

《中国造纸》2021年度 “仙鹤杯”优秀论文评选结果揭晓

2022年3月29日,《中国造纸》2021年度“仙鹤杯”优秀论文终评会采取线上+线下相结合的形式在北京召开。来自造纸学会、科研院所、高等院校、造纸企业的30位评审专家参加了终评会。2021年度优秀论文评选活动由仙鹤股份有限公司冠名,并得到了行业领导、期刊编委的大力支持,广大读者、作者也积极参与其中。

本次评选依然坚持科学性、创新性、规范性、引领性以及理论与实践相结合的原则,邀请了我国造纸行业及相关领域的知名专家、学者担任评委,经初评、复评、网络投票及专家终评会4个阶段,最终评选出20篇“仙鹤杯”优秀论文。

《中国造纸》优秀论文评选是《中国造纸》期刊的品牌活动,至今已成功举办22届,该活动在造纸及相关行业中产生了良好的影响,促进了造纸行业的学术交流,提高了《中国造纸》科技论文的质量与水平,对推动我国造纸业科技进步、技术创新起到了引领作用。■



获奖名单



一等奖 (1 篇)

● 纤维素骨架支撑的高吸水性树脂的制备及性能研究 (第 2 期)

李新平, 张 力, 常 慧, 张 召, 陈立红

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,

陕西省造纸技术及特种纸品开发重点实验室; 华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室;

陕西科技大学机电工程学院; 陕西科技大学前沿科学与技术转移研究院

二等奖 (3 篇)

● 化学竹浆废水活性污泥细菌菌群结构分析 (第 3 期)

张安龙, 王哲毅, 王雪青, 罗 清, 张仕南

陕西科技大学环境科学与工程学院; 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;

西安隆华环保技术有限公司

● 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 (第 7 期)

房桂干, 沈葵忠, 李晓亮, 史君齐

中国林业科学研究院林产化学工业研究所, 国家林业局林产化学工程重点开放性实验室,

生物质化学利用国家工程实验室, 江苏省生物质能源与材料重点实验室;

南京林业大学林业资源高效加工利用协同创新中心; 山东华泰纸业股份有限公司; 仙鹤股份有限公司

● CNC 经 ATRP 接枝含胺基聚合物制备具有 pH 响应 Pickering 乳化剂 (第 11 期)

付时雨, 李 鸣

华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室

三等奖 (6 篇)

● 金属-有机骨架负载磷钼酸处理漂白废水中 AOX 的研究 (第 1 期)

雷 敏, 高 倩, 王双飞, 周敬红, 王志伟, 王加宝, 刘 静, 刘新亮

广西大学轻工与食品工程学院; 广西清洁制浆造纸与污染控制重点实验室

● 制浆造纸科学的方程范例: 含义及其应用 (第 1 期)

赵汝和, 张美云, KERKES Richard J., MCDONALD J. David, 陈嘉川, 万金泉, 孔凡功, 孙姣姣

加拿大查韦环境研究院; 陕西科技大学; 大不列颠哥伦比亚大学浆纸研究中心; 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; 华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室; 加拿大 JDMcD 技术咨询公司

● 微晶纤维素的制备及其在功能材料领域中的应用进展 (第 3 期)

陈嘉川, 颜家强, 张 凯, 和 铭, 杨桂花

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 / 制浆造纸科学与技术教育部重点实验室

● 积极利用非木材纤维资源——解决造纸工业原料短缺问题 (第 3 期)

刘 文, 王 浩, 李 政, 杜 齐, 贾程瑛, 万 莹, 郑 晗, 谢 姣

中国制浆造纸研究院有限公司; 云南中烟工业有限责任公司技术中心; 制浆造纸国家工程实验室;

中国制浆造纸研究院衢州分院; 龙游县特种纸科技创新管理服务中心

● 毛竹化学机械法制浆及配抄纸杯原纸的研究（第 8 期）

史君齐，张 诚，刘强利，史海真，李鸿凯

仙鹤股份有限公司；中国制浆造纸研究院衢州分院

● 羧乙基微纤化纤维素 / 石墨烯 / 聚苯胺复合膜的制备与表征（第 11 期）

陈京环，刘金刚，侯磊磊，苏艳群，张瑞娟，许泽红

中国制浆造纸研究院有限公司；制浆造纸国家工程实验室

优秀奖 (10 篇)

● Lyocell 纤维纺丝用溶解浆的制备及性能表征（第 2 期）

潘忆乐，徐纪刚，钱丽颖，何北海，李军荣

华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室；中国纺织科学研究院有限公司，生物源纤维制造技术国家重点实验室

● 从溶解浆到微晶纤维素的生产可行性分析（第 2 期）

朱宏伟，李甘霖

岳阳林纸股份有限公司

● 大型浆纸厂不同热电联产方式供汽供电的成本分析比较（第 3 期）

罗遵福，张永志，黄 辉

中国中轻国际工程有限公司

● 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（第 6 期）

王可鑫，安显慧，钱学仁

东北林业大学木质新型材料教育部工程研究中心

● 造纸法制备碳纤维增强热塑性复合材料的研究（第 6 期）

徐凯丽，许 跃，刘 文，陈雪峰，孙胜然，吴东乐，王 萌

中国制浆造纸研究院有限公司；制浆造纸国家工程实验室

● 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（第 7 期）

张 博，刘 鑫，吴开丽，王晓迪，张方东，刘 苇，侯庆喜

天津科技大学天津市制浆造纸重点实验室

● 基于频闪成像的纸病检测系统光源优化技术（第 8 期）

汤 伟，成爽爽，冯 波，曲蕴慧，王孟效

陕西科技大学电气与控制工程学院；陕西科技大学镐京学院；陕西西微测控工程有限公司

● 芳纶纳米纤维涂布增强间位芳纶纸性能研究（第 9 期）

李卫卫，张美云，杨 斌，刘佳伟，陆赵情，江 明，侯清中

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；

烟台民士达特种纸业股份有限公司，国家芳纶工程技术研究中心；宝鸡科达特种纸业有限责任公司

● 降低生活用纸能耗和纸尘的涂层解决方案（第 9 期）

王 波，廖 畅，杨致富，赵志松，李陶伟，黄 军，马 朴，马玉芹，张伟平

维达纸业国际控股有限公司；维达纸业（中国）有限公司；维达纸业（浙江）有限公司；济南南天农科化工有限公司

● 水热处理对杨木微观结构和降解产物的影响（第 12 期）

田中建，吴 彦，吉兴香，杨桂花，张凤山，房桂干

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；山东华泰纸业股份有限公司；

中国林业科学研究院林产化学工业研究所

（按期排序）