



学院首页

学院概况

师资队伍

科研状况

本科教育

研究生教育

党群工作

学生工作

校友风采

推荐新闻

- 1 我校杰出校友、中国皮...
- 2 轻工学院开展“轻工甲...
- 3 轻工学院召开陈克复院...
- 4 西安交通大学徐峰教授...
- 5 成都印钞有限公司员工...
- 6 首场校庆“名师论坛”...
- 7 西班牙马德里高等材料...
- 8 华南农业大学张超群教...

您的位置: 学院首页&gt;&gt;学院首页&gt;&gt;师资队伍&gt;&gt;博士生导师&gt;&gt;正文

## 陆赵情[教授]

2016-06-07 00:08 审核人: (文章热度: 1313)

轻工科学与工

姓名	陆赵情	性别	男
毕业学校	陕西科技大学	最高学位	博士
研究方向	高性能纤维及纸基功能材料研究与开发		



职称/职务	教授/系主任
-------	--------

社会兼职	陕西科技大学学术委员会委员, 中国轻工业造纸技术及纤维基功能材料重点实验室主任, 澳大利亚/新西兰制浆造纸技术协会APPITA会员及审稿专家; 中国造纸学报、中国造纸、陕西科技大学学报审稿专家, 中华纸业特约撰稿人。
------	--

联系方式	手机: 18509212199	邮箱: luzhaoqing@sust.edu.cn
------	-----------------	----------------------------

工作经历	2013.11-至今 陕西科技大学轻工与能源学院 教授(破格) 2009.10-2013.10 陕西科技大学轻工与能源学院 副教授(破格) 2007.06-2008.10 金东纸业博士后流动站 讲师 2006.10-2009.09 陕西科技大学轻工与能源学院 讲师 2004.07-2006.09 陕西科技大学轻工与能源学院 助教
------	---

指导或协助指导研究生情况	目前, 培养在读研究生10名; 培养已毕业研究生8名, 其中, 3名研究生获得国家奖学金, 多名研究生获得优秀硕士毕业论文的荣誉。
--------------	---

主要学术成绩	陕西省科技新星, 陕西科技大学学术委员会委员, 校学科带头人培育人选, 校学术骨干。主要从事加工纸、特种纸和纸基功能材料的研究。在科研工作中注重学科交叉和理论创新, 将高性能纤维与现代造纸技术有机结合, 突破了国外公司的技术封锁, 填补了国内相关技术领域的空白。并通过与企业积极合作、协同攻关, 实现了系列高性能纸基功能材料的国产化生产。近几年主持或参与完成包括国家级项目在内的各类项目达15项, 正主持承担国家863重大项目子课题等10项; 目前在国内外核心期刊发表论文100余篇, 申请发明专利近32项(已授权21项); 获得省部级一等奖两项, 二等奖两项, 三等奖两项。
--------	--

## 一、近几年承担的科研项目

## 主持的科研项目:

- 1.863重大项目子课题, 国产对位芳纶浆粕原纤化及表征技术研究(2012AA03A2082)
- 2.陕西省科技统筹创新工程计划项目, 芳纶/碳/碳纤维复合纸基摩擦材料的关键制备技术研究和产业化(2016KTCQ01-87)
- 3.浙江省重点研发计划项目, 一路一带联合技术研发和示范推广项目(2015C04SA93003)
- 4.陕西省教育厅产业化项目, 对位芳纶浆粕制备关键技术及其在纸基功能材料中的应用研究(15JF012)
- 5.陕西省青年科技新星项目, 高性能碳纤维纸基功能材料的研究(2015KJXX-34)
- 6.陕西省工业攻关项目, 高性能环保芳纶纸基摩擦材料生产技术研究(2011K08-08)
- 7.浙江省公益计划研究项目, 高速列车/飞机高强轻量化蜂窝芳纶纸基复合材料的研究(2012C21104)
- 8.制浆造纸国家重点实验室开放基金, 聚酰胺纤维成纸机理及其纸基材料的研究(201333)
- 9.陕西省自然科学基金, 高性能环保芳纶纸基摩擦材料成形机理研究(2007E117)
- 10.陕西省重点实验室项目, 新型淀粉涂布胶黏剂的研究开发(2010JS052)
- 11.温州市科技计划项目, 环保型摩擦材料生产技术的研究与开发(H20090044)
- 12.教育部重点实验室项目, 层压木地板浸渍纸的开发及其涂布机理研究(12JS018)
- 13.陕西农研院研发项目, 聚乙烯醇改性马铃薯氧化淀粉制备新型涂布胶黏剂的研究(NYY-090207)
- 14.博士科研启动基金, 聚酰胺纤维纸基材料研究(BS12-17)

