



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;硕士生导师&gt;&gt;正文

## 吕斌

2016-06-12 19:42 审核人: (文章热度: 943)

## 陕西科技大学轻工科学与工程学院教师简介

姓名	吕斌	出生年月	1980.07
最高学位	博士	职称	副教授、硕导
毕业学校	陕西科技大学	联系方式	13991372196 lvbin@sust.edu.cn



无机/有机纳米复合材料的研究;  
研究方向 高分子助剂的综合理论与作用机理研究;  
油田化学品的制备与现场应用。

## 近五年主要承担科研项目情况:

主持国家自然科学基金青年基金项目1项, 陕西省重点研发计划项目1项, 陕西省青年科技新星计划-青年科技新星项目1项, 陕西省自然科学基金基础研究计划项目1项, 教育部轻工助剂化学与技术重点实验室科研计划项目1项, 企业研发项目14项, 所主持的科研项目累计到位经费328.254718万元; 作为主要完成或主要研究人员参加973计划前期研究专项1项、国家高技术研究发展计划(863计划)及国家自然科学基金(4项)项目等。

[1] 国家自然科学基金青年基金项目“基于一法合成水性多官能团环氧树脂及其与皮胶原纤维相互作用的研究”(项目编号: 21406135), 起止年月: 2015年01月-2017年12月, 项目负责人, 项目经费25万。

[2] 陕西省重点研发计划“Pickering细乳液聚合制备多功能聚丙烯酰胺织物整理剂的关键技术”(项目编号: 2017GY-187), 起止年月: 2017年7月-2019年6月, 项目负责人, 项目经费10万。

[3] 陕西省青年科技新星计划-青年科技新星项目“琥珀酸酯盐型Gemini表面活性剂的制备及其在皮革中的应用”(2016KJXX-02), 起止年月: 2016年1月1日-2017年12月31日, 项目负责人, 项目经费10万。

[4] 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司(油气工艺研究院)研发项目“中高含水油井高强度堵剂研发与试验”(项目编号: 210160034), 起止年月: 2014年09月-2018年12月, 项目负责人, 项目经费90.86万。

[5] Solvay(比利时索尔维)-Rhodia(原法国罗地亚)公司研发项目“法国罗地亚有机二元酸”(项目编号: 210160041), 起止年月: 2016年04月-2018年03月, 项目负责人, 项目经费55万。

[6] 陕西鑫汇新能源科技开发有限公司研发项目“油田压裂用聚丙烯酰胺纳米复合堵水剂”(项目编号: 210170160), 起止年月: 2017年12月-2022年12月, 项目负责人, 项目经费50万。

[7] 山东黎宁科技有限公研发项目“湿整饰皮革化学品(项目编号: 210150110)” 起止年月: 2015年10月-2018年09月, 项目负责人, 项目经费18万。

## 获得导师资格时间及指导研究生情况:(限100字内)

2013年获得导师资格, 指导硕士研究生6人; 从2008年起协助指导博士研究生6人, 其中已经毕业3人; 协助指导硕士研究生14人, 其中已经毕业6人; 多人获得国家、学校及企业奖学金; 带领并支持研究生参加国内外会议。

## 近期发表的论文著作及获奖情况:

以第一作者或通讯联系人在“Industrial Crops and Products”、“Journal of cleaner production”、“Applied Clay Science”、“Journal of composite material”、“高分子材料科学与工程”、“精细化工”、“日用化学工业”、“中国皮革”、“皮革科学与工程”等刊物上公开发表学术论文50余篇, 其中SCI、EI、ISTP收录14篇; 参编专著5本; 申请国际发明专利3件, 国家专利80余件, 其中获得授权的国家发明专利36件, 实用新型专利1件, 外观设计专利1件。

## 参编专著:

- [1] 《轻纺化学产品工程中的纳米复合材料——合成及应用》, 化学工业出版社, 2015
- [2] 《中国皮革史》, 北京: 中国社会科学出版社, 2016
- [3] 《皮革化学品》, 北京: 化学工业出版社, 2008
- [4] 《乙烯基类高分子精细化学品的合成及应用》, 北京: 化学工业出版社, 2006
- [5] 《现代制革技术与实践》, 北京: 化学工业出版社, 2004

