

[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](#) >

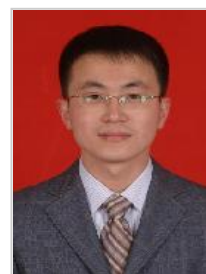
姓名：刘洪斌

职称/职务：研究员，博士生导师

电子邮箱：hongbin@tust.edu.cn

办公电话：022-60601996

办公地点：13#208



研究领域：造纸技术、造纸化学品；

讲授课程：《造纸原理与工程》（本科生）；《纸张结构与性能》（研究生）

获奖情况：

2013年，天津市高等学校中青年骨干创新人才

2009年，天津市优秀博士论文

工作经历：

2015-至今：天津科技大学造纸学院，副院长

2011-至今：天津科技大学造纸学院，副研究员

2012-2013：加拿大新布伦斯维克大学化工系，访问学者

2010-2011：加拿大新布伦斯维克大学化工系，博士后

2007-2011：天津科技大学材料科学与化学工程学院制浆造纸工程系，讲师

教育背景：

2004-2007：天津科技大学材料科学与化学工程学院制浆造纸工程化系，工学博士

2001-2004：天津科技大学材料科学与化学工程学院制浆造纸工程系，工学硕士

1997-2001：陕西科技大学材料科学与化学工程学院制浆造纸工程系，工学学士

科研项目：

在研项目：

1. 生物酶在制浆造纸中的应用，企业横向，2015.1-2015.12，主持。
2. 高得率浆在液体包装纸板原纸中的应用研究，企业横向，2014.10-2015.7，主持。
3. 高得率浆和填料的相互作用对纸张性能的影响，2014.1-2014.12，主持。
4. 生物酶在打浆和脱墨过程中的应用，企业横向，2013.1-2014.1，主持。

5. 高得率浆阴离子垃圾控制技术研究, 企业横向, 2012.1-2014.1, 主持。
6. 荧光增白剂在高得率浆纤维细胞壁上扩散行为的研究, 国家自然科学基金(31100435), 2012.1-2014.12, 主持。
7. 阳离子淀粉提高荧光增白剂效率的机理, 天津市高等学校科技发展基金项目(20100509), 2010.12-2012.12, 主持。
8. 环境友好型高得率浆的生产及在高档涂布纸中的有效利用, 科技部中加国际合作项目(2008DFA91290), 2009.1-2011.12, 排名第二, 主要研究人员。

论著专利:

著作:

1. **刘洪斌**, 王松林, 张瑞霞. 造纸节能减排技术. 化工出版社: 北京, 2010.6.1
ISBN: 9787122078919

期刊论文:

1. 彭金勇, **刘洪斌***. 提高纸张中填料含量的技术研究进展. 中国造纸, 2015, 34(5):59-63.
2. 陈翠*, **刘洪斌***. 纤维基吸水材料吸水性能及其影响因素. 纸和造纸, 2015, 34(4):32-37.
3. Jianping Ni, Yangbing Wen, and **Hongbin Liu***. Preparation of micro-crystalline cellulose-reinforced polyacrylic acid hydrogel and its application in paper/polyacrylic acid composites. Bioresources, 2015, 10(3): 4843-4853.
4. **Hongbin Liu***, Yating Wang, Zhirun Yuan, Xuejun Zou, Yajun Zhou, Yonghao Ni. The effect of increasing High-Yield Pulp (HYP) to 40% level on printability and print quality of coated wood-free papers – a comparison of commercial prints and lab printed samples. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 2014(452):154-158
5. **Hongbin Liu***, He Shi, Yating Wang, Wei Wu, Yonghao Ni. Interactions of lignin with optical brightening agents (OBA) and their effect on paper optical properties. Industrial & Engineering Chemistry Research, 2014, 53(8):3091-3096
6. Yating Wang, Jianping Ni, Cui Chen, Jiyong Peng, **Hongbin Liu***. Anionic trash control in High-yield Pulp (HYP) containing furnish by using a poly-DADMAC based commercial formulation. Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 2014, 20:4452-4456
7. 彭金勇, **刘洪斌***, 李甘霖, 邹学军. 影响纸和纸板松厚度的主要因素. 中国造纸, 2014, 33(6):64-69.
8. 陈翠, **刘洪斌***. 导管黏出的原因及解决方案. 中国造纸, 2013, 32(12): 66-69.
9. **Hongbin Liu***, Yunzhi Chen, Hongjie Zhang, Zhirun Yuan, Xuejun Zou, Yajun Zhou, Yonghao Ni. Increasing the use of high-yield pulp in coated high-quality wood-free papers: from laboratory demonstration to mill trails. Industrial & Engineering Chemistry Research, 2012, 51, 4240-4246.
10. He Shi, **Hongbin Liu***, Yonghao Ni, Zhirun Yuan, Xuejun Zou, Yajun Zhou. Review: use of optical brightening agents (OBAS) in the production of paper containing high-yield pulps. Bioresources, 2012, 7(2): 2582-2591.
11. **刘洪斌***, 宋微, 董荣业. 荧光增白剂与填料的相互作用对纸张光学性能的影响. 中国造纸, 2010, 28(2): 22-24.
12. **Liu, H.**, Yang, S., and Ni, Y*. Comparison of dye behavior from aspen HYP: dyes added in the HYP manufacturing process versus dyes added at the papermaking wet end. Journal of Wood Chemistry and Technology, 2010, 30(2): 118-128.
13. **Liu, H.***, Yang, S., and Ni, Y. Effect of pulp fines on the dye-fiber interactions during the color-shading process. Industrial & Engineering Chemistry Research, 2010, 49(18): 8544-8549.
14. **Liu, H.***, Yang, S., and Ni, Y. Dyes stability in the presence of hydrogen peroxide and its implication for using dye in the HYP manufacturing process. Journal of Wood Chemistry and Technology, 2009, 29(1):1-10.
15. **Liu, H.**, Yang, S., and Ni, Y*. Applying dyes to HYP-containing paper grades. Appita J., 2008, 61(2):128-140.
16. **刘洪斌***, 杨淑蕙, 倪永浩. 制浆造纸工业中的染料. 染料与染色, 2008, 45(2): 10-12.
17. 宋微, 董荣业, **刘洪斌***. 染料与荧光增白剂、填料的相互作用对纸张光学性能的影响. 中国造纸, 2008, 27(11): 14-17.
18. **Liu, H.***, Yang, S., and Ni, Y. Using dyes for improving the optical properties of high yield pulps. Pulp and Paper Canada, 2007, 108(10): 25-29.