15.学科带头人培育基金 (XKDP4001)

16.学术骨干培育基金 (XSG2010001)

17.横向项目, 聚酰亚胺纤维纸基材料技术研究及产品开发

18.横向项目, 表层耐磨装饰纸研究与产品开发

19.横向项目, 高性能摩擦材料的研究开发

20.横向项目, 碳纤维功能材料的研究开发

#### 参与的科研项目:

作为技术负责人承担863重大项目子课题“国产芳纶II蜂窝芯材及复合材料制备关键技术研究(2012AA03A2081)”, 国家“十五”科技攻关项目“造纸用芳纶纤维产品的开发应用研究”(2001BA319C), 陕西省科技统筹创新工程项目“芳纶纸基复合材料关键制备技术研究和产业化(2011kctcg01-19)”, 陕西省重大科技创新项目“果品高值化环保型育果袋纸成套技术的研究与示范(2010ZKC09-05)”, 横向项目“芳纶1414纤维造纸技术研究及产品开发”等项目的工作。此外, 参与国家“十一五”支撑项目、国家自然科学基金项目、教育部博士点基金等项目8项。

#### 二、获得的奖励及荣誉

1.陕西省科技新星, 2014

2.陕西省科学技术奖一等奖, 国产对位芳纶蜂窝芯材纸基材料的研究与应用, 2013(排名第二);

3.陕西省科学技术奖一等奖, 造纸法生产高强密封板材的关键技术与产业化, 2012(排名第九);

4.陕西省科学技术奖二等奖, 高性能芳纶纸绝缘纸技术的研究与应用, 2008(排名第三);

5.中国轻工联合会三等奖, 高性能芳纶浆粕及其纸基环保摩擦材料的研究与应用, 2013(排名第一);

6.陕西省高等学校科学技术一等奖, 高性能芳纶绝缘纸技术的研究与应用, 2009(排名第三);

7.咸阳市优秀论文一等奖, 2009

8.陕西科技大学学术骨干, 2009

9.陕西科技大学优秀教师, 2011

10.教学方面: 获得青年教师讲课比赛校级二等奖一次, 院级一等奖两次, 二等奖一次; 指导学生毕业设计、创新项目、生产实习等奖励九次。

#### 三、近几年代表性论文及专利

参编“造纸及其装备科学技术丛书: 造纸技术”一部, 在国内外核心期刊发表论文100余篇, 申请发明专利32项, 其中授权21项。

#### 代表性论文如下:

1. Lu Z.Q., Jiang M., Zhang M.Y., Characteristics of PPTA chipped fiber/fibril and their properties for sheet making. The Journal of Engineered Fibers and Fabrics, 2016,11(1):1-8.

2. Yang B., Lu Z.Q., Zhang M.Y., A ductile and highly fibrillating PPTA-pulp and its reinforcement and filling effects of PPTA-pulp on properties of paper-based materials. Applied polymer science, 2016, 133, 13:43209.

3. Lu Zhaoqing, Zhang Meiyun, Hua Li, et.al. Treatment and recirculation technology of paper mill waste water. Appita Journal, 2009, 62(5):339-342.

4. Lu Zhaoqing, Zhang Meiyun, Wang Renrong, et.al. Particle size distribution and packing structure of calcium carbonate pigments: effect on art paper characteristics. Appita Journal, 2008, 61 (5): 379-382.

