



# 中国造纸学会

China Technical Association of Paper Industry

[首页](#)
[学会介绍](#)
[学术交流](#)
[会员之家](#)
[学会出版物](#)
[科普之窗](#)
[VIP专区](#)
[网站旧版](#)



会员登陆

请您先登录或注册!

用户名:

密码:

记住登录信息

LOGIN

位置: [中国造纸学会](#) >> [新闻文章](#) >> [新闻中心](#) >> [学会动态](#) >> 正文

## 第十四届中国科协年会第十分会场“生物精炼技术研讨会”在石家庄召开

作者:中国造纸学会 来源:中国造纸学会 录入:Admin 更新时间: 2012-10-13 12:07:16 点击数: 939

【字体: [小](#) [大](#) [简](#) [繁](#) [A](#)】

### 第十四届中国科协年会第十分会场“生物精炼技术研讨会”在石家庄召开

2012年9月8日科技工作者的盛会——第十四届中国科协年会在河北省石家庄市河北会堂大礼堂举行,会议由中国科协和河北省人民政府联合举办。同期,围绕学科发展中前沿\*问题设21个分会场进行交流与研讨。由中国造纸学会承办、河北省造纸学会协办的第十分会场“生物精炼技术研讨会”于9月8-9日在石家庄金戈大厦举行,包括中国造纸学会理事长陈学忠、常务副秘书长张黎雨,河北省造纸学会理事长刘国造,华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室主任孙润仓教授在内的来自全国高等院校、科研设计院所和企业代表近50人参加了本次会议。会议收到论文19篇,并结集出版了论文集供业内人士及感兴趣的读者参考。陕西科技大学轻工与能源学院副院长徐永建教授、北京林业大学生物质化学与技术研究所马国明博士后及广西大学农光再副教授等11人在研讨会上呈现了精彩的技术报告,同参会代表交流他们在生物精炼技术领域的工作进展与成果。



生物精炼可环境友好地将生物质资源转化为高附加值的、多元化的生物质产品和能源,此技术将对世界可持续性发展做出卓越贡献。

本次会议内容涵盖了高温预水解对半纤维预提取及对制浆的影响,低温碱预提取制备低聚木糖,纳米微晶纤维素的制备及应用,预处理对稻草酶水解性能的影响,酸水解糖化残渣制浆应用,黑液提取不同等级木素的实践与应用,黑液气化技术等几大方面,几乎囊括了生物精炼技术在制浆造纸工业应用的全部内容。

目前,我国生物精炼技术处于初级阶段,以基础理论研发与技术开发为主,只有极少数生产工业木素、生物燃料和有机肥料的企业,与世界先进水平上有较大差距。全球的资源短缺与能源危机给纸浆造纸行业带来了巨大的挑战,同时也提供了无限的发展契机,纸浆造纸工业是生物质资源的消耗者,而生物质材料由于其可再生性、绿色环保、性能优良、应用广泛已受到国内外学者的关注。利用生物质材料还可以获得材料、能源和化学品,有助于缓解能源危机和取代不可再生的化石原料。因此作为传统制浆造纸技术补充的生物精炼技术必然会被广泛地应用于造纸行业。第十四届科协年会的主题“科技创新与经济结构调整”为造纸工业的发展指明了方向,那就是利用原有的大规模收集、处理加工生物质基础设施,在深入研究生物精炼基础理论指导下,开发引进先进的技术与装备,将传统造纸与生物精炼有机结合,形成综合利用产业链,开发绿色材料,生物能源和化工产品,符合循环经济和低碳理念的可持续发展高新技术产业。

上一篇: [Recycling Today](#) 传媒集团访问中国造纸学会

下一篇: [中国造纸学会承办的第十四届中国科协年会第10分会场“生物精炼技术研讨会”被评为学术交流优秀分会场](#)



发表评论



告诉好友



打印此文



收藏此页



关闭窗口



返回顶部

[学会概况](#) | [学会章程](#) | [组织机构](#) | [专业委员会及地方分会](#) | [广告服务](#) |

中国造纸学会版权所有 地址:北京市朝阳区光华路12号 邮编:100020 Email:[service@ctapi.org.cn](mailto:service@ctapi.org.cn)

如果本站有信息侵犯到你的权益,请联系我们。未经许可 不得转载或建立镜像 © 技术支持:银狐国际[品牌形象设计]