

《中国造纸》2013年度“华章”

《中国造纸》作为我国造纸行业最具权威和影响力的科学技术期刊，多年来，一贯秉承科学性与导向性并重的原则，积极倡导创新与实用、理论与实践相结合，始终把为行业服务、为生

产科研一线服务放在首位，刊登了很多优秀的学术论文，深受各界人士的喜爱。

在浙江华章科技有限公司的大力支持下，我们成功地举办了《中国造纸》2013年度“华章科技杯”优秀论文评选活动。2013年度的优秀论文评选活动已经是《中国造纸》优秀论文评选的第14次，活动在造纸及相关行业中产生了很好的影响，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、科技创新起到了引领作用。本次评选依然坚持科学性、导向性、创新性与实用性的原则，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（本次初评特邀中国造纸杂志社编委会委员参加，由编委会委员推荐各自认为比较好的论文）及复评（在初评的基础上由评选委员会成员进行评选）的二轮评选后（评选中发现，个别入选论文为一稿多投的文章，经商议，取消了这些论文的评奖资格，希望引起有关作者的重视），于2014年1月17日在北京召开了2013年度“华章科技杯”优秀论文评选京津地区专家终评会，最终评选出15篇获奖论文。

2013年度优秀论文评选委员会成员名单

顾问：	余贻骥（教授级高工，中国造纸学会顾问） 胡宗渊（教授级高工，中国造纸学会顾问）
主任委员：	曹春昱（教授级高工，中国制浆造纸研究院院长兼总工程师）
副主任委员：	邝仕均（教授级高工，中国制浆造纸研究院顾问总工程师，中国造纸学会副理事长兼学术工作委员会主任） 曹朴芳（高级工程师，中国造纸协会常务副理事长，中国造纸学会副理事长兼普及与教育工作委员会主任）
委员：	曹振雷（博士，教授级高工，中国轻工集团公司副总经理，中国造纸学会秘书长） 杨懋暹（教授级高工，中国造纸学会学术工作委员会顾问） 李忠正（教授，南京林业大学，江苏省造纸学会理事长） 黄运基（教授级高工，中国中轻国际工程有限公司设计大师） 黄祖壬（教授级高工，中国中轻国际工程有限公司顾问总工程师） 李义民（教授级高工，中国制浆造纸研究院副院长） 王 丹（教授级高工，中国中轻国际工程有限公司自控主任工程师，北京轻鑫控制工程科技有限公司经理） 庄金凤（博士，教授级高工，中国制浆造纸研究院） 顾民达（高级工程师） 靳福明（教授级高工，中国中轻国际工程有限公司副总工程师，注册咨询工程师，注册化工工程师，中国造纸学会学术工作委员会副主任） 刘 文（教授级高工，中国制浆造纸研究院副总工程师） 谭国民（教授，博士生导师，天津科技大学） 詹怀宇（教授，博士生导师，华南理工大学） 卢宝荣（教授级高工，中国制浆造纸研究院副院长） 杨 旭（教授级高工，轻工业杭州机电设计研究院总工程师） 侯庆喜（教授，天津科技大学材料科学与化学工程学院院长） 宋 云（研究员，轻工业环境保护研究所） 陈嘉川（教授，博士生导师，齐鲁工业大学校长） 唐志超（副总经理，浙江华章科技有限公司） （以上排名不分先后）

2013

科技杯” 优秀论文评选结果揭晓

一等奖（1篇），奖金1000元/篇

- 典型原料蒸煮过程氮、磷的迁移及对废水排放的影响（第3期）
王承亮 冯文英 曹瀛戈 中国制浆造纸研究院

二等奖（2篇），奖金700元/篇

- 基于水夹点技术的造纸厂水梯级利用优化研究（第3期）
陈晓彬 刘焕彬 陶劲松 李继庚 梁 瑜 王光明 华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室，广州市启鸣纸业有限公司
- 大型碱回收炉燃烧供风系统（第1期）
曹春华 中国中轻国际工程有限公司

三等奖（5篇），奖金500元/篇

- 制浆造纸废水复合仿酶深度处理技术反应机理研究（第3期）
刘 勃 洪 卫 苏 颖 庄会栋 季华东 邹晓凤 山东省环境保护科学研究设计院
- 基于两种不同自由基的高级氧化法深度处理造纸废水的对比研究（第8期）
郭 鑫 马邕文 万金泉 黄明智 王 艳 华南理工大学轻工与食品学院，华南理工大学环境科学与工程学院
- 杨木APMP废液固形物热失重特性及热解动力学研究（第11期）
苏振华 冯文英 王承亮 徐 明 张升友 张 羽 曹瀛戈 中国制浆造纸研究院，制浆造纸国家工程实验室
- 黑液结晶蒸发过程中碳酸钠矾影响的研究（第4期）
王生林 王有军 兰州节能环保工程有限责任公司
- 在线检测系统在特种纸机上的应用（第4、5期）
陆 平 牡丹江恒丰纸业股份有限公司

