

站内搜索..

[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [实验室概况](#) [党建工作](#) [团学工作](#) [招生就业](#) [校友工作](#)

当前位置：[首页](#) > [师资队伍](#) > [教授/研究员](#) >

姓名：刘忠

职称/职务：教授，博士生导师，院长

电子邮箱：mglz@tust.edu.cn

办公电话：022-60601293

办公地点：4#110



研究领域：1. 木质生物质转化利用；2. 特种纸

讲授课程：《造纸原理与工程》（本科生）；《纸张结构与性能》（研究生）；《特种纸》（博士研究生）

学术兼职：《中国造纸》、《天津科技大学学报》、《Journal of Bioresources and Bioproducts》等期刊编委。

社会兼职：中国造纸学会副理事长，天津市造纸学会理事长。

获奖情况：

1. 获中国轻工联合会2016年度科技进步三等奖“羟基乙叉二膦酸作为螯合剂在纸浆漂白中的应用”，排名第一。
2. 获天津市2009年度天津市科技进步三等奖“农业废弃物高得率制浆生产高档纸质材料产业化”，排名第三。

工作经历（按时间倒序排列）：

- 2017-今 天津科技大学造纸学院院长
- 2015-2017 天津科技大学研究生院常务副院长、兼造纸学院院长
- 2009-2015 天津科技大学研究生院常务副院长、教授
- 2006-2009 天津科技大学科技处处长、教授
- 2005-2006 天津科技大学材料科学与化学工程学院院长、教授
- 2002-2005 天津科技大学材料科学与化学工程学院造纸系主任
(其间：2002.10晋升教授)
- 2001-2002 加拿大新不伦瑞克大学博士后
- 1986-2002 天津轻工业学院化工系、助教、讲师、副教授
(其间：1988.11晋升讲师、1995.11晋升副教授)

教育背景（按时间倒序排列）：

- 1996-1999：天津轻工业学院 化学工程系 工学博士

1983-1986: 天津轻工业学院 化学工程系 工学硕士

1979-1983: 天津轻工业学院 化学工程系 工学学士

科研项目:

在研项目:

1. “基于造纸过程的纤维原料组分清洁分离利用及环境评价”, 科技部国家重点研发计划重点专项(2017YFB0307901), 2017.7.1-2021.6.30, 主持, 负责全面工作。
2. 玉米秸秆分级直接液化机理的研究, 国家自然科学基金(21576213), 2016.1-2019.12, 主持, 负责全面工作。

已完成项目:

1. 木质纤维原料组分清洁高效分离及其机理研究, 国家自然科学基金(31270631), 2013.1-2016.12, 主持, 负责全面工作;
2. 木质纤维原料底物特性及其对酶解效率的影响研究, 国家自然科学基金(21076160), 2011.1-2013.12, 主持, 负责全面工作。
3. 以木质资源为原料用生物转化法制备燃料乙醇, 天津市科技攻关计划培育项目(05YFGPGX05700), 2005.4-2008.3, 主持, 负责全面工作。
4. 以木质资源为原料制燃料乙醇关键技术的研究, 天津市科技计划项目, (09ZCGHHZ00800), 2009.10-2011.10, 主持, 负责全面工作。
5. 木质纤维原料发酵膜分离耦合传质机理的研究, 博士点特别研究基金(20091208110003), 2009.12-2011.12, 主持, 负责全面工作。
6. 棉秆高得率制浆造纸废水处理及资源化利用, 天津市教育委员会重点项目(双五项目, 项目经费50万元)(SW20080001), 2008.10-2011.12, 主持, 负责全面工作。
7. 完成横向协作项目20多项。

论著专利:

著作:

1. 刘忠主编, 造纸湿部化学, 北京, 中国轻工业出版社, 2010.9
2. 刘忠主编, 制浆造纸概论. 北京, 中国轻工业出版社, 2007
3. 安郁琴, 刘忠主编, 制浆造纸助剂. 北京, 中国轻工业出版社, 2003
4. 胡开堂, 刘忠, 高玉杰, 刘建安, 樊惠民, 周景辉, 陈夫山, 王高升. 纸页的结构与性能, 北京, 中国轻工业出版社, 2006.1

论文(期刊论文、会议论文):