5. Lu Z.Q., Jiang M., Zhang M.Y., Characteristics of Poly (p-phenylene terephthalamide) pulps and their effects in aramid paper [J]. Appita Journal, 2014, 67 (4): 316-320.

6. Hua Li, Lu Zhaoqing., Effect of Biochar on Carbon Dioxide Release, Environmental Progress & Sustainable Energy. 33(1) 61-68, 2014.

7. Lu Zhaoqing, Zhang Meiyun, Yan Wei. A study on substitution of poplar bctmp with poplar apmp in the production of coated paper. Proceeding of International Mechanical Pulping Conference, 2011:444-447.

8. 陆赵情, 江明, 张美云, 等. 分形维数对芳纶纸基材料结构和性能表征. 高分子材料科学与工程. 2015, 31 (4): 96-101.

9. 张美云, 江明, 陆赵情, 等. 对位芳纶沉析纤维及其复合纸结构与性能的研究. 高分子材料科学与工程. 2015, 31 (2): 88-97.

10. 江明, 张美云, 陆赵情, 等. 对位芳纶沉析纤维性能研究, 功能材料. 2014, 8 (45): 8075-8078.

11. 陆赵情, 杨洁, 董艳晖. 碳纤维电磁屏蔽涂布纸的研究. 中国造纸, 2014, 33 (11): 7-11.

12. 陆赵情, 江明, 张美云, 宋顺喜, 杨斌. 对位芳纶沉析纤维对芳纶纸基材料结构和性能的影响. 中国造纸, 2014, 33 (8) : 21-25 .
13. 陆赵情, 陈杰, 张大坤. PEO和CPAM对纸基摩擦材料原纸性能的影响. 中国造纸, 2013, 32 (2) : 22-25 .
14. 陆赵情, 徐强, 王志杰. 热压对聚酰亚胺纤维纸性能的影响. 中国造纸, 2013, 32 (1) : 42-45 .
15. 王贝贝, 陆赵情, 陈杰. 纸基摩擦材料摩擦磨损性能的研究. 中国造纸, 2015, 34 (3) : 25-30 .
16. 吴珍, 陆赵情, 秦昀昌, 郝妮. 聚酰亚胺乳液的制备及其对芳纶纸的增强作用. 中国造纸, 2014, 33 (9) : 20-24 .
17. 王贝贝, 陆赵情, 陈杰. 树脂浸渍对纸基摩擦材料性能的影响. 中国造纸, 2014, 33 (11) : 12-15 .
18. 陆赵情, 江明, 张美云, 宋顺喜, 杨斌. 对位芳纶沉析/短切纤维及其纸基材料性能的研究. 造纸科学与技术, 2014, 33 (4) : 28-33 .
19. 陆赵情, 孟育, 徐强, 张大坤. 聚酰亚胺纤维磨打浆工艺的研究. 造纸科学与技术, 2014, 33 (1) : 31-34 .
20. 陆赵情, 吴珍. 浸渍量和纤维长度对聚酰亚胺纤维纸基材料性能的影响. 造纸科学与技术, 2014, 33 (4) : 24-27 .
21. 陆赵情, 王贝贝, 陈杰. 树脂浸渍对纸基摩擦材料摩擦磨损性能的影响[J]. 纸和造纸, 2015, 07:33-36 .
22. 陆赵情, 刘俊华, 张美云, 张素凤, 刘俊, 杨斌. 热压对间位芳纶纸表面形态、结构和物理性能的影响研究. 造纸科学与技术, 2013, 32 (4) : 26-30 .
23. 陆赵情, 徐强, 丁孟贤, 王志杰, 杨斌, 张美云, 付饶. 芳纶浆粕影响聚酰亚胺纤维纸性能的研究. 造纸科学与技术, 2013, 32 (5) : 23-27 .
24. 陆赵情, 刘俊华, 张美云, 张素凤, 刘俊, 杨斌. 热塑性黏结纤维增强对位芳纶纸的研究. 造纸科学与技术, 2013, 32 (3) : 33-38 .
25. 陆赵情, 徐强, 丁孟贤, 王志杰, 杨斌, 张美云, 付饶. 聚酰亚胺树脂增强聚酰亚胺纤维纸基材料的研究. 造纸科学与技术, 2013, 32 (2) : 30-32+41 .
26. 王腊梅, 陆赵情, 张美娟. 芳纶短切纤维-芳纶浆粕增强云母纸性能的研究. 造纸科学与技术, 中国造纸, 2016, 35 (4) : 33-36 .
27. 陆赵情, 孟育, 徐强. 聚酰亚胺纤维与对位芳纶纤维抄纸性能的比较研究. 纸和造纸, 2013, 32 (8) : 40-44 .
28. 陆赵情, 刘俊华, 张美云, 杨斌, 刘俊. 梯度指数法在芳纶纸匀度分析中的应用. 纸和造纸, 2013, 32 (5) : 26-28 .
29. 陆赵情, 徐强, 丁孟贤, 王志杰, 杨斌, 付饶. 化学改性对聚酰亚胺纤维结构和性能的影响. 纸和造纸, 2013, 32 (4) : 23-27 .
30. 邹文俊, 陆赵情, 杨洁. CPAM 对碳纤维-镍粉电磁屏蔽纸的影响研究, 中国造纸, 2016, 35 (2) : 74-76 .