优秀奖（7篇），奖金300元/篇

- 卡伯值对麦草浆DQP漂白污染负荷影响的研究（第2期）
刘 倩 彭建军 沈臻煌 陈雪梅 中国制浆造纸研究院
- 利用高速摄像技术对中浓和低浓磨浆过程差异性的研究（第6期）
刘 嘉 朱小林 华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室
- 稀释水水力式流浆箱结构与控制（第12期）
陈 航 汤 伟 刘文波 李晓宁 王孟效 陕西科技大学工业自动化研究所，西安维亚造纸机械有限公司，陕西西微测控工程有限公司
- 新型AKD乳液的制备及其施胶性能的研究（第5期）
陈夫山 尚小雷 宋晓明 青岛科技大学化工学院
- 玻璃纤维保温纸导热系数的理论计算与实验研究（第1期）
李 倩 曹 璇 李晨玉 彭悦暖 刘俊杰 天津大学环境科学与工程学院
- 一种高速纸机新型摇振装置的设计（第12期）
张 锋 高致富 刘 欢 陕西科技大学轻工与能源学院，陕西科技大学陕西省造纸技术及特种纸开发重点实验室
- 磨浆机磨片齿形对成纸质量的影响（第10期）
陈红军 河南银鸽实业投资股份有限公司

获奖者心声



王承亮



陈晓彬



曹春华



刘 勃



郭 鑫



苏振华



王生林



陆 平

王承亮

我们的研究论文“典型原料蒸煮过程氮、磷的迁移及对废水排放的影响”荣获《中国造纸》2013年度优秀论文一等奖，我感到十分荣幸。感谢《中国造纸》优秀论文评委会对我们研究工作的肯定，感谢《中国造纸》编辑部提供这么好的一个学习和交流的平台。

本研究得到了中国制浆造纸研究院预研基金项目的支持，在此要感谢中国制浆造纸研究院对我们青年科技工作者的培养，论文的撰写和实验工作的开展得到了我的导师冯文英教授的指导和同事们的大力帮助，在此向他们表示感谢。

多年来，《中国造纸》刊登了许多优秀的行业论文，既交流了行业内最新的科研成果，也总结了生产一线的实践经验，对行业的科技创新和技术进步起到了积极的推动作用。作为一名科研工作者，要充分利用好学术期刊这一平台，不断从中汲取养分，丰富自己的专业知识。同时，争取写出更多更高质量的论文，与各位造纸业同仁共同进步。最后，祝《中国造

纸》越办越好！

陈晓彬

我很荣幸我的论文获得《中国造纸》2013年度优秀论文二等奖。首先非常感谢《中国造纸》编辑部和《中国造纸》优秀论文评委对我的研究工作的肯定。

还要感谢在我的研究工作中给我很大帮助的刘焕彬教授、李继庚副研究员、陶劲松副研究员、梁瑜师兄；感谢广州启明纸业有限公司的大力支持；感谢我的家人、朋友在我求学路上给予的大力支持与帮助。

《中国造纸》是一个国内造纸行业声望高、影响力大的专业技术期刊，为我国造纸技术交流提供了一个优秀的平台。新的一年里衷心祝愿《中国造纸》越办越好，百尺竿头更进一步！

曹春华

2014新年伊始，惊喜获悉我的论文“大型碱回收炉燃烧供风系统”获得《中国造纸》2013年度优秀论文二等奖，倍感荣幸之至。非常感谢《中国

造纸》编辑部给我机会能刊登这篇文章，也非常感谢优秀论文评委们对这篇文章的肯定和支持！同时，论文的撰写过程中得到了武汉锅炉集团工程技术有限公司吴鹰高工的大力支持和指导，在此表示由衷的感谢！

《中国造纸》作为我国制浆造纸行业的核心和权威期刊，多年来为我国的造纸行业发展做出很大贡献。于此新年之际，衷心地希望《中国造纸》越办越好，衷心祝愿《中国造纸》编辑部的老师们心想事成，也希望能多写几篇文章刊在《中国造纸》上，为造纸行业的发展尽一点绵薄之力！

