

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：裴继诚

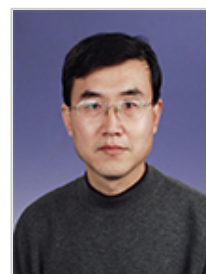
职称/职务：教授，天津市教学名师

电子邮箱：jcpei@tust.edu.cn

办公电话：022-60602199

办公地点：13#209

研究领域：木质纤维生物改性；废纸再生技术



讲授课程：《植物纤维化学》、《植物纤维化学综合实验》、《废纸再生与利用》（本科生）；《林产化学加工》（研究生）

社会兼职：市级精品课《植物纤维化学》课程负责人，教育部高等学校轻工与食品学科教学指导委员会推荐教材《植物纤维化学（第四版）》教材主编。

获奖情况：

2014年：获天津市高等学校教学名师奖

2012年：获天津市教育系统“教师先锋岗”先进个人

2012年：获天津市工人先锋号（造纸科学与工程系教学科研团队，本人为主要成员，排序第3）

2013年：获天津市教育工会工人先锋号（造纸科学与工程系教学科研团队，本人为主要成员，排序第3）

2010年：评为天津科技大学校级教学名师

2013年：获天津科技大学教学成果一等奖

2013年：获天津科技大学“五比双创”劳动竞赛“教师先锋岗”荣誉称号

2012年：获天津科技大学“五比双创”劳动竞赛“教师先锋岗”荣誉称号

2012年：被评为天津科技大学校级师德先进个人

2012年：被评为天津科技大学校级优秀共产党员

2007年：被评为天津科技大学校级优秀教师

2007年：《植物纤维化学》课程评为校级精品课，我为该课程负责人

2009年：《植物纤维化学》课程评为市级精品课，我为该课程负责人，

2009年2010年：分别由教指委和天津市推荐申报国家级精品课

2011/2012/2013/2014/2015连续五年指导的本科生毕业论文被评为天津科技大学优秀论文。

科研项目：

在研项目：

1. 漆酶催化壳聚糖-酚类物质接枝共聚提高产物抗氧化性和抑菌性能的研究，天津科技大学自然科学基金2014.1-2015.12，主持。
2. 漆酶诱导白水中酚类物质迁移至纤维表面的机理研究，国家自然科学基金（31170548/C160402），2012.1-2015.12，主持。

3. 漆酶诱导白水中酚类物质迁移至纤维表面的机理研究, 国家自然科学基金(31170548/C160402), 2012.1-2015.12, 技术负责人, 排名第二。
4. 酯酶与表面活性复配控制废纸纸浆中胶粘物的研究, 诺维信中国, 2012.1-2013.12, 主持。
5. 造纸封闭循环体系中溶解与胶体物质的聚集形态及其可控机制研究, 国家自然科学基金(31070529/C160402), 2011.1-2013.12, 排名第三。
6. 高得率浆的清洁化生产与应用技术, 天津市科技创新体系及条件平台建设计划项目(10SYSYJC28000), 2010.4-2013.3, 排名第三。
7. 漆酶改善OCC纸浆强度及其白水性质的研究, 诺维信中国, 2009.1-2011.12, 主持。

论著专利:

著作:

1. 裴继诚(主编), 平清伟, 唐爱民, 李新平. 植物纤维化学. 北京: 轻工业出版社, 2012.7
2. 谭国民, 刘仁庆, 裴继诚, 李群. 特种纸. 北京: 化学工业出版社, 2005.11
3. 高玉杰, 董荣业, 裴继诚, 龙柱. 废纸再生实用技术. 北京: 化学工业出版社, 2003.11

论著专利:

期刊论文:

