举行了《中国造纸》2023 年度优秀论文的颁奖典礼，为获奖者颁发了证书。

《中国造纸》优秀论文评选活动是我国制浆造纸行业的品牌学术活动之一，至今已成功举办 24 届。未来，《中国造纸》仍将继续创新办刊思路，凝聚多方力量办强刊，搭建高水平学术交流平台，推动行业产学研深度融合及高质量发展。✎

## 《中国造纸》2023 年度优秀论文终评会





领导·专家



颁奖典礼



# 获奖名单



## 一等奖 (1 篇)

- 高分子科学视角下“以纸代塑”面临的挑战及应对策略 (第 7 期)  
张美云, 聂景怡, 刘馨茗, 廖健飞, 谭蕉君, 宋顺喜, 杨 斌  
陕西科技大学轻工科学与工程学院, 轻化工程国家级实验教学示范中心

## 二等奖 (3 篇)

- 化学机械法制浆全过程水污染源的等标污染负荷解析 (第 3 期)  
蔡 慧, 朱文远, 王淑梅, 徐 峻, 曹春昱, 刘俊杰, 田 超  
中国制浆造纸研究院有限公司; 南京林业大学江苏省制浆造纸科学与技术重点实验室; 华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室; 中国造纸学会
- 竹材两段挤压浸渍化学机械法制浆废水污染特性比较 (第 3 期)  
盘爱享, 房桂干, 田庆文, 刘行健, 尹 航, 杨 强, 韩善明  
中国林业科学研究院林产化学工业研究所, 江苏省生物质能源与材料重点实验室, 江苏省林业资源高效加工利用协同创新中心; 广西清洁化制浆造纸与污染控制重点实验室, 广西大学轻工与食品工程学院
- 中国造纸和纸制品行业碳排放特征及减排路径分析 (第 11 期)  
何旭丹, 王焕松, 贾学桦, 党 盼, 张 亮, 付裕武, 程言君  
北京市科学技术研究院资源环境研究所; 中国轻工业联合会

## 三等奖 (6 篇)

- 基于干热 / 湿热老化国家测试标准的文化用纸耐久性研究 (第 1 期)  
樊慧明, 李逢雨, 廖芸菲, 曾德力, 葛 鸽, 刘建安  
华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室; 广州市岭南文献保护研究中心
- 一种带有反馈滤波器的自整定 Smith 预估器设计及其在纸张横幅定量控制中的应用 (第 2 期)  
汤 伟, 张 旭, 刘文波, 徐大海, 王 杰  
陕西科技大学电气与控制工程学院
- 制浆造纸废水处理系统的 AOX 迁移与赋存 (第 6 期)  
黄 伟, 赵明阳, 王双飞, 杨崎峰, 汤 琳, 张 健, 梁 辰  
广西大学资源环境与材料学院; 广西大学轻工与食品工程学院; 广西博世科环保科技股份有限公司; 湖南大学环境科学与工程学院
- 强化预浸渍对风干桉木片化学机械法制浆性能的影响 (第 7 期)  
周雪林, 韩善明, 焦 健, 邓拥军, 房桂干  
宁波亚洲浆纸业有限公司; 中国林业科学研究院林产化学工业研究所
- 基于纤维素纤维 / 氧化锆纤维复合网络和纤维源助剂构建锂离子电池隔膜 (第 9 期)  
翟 茹, 崔如琨, 钱学仁, 沈 静  
东北林业大学, 生物质材料科学与技术教育部重点实验室, 绿色造纸与先进材料科技创新团队

● 纤维素、半纤维素与木质素间相互作用研究进展 (第 10 期)

胡愈诚, 朱宇童, 车睿敏, 许 凤

北京林业大学材料科学与技术学院, 林木生物质化学北京市重点实验室; 齐鲁工业大学(山东省科学院), 生物材料与绿色造纸国家重点实验室

优秀奖 (10 篇)

● 细菌纤维素 / 科琴黑复合隔膜制备及对锂硫电池穿梭效应抑制的研究 (第 1 期)

燕 明, 赵传山, 李 霞, 李 辉

齐鲁工业大学(山东省科学院)生物基材料与绿色造纸国家重点实验室

● 离子凝胶的制备及其用于柔性应变传感器的研究 (第 1 期)

房凤军, 江 闯, 宁晨汐, 侯庆喜, 王汉敏, 刘 苇

天津科技大学天津市制浆造纸重点实验室

● 多糖基塑料研究进展 (第 1 期)

贾思雨, 饶 俊, 吕子文, 闫雪晴, 吴 萍, 彭 锋

北京林业大学, 林木生物质化学北京市重点实验室, 林木生物质材料与能源教育部工程研究中心

● 造纸过程微纳能源收集及其在自供电浆浓传感中的应用研究 (第 5 期)

罗 斌, 邵宇正, 刘 涛, 蔡晨晨, 刘艳华, 刘肇蒙, 王金龙, 张 松, 迟明超, 王双飞, 聂双喜

广西大学轻工与食品工程学院

● 硫酸盐竹浆杂细胞含量对打浆过程纤维形态的影响 (第 6 期)

雷利荣, 董道彬, 侯 轶, 李广胜

华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室

● 间位芳纶原液涂覆增强芳纶绝缘纸的性能研究 (第 7 期)

张 慧, 张美云, 李金宝, 杨 斌, 杜晓云, 刘佳伟

陕西科技大学轻工科学与工程学院, 中国轻工业纸基功能材料重点实验室, 轻化工程国家级实验教学示范中心

● 广西 10 种野生竹材的化学组分分析及木质素结构表征 (第 8 期)

周 鑫, 卢婧雯, 岳凤霞, 任俊莉, 刘传富

华南理工大学轻工科学与工程学院, 制浆造纸工程国家重点实验室

● 高得率竹浆漂白中乙醇对  $H_2O_2$  分解规律的影响 (第 11 期)

王宇桐, 平清伟, 李姿昕, 牛梅红, 盛雪茹, 李 娜

大连工业大学轻工与化学工程学院

● 活性炭滤纸的制备及其在空气净化中的应用研究 (第 12 期)

赵 涛, 江晓雅, 陈雪峰, 毛宗久, 肖贵华, 王月江, 杨小博, 王 萌

中国制浆造纸研究院有限公司; 中轻特种纤维材料有限公司; 河北省先进纸基功能材料技术创新中心

● 不同树龄竹柳特性分析及其溶解浆纺丝工艺探究 (12 期)

杨小博, 刘艳钊, 倪建萍, 田 超, 龚 琛, 石 瑜, 杜 秀, 赵 涛, 肖贵华, 王月江, 江晓雅, 孙德文

中国制浆造纸研究院有限公司; 制浆造纸国家工程实验室; 中轻纸品检验认证有限公司; 中轻特种纤维材料有限公司; 河北省先进纸基功能材料技术创新中心

(相同奖项按期排序)