

合肥学院研究生校内导师简介

姓名	李林刚	性别	男	
学历	硕研	学位	硕士	
院系	材化学院	专业技术职务 及专家称谓	副教授	
邮箱	tllg041@wxc.edu.cn		联系方式	13675648192
主要研究领域 及方向	1.纳米功能材料 2.精细化工产品开发及应用			
个人简历	<p>2002年7月毕业于安徽师范大学化学与材料科学学院，获理学学士学位，进入皖西学院任教；</p> <p>2004年9月至2006年7月，在暨南大学化学系学习，并获得硕士学位；</p> <p>2007年7月至2010年7月，任皖西学院化学与生命科学系化学与应用化学实验室主任；</p> <p>2010年8月至今，任皖西学院材料与化工学院化学化工实验室主任。</p> <p>2014年2月至5月，在爱尔兰塔拉理工学院访学；</p> <p>2012年挂职与安徽三祥羽毛有限公司，担任公司副总经理，负责科技创新工作；2018挂职与六安市海洋羽毛有限公司，担任公司研发中心主任。</p>			
近五年主要科研项目	<p>主持：</p> <p>1.安徽省科技厅重大专项：羽毛精深加工关键技术研究及产业化（16030701090）</p> <p>2.安徽省教育厅重点：江淮分水岭土壤营养成分检测分析及研究（KJ2015A453）</p> <p>3.淮南市重点研发项目：羽毛自动化水洗工艺技术研究（2034）。</p> <p>4.与三祥羽毛横向课题—羽毛精深加工关键技术研究及应用（2015.10，经费40万元）</p> <p>5.与海洋羽毛横向课题—功能性羽绒羽毛关键技术研发（2019.04，经费40万元）</p> <p>6.与海洋羽毛横向课题—羽绒羽毛水洗工艺研发（2018.04，经费10万元）</p>			

	<p>参与</p> <p>1. 安徽省科技厅重大专项：功能性羽绒羽毛精深加工关键技术研发及产业化（18030701164）</p> <p>2. 安徽省科技厅自然科学基金：可用于高含盐废水处理的耐污染静电纺丝正渗透膜的制备（1708085QB47）</p>			
<p>主要成果 (论文、著作、专利等)</p>	<p>1.论文</p> <p>[1]Electrochemical Determination of Trace Copper(II) Based on L-cysteine Functionalized Gold Nanoparticle/CdS nanosphere Hybrid. Anal. Methods. 2016, 8, 3592-3598</p> <p>[2] Controllable synthesis of ZnS holely microspheres in solution containing ethylenediamine and CS₂. Journal of Materials Science. 2007, 42: 7245-7250.</p> <p>[3] 一种高活性的 CdS 纳米颗粒的制备及其光催化活性研究. 化学世界. 2008, (08): 457-460</p> <p>[4] 六安市裕安区土壤酸碱度现状分析. 湖南农业科学. 2009.12: 54—56</p> <p>[5] CdS/有机复合纳米材料的可控合成与表征, 化学研究与应用.2011, 23 (1) : 51-56</p> <p>[6]TiO₂/MS (M=Cd,Zn,Cu)纳米复合光催化剂的制备及光催化活性研究. 化学世界,2011,52:202-205</p> <p>[7]纳米银对未水洗羽毛抗菌活性研究.化学世界, 2013, 7: 361-363</p> <p>[8]CdS 纳米微球的制备及其荧光性质的研究.化学研究与应用, 2013, 25 (9) : 1290-1294</p> <p>[9]水洗羽毛废水中氨氮含量的测定研究.化学世界, 2015, 56 (6) : 322-325</p> <p>2.科技成果</p>			
	<p>名称</p>	<p>效益</p>	<p>时间</p>	<p>类别</p>
	<p>羽绒全自动加料装置</p>	<p>通过省科技成果鉴定</p>	<p>2017.10</p>	<p>三类</p>
	<p>水洗羽毛用洗涤除臭剂的研制</p>	<p>通过省科技成果鉴定</p>	<p>2013.09</p>	<p>三类</p>
	<p>电解铜粉干燥和还原连续处理釜式装置及工艺</p>	<p>通过省科技成果鉴定</p>	<p>2013.09</p>	<p>三类</p>

3.专利			
名称	类型	时间	排名
利用大麻脱胶废液制备玉米淀粉胶黏剂 (ZL2012100882012)	发明专利	2016.08	第一
全自动化羽绒水洗装置及工艺 (ZL2015103924862)	发明专利	2017.06	第一
羽绒全自动化加料装置 (ZL2015101952961)	发明专利	2017.05	第一
一种铅笔浓度辨识卡 (2016102577879)	发明专利	2018.6	第一
一种防螨型羽绒背面料的加工方法 (2017104046332)	发明专利	2018.8	第一
一种具有自清洁功能的羽绒被内胆 (2017104038815)	发明专利	2018.7	第一
一种羽毛加工用水洗机 (ZL2016202498129)	实用新型	2016.08	第一
一种自动羽毛杆粉碎机 (ZL201620249593X)	实用新型	2016.08	第一
一种羽毛消毒杀菌处理装置 (ZL201620249804X)	实用新型	2016.08	第一
一种羽毛加工用脱水机 (ZL2016202496646)	实用新型	2016.08	第一
一种羽毛加工用烘干机 (ZL2016202496612)	实用新型	2016.08	第一
一种羽毛加工用滤毛机 (ZL201620249635X)	实用新型	2016.08	第一
一种羽毛加工用分毛机 (ZL2016202496595)	实用新型	2016.08	第一
羽绒全自动化加料装置 (ZL2015202490912)	实用新型	2015.12	第一
一种智能铅笔浓度辨识卡 (ZL2017202284172)	实用新型	2018.03	第一

获奖情况	<ol style="list-style-type: none">1.2020.06 安徽省科技进步三等奖2.2019.12 中国产学研合作创新成果优秀奖3.2019.08 选派高校人才到六安市企业挂职“一等奖”4. 2017.11 被六安市科协评为“六安市农村科普带头人”。5. 2015.11 安徽省教学成果二等奖6.2008.09 皖西学院 “师德标兵”7.2011.01 皖西学院“教坛新秀”8. 2013.11 皖西学院第五届青年教师课堂教学评优赛一等奖9. 2011.12 皖西学院课堂教学质量考核“优秀”10. 2015.10 皖西学院课堂教学质量考核“优秀”11.2012.09 皖西学院 “优秀教师”12. 2014.08 指导学生获得第八届全国大学生化工设计大赛二等奖。
------	---