会议论文

1. **刘洪斌**. 纳米纤维素材料在特种纸中的应用. 2015年全国特种纸技术交流会暨特种纸委员会第十届年会, 衢州, 浙江, 2015年10月16-17日.(口头报告)
2. Cui Chen, **Hongbin Liu***. Cellulose-based superabsorbent hydrogels prepared from bleached hardwood kraft pulp. 18th International Symposium on Wood Fiber Pulping Chemistry, Vol.II:73-75, 2015, September 9-11, Vienna, Austria. (墙报)

3. **Hongbin Liu***, Jinyong Peng, Cui Chen, Jianping Ni. Bulk improvement strategies and applications in the papermaking process. 2014 Pan Pacific Conference of the Technical Associations of the Pulp and Paper Industry. A20-A29, **2014**, May 21-23, Taipei, **Taiwan**. (口头报告)
4. **Hongbin Liu***, Zhirun Yuan, Xuejun Zou, Yajun Zhou. Pushing up the high HYP content in the production of high quality coated papers. **2014 International Mechanical Pulping**, June 2-5, Helsinki, **Finland**. (口头报告)
5. **Hongbin Liu***, Zhirun Yuan, Xuejun Zou, Yajun Zhou, Yonghao Ni. Addressing optical property issues of papers containing high-yield pulps—recent advances in developing new insights and cost-effective solutions. Symposium on emerging technology for lignocellulosic materials at 63rd Canadian Society for Chemical Engineering Conference, **Canada, 2013**, October 21-24, Fredericton. (邀请主旨发言)
6. **Hongbin Liu***, Zhirun Yuan, Xuejun Zou, Yajun Zhou, Yonghao Ni. Increasing HYP content in coated paper grades: the effect on printability and print quality. International Conference on Pulping, Papermaking and Biotechnology 2012, Nanjing, **China, 2012**, Vol 2, 717-720(口头报告)
7. He Shi, Yating Wang, Wei Wu, **Hongbin Liu***, Yonghao Ni. Interactions of lignin and optical brightening agents and their effect on paper optical properties. International Conference on Pulping, Papermaking and Biotechnology 2012, Nanjing, **China, 2012**, Vol 2, 1184-1187(口头报告)
8. **Hongbin Liu***, Zhirun Yuan, Yonghao Ni, Xuejun Zou, Yajun Zhou. Optical brightener agent (OBA) efficiency in HYP-containing fine paper. 364-368. 2011 International Mechanical Pulping Conference, Xi'an, **China, 2011**, June 26-29. (口头报告)
9. **Hongbin Liu***, Jianbo Zuo. PCC modification with starch and its application in papermaking process. Research Progress in Paper Industry and Biorefinery (III), 1840-1843. 4th ISETPP, Guangzhou, **China, 2010**, November 8-10. (墙报)
10. **Liu, H. ***, Yang, S., and Ni, Y. Dye behavior in HYP and its implication to improve the optical properties of a market HYP. 2nd IPEC, Tianjin, **China, 2008**, 807-811. (口头报告)
11. **Liu, H. ***, Song, W., Dong, R. Dye application in fine paper grades. International Conference on Pulping, Papermaking and Biotechnology 2008, Nanjing, **China, 2008**, Vol. 2, 309-313. (墙报)
12. **Liu, H. ***, Yang, S., and Ni, Y. Dyes behavior in high yield pulp and its effect on optical properties. Preprints 93rd Annual Meeting, Tech. Sect., CPPA, Montreal, **Canada, 2007**, B229-B234 (口头报告)

专利：

1. **刘洪斌**, 陈翠. 一种吸水纤维的制备方法. 2015年8月10日, 中国专利, 2011年8月31日, 201510490821.2
2. **刘洪斌**. 降低造纸系统中荧光增白剂含量的方法. 2015年11月10日, 中国专利, ZL 2013106528647.
3. 臧永华, 吴振娟, **刘洪斌**, 杜艳芬. 一种降低含漂白高得率浆纸泛黄的涂料及涂布方法. 2011年8月31日, 中国专利, ZL 201010127906.1.
4. **刘洪斌**, 惠岚峰, 臧永华, 司传领, 刘忠. 一种提高荧光增白剂在含高得率浆纸中效率的方法. 2010年9月21日, 中国专利, ZL201010289564.3.

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）

天津科技大学 造纸学院 © 版权所有 2015-2020

