

2020中国浆纸技术论坛暨 第十一届中华纸业浆纸技术论坛在南昌成功举办

李嘉伟 报道 2020年11月18—19日，2020中国造纸周之中国浆纸技术论坛暨第十一届中华纸业浆纸技术论坛在南昌举行。本次会议由中国造纸协会主办，中华纸业杂志社承办，国内外多家知名行业企业联合支持。来自国内外制浆造纸企业、上下游行业企业、行业协会、科研院所、高校、研究机构、咨询公司、行业媒体的近300位专业代表参加了本次论坛。

本次会议得到了郑州磊展科技造纸机械有限公司的鼎力支持，支持单位还包括维美德（中国）有限公司、凯登约翰逊（无锡）技术有限公司、山东深蓝机器股份有限公司、汶瑞机械（山东）有限公司、福伊特造纸（中国）有限公司、福建省轻工机械设备有限公司、欧佩德伺服电机节能系统有限公司、湖南泛航智能装备有限公司和浙江双元科技开发有限公司等。

本届论坛以“后疫情时代技术装备创新与高质量发展”为主题，紧扣后疫情时代全球经济发展趋势和制浆造纸行业特点，延续以往的高端专业、先进实用、开放互动的风格，邀请业内知名专家、企业家，围绕原料开发、产品升级、节能降耗、提质增效、绿色低

碳、智能控制的新技术、新产品，交流新经验、新成果，预测技术发展趋势与发展方向，为处于原料资源愈发紧缺、环保政策持续高压、国际贸易壁垒叠加、市场竞争日益加剧中的造纸企业及造纸相关企业提供科技支持。

上午的会议由中国造纸协会副理事长王旭华和中华纸业杂志社总编张洪成主持。中国造纸协会副理事长、山东省造纸工业研究设计院院长、中华纸业杂志社社长王泽风致欢迎辞。他在致辞中对亲临本次论坛的各位领导、专家和业界的朋友表示热烈的欢迎，对给予本届论坛大力支持的企业表示衷心的感谢。郑州磊展科技造纸机械有限公司总经理刘建涛代表会议协办和支持企业致辞，他对本次会议的举行表示祝贺，并介绍了磊展公司的发展历程和产品服务优势。

上午的报告主题聚焦在“发展趋势与国际智慧”。中国造纸协会理事长赵伟做了题为“2020年中国造纸工业产销形势分析及未来展望”的演讲，他介绍了2020年1—9月造纸行业的生产情况，其中纸及纸板产量9102万t，同比下降2%；原生纸浆1065万t，同





赵伟



王旭华



张洪成



王泽风



刘建涛



刘建坡



张美云



潘桂萃



刘骥



叶英旭

比增长 10%；纸制品 4822 万 t，同比下降 7.5%。全行业主营业务收入 9107 万亿元，同比下降 4.99%；利润 481 亿元，同比增长 13.3%。经预测，2020 年全年纸及纸板产量约为 11000 万 t，同比增长约 2.2%；表观消费量约为 11400 万 t，同比增长约 6.5%。通过数据的变化，赵伟理事长分析了 2020 年以来行业的走势，他表示，新冠疫情以来，全球经济和贸易下降，外部环境复杂严峻，随着中国防疫取得阶段性成果和经济恢复较好，造纸行业整体运行好于上年，产销基本平衡。企业要有风险防范意识，同时要增强产业链安全意识。

作为本届论坛的协办单位，郑州磊展科技造纸机械有限公司副总经理刘建坡做了题为“磊展整套废纸和生活用纸制浆设备，助力纸企节能增效”的演讲，介绍了磊展公司的发展历程和从事制浆造纸行业始终如一的企业理念，公司的废纸制浆系列产品、生活用纸备浆设备已经在国内外市场中占有一席之地。

中国造纸学会副理事长、陕西科技大学副校长张美云教授做了题为“纸基功能材料科技创新热点及展望”的报告，介绍了目前造纸纤维领域新的研究成果以及多功能纸基材料在“以纸代塑”“以纸代木”“医疗用品”等方面的应用。

维美德（中国）有限公司经理潘桂萃做了题为“维美德纸机新技术在中国的应用及客户经验”的演讲，介绍了维美德公司带水分层技术的多层流浆箱、靴式和刀式成形技术的夹网成形器、喷淋上料施胶机和线性

的卷纸机等应用于纸机上的全新技术，可以为客户降低维护成本、实现高运营效率。

福伊特造纸（中国）有限公司经理刘骥做了题为“VOITH BlueLine 低碳工艺——节省和应对策略”的报告，介绍了福伊特 BlueLine 制浆线和福伊特工业 4.0 在行业中的应用，凭借优异的性能和高性价比、高回报率，BlueLine 制浆线得到了国内主要纸厂客户的认可。