1. Yonghui Sun, Zhong Liu*, Pedram Fatchi, Flocculation of thermomechanical pulping spent liquor with polydiallyldimethylammonium chloride, Journal of environmental management, 200: 275-282, 2017
2. Cheng Pan, Zhong Liu*, Lanfeng Hui, The separation and structural changes in hemicellulose from pretreated wheat straw by steam explosion, Guangzhou: The 5th International Papermaking and Environment Conference, , 2016
3. Xu Peng, Liu Zhong*, Sun Junmin, Hui Lanfeng, In-fibre synthesis of calcium silicate for fine paper, Journal of the Technical Association of the Australian and New Zealand Pulp and Paper Industry, 64 (9) , 2016
4. 蒋齐翻, 刘海棠, 刘忠*, 张馨月, 复配液化剂对玉米秸秆液化的研究及产物的分析, 现代化工, 37 (5): 67-72, 2017年5月
5. 衣然, 刘忠*, 惠岚峰, 造纸用荧光增白剂的分类及影响因素, 中华纸业, 38 (6): 52-55, 2017年3月
6. 刘忠*, 逢锦江, 惠岚峰, 赵雨萌, 郭盛, 不同活化剂在过氧化氢漂白中的应用, 浙江造纸, 2016 (1): 17-22, 2016年
7. 黄英剑, 刘忠*, 徐鹏, 惠岚峰, 原位沉积法细胞内合成硅酸钙的加填效果与机理, 中国造纸, 35(1): 1-5, 2016年
8. 赵雨萌, 刘忠*, 李群, 全棉秆APMP制浆脱果胶预处理工艺研究, 中国造纸学报, 2016增刊: 107-112, 2016年5月
9. 徐鹏, 孙俊民, 刘忠*, 惠岚峰, 王成海, 水合硫酸铝加热脱除结晶水的过程动力学机理, 轻金属, 2016 (8): 17-21, 2016年4月
10. 张娟, 刘海棠, 刘忠*, 蒋齐翻, 玉米秸秆常压催化液化及产物分析, 光谱学与光谱分析, 36(10): 3243-3248, 2016年10月
11. 赵亚伦, 刘忠*, 惠岚峰, 衣然, 聚乙烯醇对提高纸张物理性能影响的研究, 天津造纸, 38(4): 7-11, 2016年
12. 李心收, 刘忠*, 惠岚峰, 获的蒸汽爆破预处理研究, 天津科技大学学报, 31(4): 45-50, 2016年8月
13. 苗成, 刘忠*, 木聚糖酶诱导释放负电荷及其对漂白硫酸盐浆纤维胶体作用和留着的影响, 中华纸业, 37 (6): 65-71, 2016年3月
14. 潘诚, 刘忠*, 惠岚峰, 蒸汽爆破-乙醇蒸煮两步法预处理对麦秆结构的影响, 林产化学与工业, 36 (6): 76-80, 2016年12月
15. 惠岚峰, 熊黄伟, 刘忠, OBA和PCC在高得率浆纤维上吸附性能的研究, 中国造纸, 2015(4), 2015年
16. 张凤山, 杨路明, 张金芝, 张彩虹, 曹春昱, 刘忠, 查瑞涛, 铜版纸全研磨碳酸钙面涂涂料配方的优化研究, 中国造纸, 34(3): 13-17, 2015年
17. 苗成, 刘忠*, 辐射和过氧乙酸综合预处理纸浆, 改善全无氯漂白选择性, 中华纸业, 36 (20): 55-61, 2015年10月
18. 苗成, 刘忠*, 利用桉木浆、相思木浆和松木浆纤维制备纤维素纳米纤维, 国际造纸, 34(3): 11-17, 2015年