刘 勃

感谢《中国造纸》2013年度优秀论文评审专家对我们课题组研究成果的认可与肯定，感谢《中国造纸》编辑部为科技工作者和企业提供了一个良好的交流平台。

作为一名从事工业废水处理应用技术研发的课题组负责人，工作20余年来，见证了中国制浆造纸行业废水处理技术的发展和变革历程。所研发的

节能曝气技术、生化增效技术和制浆造纸废水深度处理技术等已在制浆造纸企业得到较多的推广应用，通过实践验证了其在处理效率、处理费用、节省投资等方面的技术优势，为我国制浆造纸行业废水处理技术的科技进步提供了一些技术支撑。获奖论文“制浆造纸废水复合仿酶深度处理技术反应机理研究”即是对本课题组研发的废水深度处理技术反应机理的研究和阐释。

造纸术是中华民族对世界文明的巨大贡献，我们有责任、有义务把这个行业做成环境友好、永续发展的行业，为人类的生态文明做出贡献。我们会在制浆造纸行业废水处理和资源化领域持续努力，争取拿出更多、更好的研究成果。衷心祝愿《中国造纸》杂志越办越好！

郭 鑫

很荣幸我的论文荣获《中国造纸》2013年度优秀论文三等奖，这是行业内学术界的专家对我研究生阶段科研成果的充分肯定。

从论文的选题、研究到论文的撰写和最终定稿完成，我的导师马岂文教授和万金泉教授都给予了极大的帮助和指导，使我在理论知识和实践能力上都有了极大的提高。借此机会，谨向我的导师及课题组致以最诚挚的感谢！另外，

感谢华南理工大学轻工与食品学院、环境科学与工程学院、制浆造纸工程国家重点实验室及分析测试中心对我的研究工作的支持。感谢我的家人一直以来对我的关爱和鼓励。

最后衷心感谢百忙之中审阅论文各位专家、教授及《中国造纸》编辑部的老师们。我会怀着感恩的心继续努力，争取在科研工作中更上一层楼！

苏振华

作为科研人员，我们的论文“杨木APMP废液固形物热失重特性及热解动力学研究”能够获得《中国造纸》2013年度优秀论文三等奖，非常荣幸！感谢《中国造纸》编辑们的辛勤付出，感谢各位专家评委对我们研究工作的肯定。在造纸工业结构调整、产业升级的新时期，我们会继续从造纸行业发展的需求出发，理论联系实际，为造纸行业的科技创新、节能减排而努力。

最后祝《中国造纸》越办越好，继续引领学术交流，推动造纸行业的技术进步。

王生林

获悉我们所撰写的论文“黑液结晶蒸发过程中碳酸钠矾影响的研究”被评为《中国造纸》2013年度优秀论文三等

奖，我们感到无比荣幸！这是对我们研究内容及水平的认可，也是对我们极大的鼓励。首先感谢《中国造纸》编辑部为我们提供了展示科研成果的机会。作为企业技术工作者，我们是贵刊忠实的读者，《中国造纸》使我们启发灵感，让我们拓宽视野。

非常感谢审稿专家及编辑部老师的帮助，由衷祝愿《中国造纸》越办越好！

陆 平

很荣幸我的“在线检测系统在特种纸机上的应用”论文荣获《中国造纸》2013年度优秀论文三等奖。在此由衷感谢《中国造纸》编辑部为广大作者搭建这个平台。

本人是一名从事造纸行业工控系统维护和设计人员。由于对工控系统的热爱，在工作中总结和探索出一些工作方法和工作经验，也提出些许工作创新并得到实际应用。基于此，尝试将其写成论文。由于《中国造纸》编辑部对论文要求非常严谨，在撰写论文过程中也让我受益匪浅。同时作为一名读者，通过《中国造纸》杂志也学到很多工控专业知识和工作经验，在工作中非常行之有效。

所以非常感谢《中国造纸》杂志以及编辑部同志的辛勤工作。最后衷心祝愿《中国造纸》越办越好！





胡宗渊



曹朴芳



曹振雷



杨懋暹



李忠正



李义民



王 丹



庄金凤



顾民达

专家感言

胡宗渊

《中国造纸》杂志每年开展优秀论文的评选活动，我非常高兴又参加了《中国造纸》2013年度“华章科技杯”优秀论文的评选工作。让我们向获奖的优秀论文作者表示热烈祝贺，向《中国造纸》编辑部表示感谢。

受国内外经济形势和许多其他因素影响，我国造纸工业发展正处于战略调整期。造纸企业努力提升竞争力，急需进一步科技创新与转型升级。期望我国造纸科技工作者们继续发挥我们的聪明智慧，在技术研究和实践成果方面再做出新成绩。期望《中国造纸》杂志继续将这些有价值的科研成果做好传播与交流，为我国造纸工业做出新贡献。