## 近三年发表的代表性论文:

- [1] Bin Lyu, Xu-bin Duan, Dang-ge Gao, Jian-zhong Ma. Modified Rapeseed Oil/Silane Coupling Agent-Montmorillonite Nanocomposites Prepared by In-situ Method: Synthesis and Properties [J]. Ind

ustrial Crops and Products, 2015, 70: 292-300, (SCI: WOS:000355709100039, EI: 20151300696881, (中科院) 大类一区, TOP期刊, IF<sub>2015</sub>: 3.449, (JCR) 1区)

[2] **Bin Lyu**, Kun Cheng, Jianzhong Ma, Xueyan Hou, Dangge Gao, He Gao, Jing Zhang, Yuliang Qi. A cleaning and efficient approach to improve wet-blue sheepskin quality by enzymatic degreasing [J]. Journal of Cleaner Production, 2017,148:701-708. (SCI: EI: (中科院) 二区, IF<sub>2016</sub>: 5.715, (JCR) 1区)

[3] **Bin Lyu**, Hong-Di Wang, Jian-zhong Ma, Dang-ge Gao, Pan Jin. Preparation and application of castor oil/nano-TiO<sub>2</sub> composite fatliquoring agent via a Pickering emulsion method[J]. Journal of cleaner production, 2016, 126:711-716. (SCI: WOS:000376801100060, EI: 20161302168087, (中科院) 二区, IF<sub>2016</sub>: 5.715, (JCR) 1区)

[4] **Bin Lyu**, Jianjing Gao, Jianzhong Ma, et al. Nanocomposite based on erucic acid modified montmorillonite/sulfated rapeseed oil: Preparation and application in leather [J]. Applied Clay Science, 2016, 121-122: 36-45. (SCI: WOS:000368956100005, EI: 20155201723591, (中科院) 二区, IF<sub>2016</sub>: 3.101, (JCR) 1区)

[5] **Bin Lü**, Jian-zhong Ma, Dang-ge Gao et al. Synthesis and properties of modified rapeseed oil/montmorillonite nanocomposite fatliquoring agent[J]. Journal of Composite Materials, 2011,45(24):2573-2578(SCI: WOS:000296862000010, EI: 20114614519870, (中科院) 三区, IF<sub>2017</sub>: 1.494, (JCR) 2区)

#### 近五年获奖情况：

陕西省青年科技新星获得者。所取得的研究成果获**国家技术发明二等奖1项**（排名第五），**国家科学技术进步二等奖1项**（排名第五），**陕西省高等教育教学成果特等奖1项**（排名第三），**陕西省科学技术一等奖1项**（排名第四），**中国轻工业联合会科学技术发明一等奖1项**（排名第四），**教育部技术发明二等奖1项**（排名第四），**中国轻工业联合会科学技术进步一等奖1项**（排名第五），**陕西省科学技术三等奖**（排名第四），**咸阳市科学技术奖二等奖1项**（排名第三），**陕西高等学校科学技术二等奖**（排名第四），**第七届中国纳米科技研讨会优秀论文奖1项**（排名第三），**咸阳市第六届自然科学优秀学术论文二等奖1项**（排名第一），**获得陕西科技大学青年教师讲课比赛二等奖**（排名第一），**获陕西科技大学教学成果奖一等奖**（排名第五）。荣获**陕西科技大学优秀共产党员**、**资源与环境学院优秀共产党员**、“**优秀班主任**”、“**优秀教师**”（排名第一）、“**校优秀生产实习队指导教师**”（排名第一）等荣誉称号。指导学生荣获“**挑战杯**”**国家铜奖2项**、**省级一等奖3项**、**二等奖2项**、**三等奖3项**。指导本科毕业生获**优秀毕业设计（论文）一等奖2项**、**二等奖3项**、**三等奖5项**。



地址：陕西省西安市未央大学园区陕西科技大学  
邮编：710021