19. 苗成, 刘忠*, 纤维分级和低浓磨浆后纤维形态如何影响纸的性能, 中华纸业, 36 (12): 8-73, 2015年6月
20. 苗成, 刘忠*, 纳米纤维纤维素作为纸张添加剂或涂布原料, 中华纸业, 36 (4): 66-73, 2015年2月
21. 张妍, 惠岚峰刘忠*, 熊皇伟, HEDP 在废纸浆H₂O₂漂白过程中的应用, 中国造纸, 34(2): 33-38, 2015年
22. 孙勇慧, 刘鹏涛, 刘忠*, 细菌纤维素的应用进展, 材料导报, 29(3): 62-67, 2015年3月
23. 赵雨萌, 刘忠*, 惠岚峰, 李群, 全棉秆脱果胶动力学研究, 中国造纸, 34(6): 17-21, 2015年
24. 赵雨萌, 刘忠*, 全棉秆高白度化机浆的制备及其应用, 纸和造纸, 34(3): 7-11, 2015年3月
25. 赵雨萌, 刘忠*, 全棉秆化机浆尘埃度解决方法探究, 纸和造纸, 34(1): 14-17, 2015年1月
26. 孙勇慧, 刘鹏涛, 刘忠*, 用酸水解法制备NCC 的废液制备生物乙醇, 天津造纸, 2014(3): 2-8, 2014年5月
27. 赵雨萌, 刘忠*, 全棉秆制浆脱果胶预处理工艺及其发展概况, 中国造纸, 32(11): 62-68, 2013年
28. 蒋华朋, 刘忠*, 采用沸石颜料的喷墨打印纸用胶黏剂的研究, 中国造纸, 32(7): 13-20, 2013年
29. 逢锦江, 刘忠*, 羟基乙叉二膦酸用于纸浆漂白过程整合处理的可能性探讨, 中国造纸, 32(6): 7-10, 2013年
30. 逢锦江, 刘忠*, 桉木和相思木硫酸盐浆在轻ECF漂白中性能的研究, 中华纸业, 34(4): 34-37, 2013年2月
31. 逢锦江, 刘忠*, 过氧化氢漂白技术的新进展, 纸和造纸, 32(1): 28-32., 2013年1月
32. 逢锦江, 刘忠*, H₂O₂强化酸处理对麦草氧漂浆性能的影响, 中国造纸学会第十五届学术年会论文集, 2012, 2012
33. Cui, Li, *Liu, Zhong, Si, Chuanling, Hui, Lanfeng, Kang, Neng, Zhao, Ting. INFLUENCE OF STEAM EXPLOSTION PRETREATMENT ON THE COMPOSITION AND STRUCTURE OF WHEAT STRAW. *Bioresources*, 7(3), pp 4202-4213, 2012. 期刊论文
34. Kang, Neng, *Liu, Zhong, Hui, Lan-feng, Si, Chuan-ling, Cui, Li, Zhao, Ting, Mao, Sheng-Tao. STUDY ON THE OPTIMUM PROCESS OF ACID-CATALYTIC ETHANOL PRETREATMENT OF CHINESE TRIPLOID POPLAR TO ENHANCE SUGAR RECOVERY BY HYDROLYSIS. *Bioresources*, 7(1), pp 578-592, 2012. 期刊论文
35. 逢锦江, 刘忠*, 惠岚峰, 赵雨萌. H₂O₂强化酸处理对麦草氧漂浆性能的影响. 中国造纸学会第十五届学术年会论文集, pp 117-122, 2012. 期刊论文
36. 苗红, 刘鹏涛, 刘忠*, 卢秀娟, 亢能. 纸用香精微胶囊的制备及其应用. 中华纸业, 02期, pp 25-29, 2012. 期刊论文
37. 陈彬, 刘忠*. 两种速生阔叶木混合木片的CTMP制浆. 天津造纸, 01期, pp 19-26, 2012.
38. 亢能, 刘忠*, 惠岚峰, 卢秀娟, 苗红. 蒸汽爆破和有机溶剂预处理对杨木底物酶水解性质的影响. 林产化学与工业, 04期, pp 43-46, 2012. 期刊论文
39. 刘忠*, 逢锦江, 惠岚峰. 木素模型物在H₂O₂漂白中的应用. 中国造纸学会第十五届学术年会论文集, pp 111116, 2012. 期刊论文
40. 逢锦江, 刘忠*, 惠岚峰, 蒋华朋, 宗娇娜. HEDP作为纸浆H₂O₂漂白整合剂的研究. 中华纸业, 14期, pp 27-30, 2012. 期刊论文
41. 卢秀娟, 刘忠*, 惠岚峰, 亢能, 苗红. 食用色素用于食品包装纸表面染色效果的研究. 中华纸业, 02期, pp 42-46, 2012. 期刊论文