曹朴芳

《中国造纸》坚持正确的宣传导向、坚持为造纸服务，搭建了技术进步、管理提升、学术切磋的交流平台。《中国造纸》一直是造纸科技工作者的良师益友，至今已举办了14次的年度优秀论文评选活动，推出了不少精品力作，使业内人士受益匪浅。希望《中国造纸》再接再厉，在中国造纸业转型升级、创新发展的新征程中，吸纳更多的造纸科技工作者，积极参与科技创新，不断奉献新成果，为推动中国造纸业的科技进步做出新贡献，谱写新篇章。

曹振雷

首先向获得《中国造纸》2013年度“华章科技杯”优秀论文的作者们表示祝贺。2013年中国造纸工业进入转型期，与全国其他工业制造业一样，经历了长时期的高速发展之后，行业深层次的问题也越来越凸显。依靠科技进步

带动转型升级已经成为行业的共识。因此，在今后相当一个时期内，行业、企业的决策者们要十分重视行业应用基础及共性技术的研究和开发，使其能够真正发挥实质性作用，推动我国造纸行业健康平稳地发展。

杨懋暹

祝贺所有《中国造纸》2013年度“华章科技杯”优秀论文的获奖者！目前我国造纸工业的生产量与消费量已处于世界领先地位，但就人均而言，无论是生产量还是消费量，均落后于其他发达国家。

我国目前的造纸原料仍然是以草类为主，这是一时无法改变的局面。呼吁广大的科技人员投入到草类制浆新技术的研究和开发中，促进造纸工业的革新，造福于人类社会。

李忠正

祝贺2013年度《中国造纸》15篇优秀论文脱颖而出！创新性和实用性是衡量科学技术水平的核心。希望今后《中国造纸》能登载更多高质量文章，为我国造纸事业做出更多贡献！目前我国造纸工业正处于产业结构调整、优化升级的历史时期，推动改革创新，其中技术创新、产品创新是重要举措。《中国造纸》可以为此提供更多的创新知识和培养人才的机制。

另外，建议《中国造纸》还可以开展一些互动式的栏目，如“问题讨论”，以活跃业界的学术氛围，调动更多的科技人员参与技术创新的积极性。

李义民

向获得《中国造纸》2013年度“华章科技杯”优秀论文的作者们表示祝贺。走过2013

年，中国造纸工业停止了高速发展的步伐。今后，中国的造纸企业只有通过技术创新、提升管理才能在激烈的市场竞争中谋求发展。愿《中国造纸》成为造纸科技工作者施展才智的大舞台，愿《中国造纸》在推动造纸工业的健康发展贡献力量，愿《中国造纸》越办越好！

王 丹

首先向获奖的论文作者表示祝贺，对《中国造纸》编辑部同志们的辛勤工作表示感谢。

《中国造纸》作为国内最权威的行业期刊，每年刊登了大量的优秀文章，通过论文评选活动，不论是对获奖作者还是没获奖的作者都是极大的激励，不断提高《中国造纸》的整体论文水平，同时对读者开阔眼界以及企业的发展都起到了积极的促进作用，也对中国制浆造纸行业的发展起到积极的推动作用。

庄金凤

一年一度的《中国造纸》优秀论文评选是个很有意义的活动，它不仅是对《中国造纸》一年工作成果的检验和总结，也是对广大作者、造纸科技工作者的鞭策和鼓励。感谢浙江华章科技有限公司的有力赞助！感谢《中国造纸》编辑部和各位评委们的辛苦劳动！更感谢广大作者和造纸界科技工作者的积极参与！

愿我们一起共同努力，使《中国造纸》越办越好！

顾民达

当今时代，人类社会步入了一个科技创新不断涌现的重要时期，面对世界科技发展的大势，我国造纸工业只有把科学技术真正置于优先发展的战略地位，投入更多的资源，大力参



靳福明



刘 文



谭国民



詹怀宇



卢宝荣



杨 旭



宋 云



陈嘉川



唐志超

加科技发展，才能把握先机，赢得未来发展的主动权。《中国造纸》作为我国造纸行业最具权威和影响力的科学技术期刊，多年来，一贯秉承科学性与导向性并重的原则，积极倡导创新与实用，理论与实践相结合的方针。今后《中国造纸》应刊登更好的科技创新论文，为企业发展提供更有实效的创新信息。