1. 裴继诚\*, 王兵, 张方东, 等. 漆酶催化4-香豆酸与聚木糖接枝改善其强度性能的研究. 功能材料, 2015, 46(10): 10013-10017.
2. 裴继诚\*, 李中阳, 张方东, 等. 漆酶催化原儿茶酸与壳聚糖接枝反应机理的初步探究. 功能材料, 2015, 46(5): 05043-05047.
3. 裴继诚\*, 余成华, 张方东, 等. 漆酶催化壳聚糖-阿魏酸接枝共聚提高产物抗氧化及抗菌性的研究. 功能材料, 2014, 45(14): 14037-14042.
4. 余成华, 裴继诚\*, 张方东, 等. 漆酶催化香草醛接枝壳聚糖及其在抗菌纸中的应用. 中国造纸, 2014, 33(5): 1-7.
5. 裴继诚\*, 顿秋霞, 张方东, 等. 胶黏物不同组分在纸浆中沉积性能的研究[J]. 中国造纸, 2014, 33(4): 1-7.
6. Chenghua Yu, Jicheng Pei\*, Fangdong Zhang. Heterogeneous method for grafting of syringaldehyde onto chitosan by laccase oxidation. *Applied Mechanics and Materials*, 2014, 477-478: 1340-1344.
7. Jicheng Pei\*, Qiuxia Dun, Haiyang Wang, et al. Clean method for stickies control with stickaway enzyme in ONP pulps. *Advanced Materials Research*, 2013, 690-693: 1426-1430.
8. Jicheng Pei\*, Ying Zhang, Fangdong Zhang, et al. Enhancing antimicrobial activity in unbleached kraft pulp using laccase and phenolic compounds. *Bioresources*, 2013, 8(1): 515-529.
9. Jicheng Pei\*, Apeng Lin, Fangdong Zhang, et al. Using agar extraction waste of gracilaria lemaneiformis in the papermaking industry. *Journal of applied phycology*, 2013, 25(4): 1135-1141.
10. 裴继诚\*, 于秀玲, 张方东. 漆酶/对羟基苯甲酸丁酯处理未漂硫酸盐浆提高其抗菌性能的研究. 中国造纸, 2011, 30(9): 11-14.
11. 谢亚桐, 裴继诚\*. 阳离子苯乙烯-丙烯酸酯对沉淀碳酸钙表面改性的研究. 中国造纸学报, 2011, 26(1): 28-32.
12. 张鑫璐, 裴继诚\*, 张方东, 等. 漆酶与APMP废液中酚类物质共同改善OCC纸浆纤维性能的研究. 中国造纸学报, 2011, 26(2): 16-20.
13. 谢亚桐, 裴继诚\*, 张鑫璐, 等. 苯乙烯-丙烯酸酯共聚物改性碳酸钙的制备及在造纸中的应用. 中国造纸, 2011, 29(1): 9-13.
14. 刘海棠, 裴继诚\*, 胡惠仁. 木素小分子愈创木基型松柏醇漆酶生物改性的光谱分析. 光谱学与光谱分析. 2010, 33(6): 1469-14729.
15. Zhang Siyang, Pei Jicheng\*, Zhang Xinlu, et al. Fiber modification of OCC pulp with laccase and natural mediator system. *Advanced Materials Research*, 2010, 113-116: 1801-1805.
16. 刘海棠, 裴继诚\*, 胡惠仁. 麦草黑液中糖组分及其含量的' (相色谱-质谱联用测定. 食品工业科技. 2010, 31(7): 78-81.
17. 裴继诚\*, 刘海棠, 胡惠仁, 等. 愈创木基型和紫丁香基型木素小分子的漆酶生物改性. 中国造纸学报, 2010, 25(1): 39-43.

会议报告:

1. Jicheng Pei\*, Ying Zhang, Xiaoting Yan, et al. Improving the antimicrobial activity of ramie by treatment with laccase and phenolic compounds. 4<sup>th</sup> ICPPB, 2012, P667-671.
2. Xiuling Yu, Jicheng Pei\*, Fangdong Zhang, et al. Improving the antimicrobial activity of unbleached kraft pulp with laccase and phenol compounds. 16<sup>th</sup> ISWFPC, 2011, P1123-1127.
3. Jicheng Pei\*, Fangdong Zhang, Xiuling Yu, et al. Syringol as natural mediator for laccase improving the properties of kraft pulp. 16<sup>th</sup> ISWFPC, 2011, P1117-1122.
4. Jicheng Pei\*, Xinlu Zhang, Fangdong Zhang, et al. Modification of occ pulp by laccase with phenols in white water. 16<sup>th</sup> ISWFPC, 2011, P1113-1121.
5. Zhang Fangdong, Pei Jicheng\*, Zhang Xinlu. Improving the properties of kraft pulp with laccase p-coumaric acid. 4<sup>th</sup> ISETPP. 2010, P802-805.
6. Zhang Xinlu, Pei Jicheng\*, Zhang siyang, et al. Study of the efficiency of laccase/natural mediators system in modifying of occ pulp. 4<sup>th</sup> ISETPP. 2010, P499-502.

7. Xie Yatong **裴继诚\***, Zhang Xinlu, et al. Study and application of modified calcium carbonate with cationic styrene/acryene emulsion in papermaking. *The 4th ISETPP*, 2010, P499-502.

专利:

1. **裴继诚**, 于秀玲. 一种漆酶/酚类物质处理木质纤维生产抗菌纸的方法. 2015.03.18, 中国专利: ZL 2012 1 0100304.6
2. **裴继诚**, 于秀玲. 采用漆酶/酚类物质处理方式提高苧麻纤维抗菌持久性的方法. 2013.12.11, 中国专利: ZL 2012 1 0100322.4
3. **裴继诚**, 谢亚桐. 造纸填料碳酸钙的改性方法. 2012.07.25, 中国专利: ZL 2009 1 0070785.9

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