**代表性发明专利如下:**

1. 陆赵情, 张美云, 花莉, 等. 一种芳纶沉析纤维增强再生云母纸的方法. 2011.09, 中国, ZL201010108391.0 .
2. 陆赵情, 张大坤, 王志杰, 等. 一种高性能环保纸基摩擦材料原纸及摩擦片的制作方法. 2013.03, 中国, 201010108363.9 .
3. 陆赵情, 杨斌, 张美云, 等. 一种蜂窝材料用对位芳纶纸及其制备方法. 2014.08, 中国, 201210371036.1 .
4. 陆赵情, 花莉, 丁孟贤, 等. 一种改性聚酰亚胺纤维纸的制备方法. 2014.09, 中国, 201210264309.2 .
5. 张美云, 陆赵情, 花莉, 等. 一种芳纶短切纤维增强化学法制浆粉云母纸的方法. 2011.05, 中国, ZL201010108392.5 .
6. 张美云, 杨斌, 陆赵情, 等. 一种对位芳纶纸及其制备方法. 2014.08, 中国, 201210375644.X .
7. 陆赵情, 徐强, 孟育, 吴珍, 一种聚酰亚胺纤维纸的制备方法, 2015.06, 中国, 201210380828.5 .
8. 陆赵情, 花莉, 张美云, 丁孟贤, 杨斌, 付饶, 孟育, 徐强, 一种聚酰亚胺树脂增强间位芳纶纸的制备方法, 中国, 201210433947.2 .
9. 陆赵情, 花莉, 丁孟贤, 刘斌, 杨斌, 付饶, 孟育, 徐强, 一种间位芳纶沉析纤维增强聚酰亚胺纤维纸的制备方法, 中国, 201210434470.X .
10. 陆赵情, 花莉, 丁孟贤, 刘斌, 杨斌, 付饶, 孟育, 徐强, 一种对位芳纶浆粕增强聚酰亚胺纤维纸的制备方法, 中国, 201210433779.7 .
11. 陆赵情, 花莉, 丁孟贤, 张美云, 杨斌, 付饶, 孟育, 徐强, 一种制备对位芳纶纸的方法, 中国, 201210321393.7 .

12. 张美云, 刘俊华, 陆赵情, 田志军, 印刷电路基板用对位芳纶纸基复合材料的制备方法, 中国, 201310114147.9 .
13. 张美云, 江明, 陆赵情, 一种用对位芳纶沉析纤维制备对位芳纶纸的方法, 中国, 201310506781.7 .



地址：陕西省西安市未央大学园区陕西科技大学  
邮编：710021