靳福明

《中国造纸》2013年度“华章科技杯”优秀论文入选文章较多地集中在资源利用、节能、环保和低碳等方面的研究或技术报告，这的确是行业关注和科研的重点。在广大造纸同仁的共同努力下，我们造纸工业一定能攻坚克难，在经济依然不能完全振兴的大环境下，注重节能、注重节约、注重低碳、注重高效、注重环保，打造一个全新理念的绿色造纸工业。

刘 文

祝贺《中国造纸》2013年度“华章科技杯”优秀论文评选结果揭晓。宏扬勇于创新精神，敢于挑战科技难关，支持企业转型升级，促进行业健康发展。

谭国民

随着我国30年来造纸工业的发展进步和受世界经济衰退的影响，我国制浆造纸工业已由快速迅猛发展转入稳定增长阶段。造纸工业年产量和产品消费量均已步入亿吨大关，位居世界首位，但作为人口大国，纸和纸板人均消费量与发达国家还有很大差距，还有广阔的市场有待开发，因此造纸工业尚存进一步发展的余地，前途是乐观的。在可预见的未来，也不必过于担忧“电子版”带来的灾难。而是要踏踏实实地做好工作，要勇于放弃追求“大规模”、“高速度”的观念，在产品的高、精、尖上，在企业的高效益上下功夫；在造纸工业的节能减排、清洁

生产和可持续发展上做文章。我们的造纸企业、研究单位、教育部门也要在这些领域多做研究、想方设法，多出结合生产实际有深度、有水平的好文章，将《中国造纸》办得更好，更好地服务于造纸工业生产和科技，使其在健康发展道路上奋勇前进。

詹怀宇

一年一度的《中国造纸》优秀论文评选激发了广大造纸工作者的投稿热情，促进了刊物质量的提高；一批又一批优秀论文的出现反映了我国制浆造纸专业人才辈出，体现了纸业技术进步成果丰硕。在此，谨向获得2013年度优秀论文的作者表示热烈的祝贺，向一丝不苟、默默耕耘的编辑们致以崇高的敬意！2013年，《中国造纸》与时俱进，开辟了“国外期刊交换”、“专访”等栏目，并将中文参考文献同时译为英文，这既有助于加强国内外学术交流，又有利于扩大《中国造纸》在国际的影响。衷心祝愿《中国造纸》越办越好！精益求精办名刊，开拓创新出精品。

卢宝荣

祝贺所有《中国造纸》2013年度“华章科技杯”优秀论文的获奖者，同时也感谢《中国造纸》编辑部及中国造纸杂志社所有工作人员的辛勤工作。随着产能的不断释放，节约资源、降低能耗、减少排放，是决定造纸业可持续发展的重要前提。希望《中国造纸》站在行业的最前沿，做节能减排的宣传者和推动者。

杨 旭

在《中国造纸》2013年度“华章科技杯”优秀论文的评选中，深刻感受到中国造纸产业转型升级，节能减排的主题，也深刻感受到了《中国造纸》杂志与时俱进的进取意识，祝愿《中国造纸》杂志越办越好，中国造纸产业越来越兴旺。

宋 云

首先向获得《中国造纸》2013年度优秀论文的作者表示祝贺！2013年度有多篇造纸工业节能减排的论文获奖，这些论文重点围绕废水污染物产生的规律、节水和减排展开研究，论文成果对我国造纸工业的减排工作有实际指导作用。感谢这些作者及所在单位对我国造纸可持续发展研究的重视和做出的贡献！

陈嘉川

祝贺《中国造纸》2013年度“华章科技杯”优秀论文评选结果揭晓。

生物质资源可再生、可降解，取之不尽用之不竭。我国每年仅秸秆产量就多达8.5亿吨。通过生物质精炼技术，能够取代化石资源，满足人们对化学品、材料和能源等方面的需求，实现可持续发展。造纸工业是生物质产业的重要组成部分，具有可持续发展的明显特征，是朝阳产业，但必须尽早实现产业的交叉、转型和升级，拉长产业链。

《中国造纸》作为我国造纸行业最具影响力的技术刊物，多年来办刊指导思想正确、质量高，受到业界人士的喜爱。祝愿《中国造纸》不断追求卓越，为行业服务，永葆一流。

唐志超

很高兴有幸作为浙江华章科技有限公司的代表参加《中国造纸》2013年度“华章科技杯”优秀论文的评选。此次获奖论文中涌现出了不少高质量的环保类论文，这从一个侧面反映出造纸行业的专家学者们在打造绿色循环经济链方面在作着持续的、卓有成效的努力，浙江华章科技有限公司很高兴作为中国造纸工业的一员参与其中。

20多年来，是造纸行业哺育了浙江华章科技有限公司，浙江华章科技有限公司将以更好的产品、更好的服务来反哺造纸行业。