42. Pang, Jin-jiang, *Liu, Zhong, Hui, Lan-feng, Jiang, Hua-peng, Si, Chuan-ling. HEDP USED AS CHELATING AGENT DURING OPQP BLEACHING SEQUENCE OF ACACIA MANGIUM KRAFT PULP. *Bioresources*, 7(4), pp 5200-5210, 2012. 期刊论文
43. 蒋华朋, 刘小闹, 刘忠*, 逢锦江, 赵婷. 喷墨打印纸用沸石颜料的分散性能. 纸和造纸, 10期, pp 44-48, 2012. 期刊论文
44. Cui, Li, *Liu, Zhong, Hui, Lan-feng, Si, Chuan-ling. EFFECT OF CELLOBIASE AND SURFACTANT SUPPLEMENTATION ON THE ENZYMATIC HYDROLYSIS OF PRETREATED WHEAT STRAW. *Bioresources*, 6(4), pp 3850-3858, 2011(SCIE). 期刊论文
45. Guo, Sheng, *Liu, Zhong, Hui, Lan-feng, Si, Chuan-ling, Pang, Jin-jiang. APPLICATION OF POLYOXOMETALATE IN HYDROGEN PEROXIDE BLEACHING UNDER ACIDIC CONDITIONS. *Bioresources*, 6(2), pp 1251-1261, 2011(SCIE). 期刊论文
46. *Liu, Zhong, Guo, Sheng, Si, Chuan-ling, Liu, Peng-tao. Synthesis of Cationic Starch of High DS Using Metal Sodium in Place of Sodium Hydroxide. 2nd International Conference on Manufacturing Science and Engineering, pp 1271-1275, 2011(TSTP). 会议论文
47. 刘鹏涛, 苗红, 刘忠*. 2-羟丙基三甲基氯化铵壳聚糖的制备及对手抄片抗菌性研究. 2011年全国高分子学术论文报告会论文摘要集, 2011. 期刊论文
48. 何洁, 刘忠*. 大麻芯秆烧碱-蒽醌法制浆脱木质素反应历程. 中国造纸, 06期, pp 41-46, 2011. 期刊论文
49. 李超, 刘忠*, 惠岚峰. 镁铝水滑石制备阻燃纸的研究. 中华纸业, 02期, pp 39-42, 2011. 期刊论文
50. 逢锦江, 刘忠*, 惠岚峰, 苗成. 氧脱木素技术的新进展. 纸和造纸, 12期, pp 34-37, 2011. 期刊论文
51. 逢锦江, 刘忠*, 惠岚峰, 赵雨萌. AP段处理对氧漂麦草浆性能的影响. 纸和造纸, 11期, pp 23-26, 2011. 期刊论文
52. 亢能, 刘忠*, 惠岚峰. 木质纤维原料生产燃料乙醇的蒸汽爆破预处理技术. 酿酒科技, 11期, pp 17-20, 2011. 期刊论文
53. *Guo, Sheng, Liu, Zhong, Xu, Li-xin, Zhang, Zhi-guo, Cui, Li. APPLICATION OF CATALYSTS IN TCF BLEACHING OF STRAW PULP. International Symposium on Emerging Technologies of Pulp and Papermaking, pp 446-449, 2010(ISTP). 会议论文
54. Ma, Ying, Liu, Peng-tao, Si, Chuan-ling, *Liu, Zhong. Chitosan Nanoparticles: Preparation and Application in Antibacterial Paper. *Journal of Macromolecular Science Part B-Physics*, 49(5), pp 994-1001, 2010(SCIE). 期刊论文
55. 刘忠*, 龚关. 细菌纤维素改善纸质振膜性能的研究. 中国造纸, 12期, pp 31-33, 2010. 期刊论文
56. 李超*, 惠岚峰, 刘忠. 阻燃纸的研发现状及趋势. 中华纸业, 23期, pp 62-66, 2010. 期刊论文

地址: 天津市经济技术开发区第十三大街29号, 300457

电话: 022-60600809 (学院办公室); 022-60601854 (学生办公室); 022-60602510 (实验室管理)