凯登约翰逊（无锡）技术有限公司销售总监叶英旭做了题为“改善 & 提升纸机能源及消耗表现的新应用 - 凯登约翰逊公司”的报告，分析了中国造纸行业目前的形势和面临的困难，从节能和降耗两个角度，结合中国客户的案例，介绍了凯登约翰逊先进技术和产品在纸机烘干部、湿部、压榨部等生产环节的应用。

下午的会议主题是“创新技术与中国方案”，中华纸业杂志社采编部主任李玉峰主持。

中国轻工业武汉设计工程有限责任公司副总工程师梁斌做了题为“工程设计措施助力国产废纸高效利用”的演讲，面对日益短缺和质量下降的废纸原料，梁总从工艺设计的角度出发，为纸厂提供了可行的解决方案，其公司供货的表胶淀粉连续制备系统已在国内广泛应用并逐步开拓到东南亚等国外市场。

山东深蓝机器股份有限公司董事会秘书、太原刚玉物流工程有限公司总经理助理董才翔做了题为“智能立库等新系统在生活用纸工厂及其他纸类产品工厂的应用”的演讲，分析了生活用纸工厂产品仓储的现



梁斌



董才翔



张永龙



曹钦



杨崎峰



石华山



俞立轶



胡正阳



查瑞涛

状与难点，介绍了公司纸类智能立库的核心技术及优势，有助于企业优化物流、减少仓储成本，利用大数据提高企业仓储的稳定性和智能化。

福建省轻工机械设备有限公司高级工程师张永龙做了题为“废纸干法再生、湿浆、半干浆、干浆处理方法”的演讲，介绍了目前主流的几种废纸浆的区别和生产工艺。他提出，企业在投资废纸浆线时应当根据废纸的品质、自身特点以及环境的需要，采用不同的工艺进行生产。

汶瑞机械（山东）有限公司技术部经理曹钦做了题为“携手同行，共创美好未来——汶瑞新型洗浆与苛化装备”的演讲，介绍了汶瑞公司近几年新研发和升级换代的用于制浆生产线上的新产品和新技术。

湖南泛航智能装备有限公司董事长杨崎峰教授做了题为“超音速离心鼓风机在制浆造纸领域的应用”的演讲，分析了制浆造纸污水处理的行业特点，从降低成本出发，企业采用低噪音、低能耗的鼓风机取代传统罗茨风机和多级离心风机已经成为必然趋势。他介绍了公司依托中国航发湖南动力机械研究所航空发动机科研及试验平台，执行严格的军标质量管理体系，成功将军用技术成果进行民用转化，研制出运行效率高、噪音低、可靠性高的超音速离心鼓风机，产品已在国内知名造纸企业中应用。

欧佩德伺服电机节能系统有限公司董事长石华山做了题为“关于伺服电机在造纸行业的节能应用”的

演讲，介绍了伺服电机与普通电机的不同及使用中的优点，通过在造纸设备上的应用，可以帮助造纸企业大大减少能耗，减少非故障停机，为企业创造更高利润，提升竞争力。

浙江双元科技开发有限公司设计总监俞立轶做了题为“蒸汽冷凝水技术新进展及应”的演讲。介绍了公司可调引射式热泵、蒸汽冷凝水系统以及应用于造纸行业的智能扫描架、蒸汽冷凝水、横幅控制系统、表面缺陷检测、集散控制系统五大自动化产品，帮助造纸企业实现了节能减排、提高运行效率和降本增效。

中国轻工业长沙工程有限公司项目管理部总经理胡正阳做了题为“制浆造纸项目工程总承包”的演讲，介绍了工程总承包的概念、模式、适用范围、主要优势、发包时机、业主管理以及新技术在总包中的应用等。

国家纳米科学中心博士、中国造纸学会纳米纤维素及材料专业委员会秘书长查瑞涛做了题为“纳米纤维素的研究进展及其在造纸工业中的应用”的演讲，分析了后疫情时代造纸行业的特点，详细介绍了纳米纤维素在柔性基底材料、包装材料、检测材料、造纸化学品和精细化学品领域的应用。他预测：随着纳米材料生产成本的降低，特别是功能性纳米粒子品种的增多，纳米技术将在造纸工业中发挥更大的作用，给造纸和相关行业带来无限生机和活力。

会议最后，中国造纸协会副理事长王旭华做了会议总结。■