


## 合肥学院研究生校内导师简介

姓名	<b>刘俊生</b>	性别	男																	
学历	博士研究生	学位	博士																	
院系	能源材料与化工学院		专业技术职务及专家称谓	教授																
邮箱	<a href="mailto:jsliu@hfu.edu.cn">jsliu@hfu.edu.cn</a>																			
主要研究领域及方向	<p><b>主要研究领域：</b>化学传递及分离工程、废水处理和再利用</p> <p><b>主要研究方向：</b>高分子功能膜及膜分离、重金属废水处理及再利用、电子类固废处理及资源化利用</p>																			
个人简历	<p>1985.9~1989.7 合肥工业大学读大学本科，工学学士</p> <p>1989.7~2001.8 合肥精密铸造总厂工作（<b>企业工作经历</b>）</p> <p>2001.9~2004.1 合肥工业大学攻读硕士学位</p> <p>2004.2~2006.5 中国科学技术大学攻读博士学位（<b>提前毕业</b>）</p> <p>2006.7 合肥学院、化学与材料工程系、讲师</p> <p>2008.12 合肥学院、化学与材料工程系、教授（<b>越级破格</b>）</p> <p>2010.10 合肥学院、三级教授（<b>破格</b>）</p> <p>2013.11 获“<b>安徽省教学名师</b>”荣誉称号</p> <p>2014.08 获“<b>全国优秀教师</b>”荣誉称号</p> <p>2016.07 获“<b>2016年全国教书育人楷模</b>”64位候选人提名。</p>																			
近五年主要科研项目	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">序号</th> <th style="width: 45%;">项目名称</th> <th style="width: 30%;">项目来源</th> <th style="width: 20%;">科研经费</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>两性离子对杂化膜的制备、结构调控及吸附脱除放射性核素机理研究</td> <td>2013年度国家自然科学基金面上项目</td> <td style="text-align: center;">80万元</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>新型杂化两性离子对膜设计、制备及脱除重金属离子机理研究</td> <td>2010年度国家自然科学基金面上项目</td> <td style="text-align: center;">35万元</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>荷电杂化膜吸附剂的设计制备及其吸附重金属离子机理研究</td> <td>2018年国家自然科学基金后续项目</td> <td style="text-align: center;">60万元</td> </tr> </tbody> </table>				序号	项目名称	项目来源	科研经费	1	两性离子对杂化膜的制备、结构调控及吸附脱除放射性核素机理研究	2013年度国家自然科学基金面上项目	80万元	2	新型杂化两性离子对膜设计、制备及脱除重金属离子机理研究	2010年度国家自然科学基金面上项目	35万元	3	荷电杂化膜吸附剂的设计制备及其吸附重金属离子机理研究	2018年国家自然科学基金后续项目	60万元
序号	项目名称	项目来源	科研经费																	
1	两性离子对杂化膜的制备、结构调控及吸附脱除放射性核素机理研究	2013年度国家自然科学基金面上项目	80万元																	
2	新型杂化两性离子对膜设计、制备及脱除重金属离子机理研究	2010年度国家自然科学基金面上项目	35万元																	
3	荷电杂化膜吸附剂的设计制备及其吸附重金属离子机理研究	2018年国家自然科学基金后续项目	60万元																	

主要成果  
(论文、  
著作、专  
利等)

- (1). Kaixuan Yan(17 级研究生), Xiaofeng Hang\*, Junsheng Liu\*, Jianquan Luo, Yinhua Wan, Preparation of hypophosphorous acid by bipolar membrane electro dialysis: process optimization and phosphorous acid minimization, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 2019, 58, 47, 21855-21863 (SCI 二区)
- (2). Xiufu Qiang (16 级研究生), Jianquan Luo\*, Shiwei Guo, Weifeng Cao, Xiaofeng Hang, Junsheng Liu\*, Yinhua Wan, A novel process for molasses utilization by membrane filtration and resin adsorption, *Journal of Cleaner Production*, 207 (2019) 432-443 (SCI 一区)
- (3). Huiyan Jiang (14 级研究生), Junsheng Liu\*, and Wei Han, The status and developments of leather solid waste treatment: A mini-review, *Waste Management & Research*, 2016, 34(5), 399-408
- (4). Malan Li (14 级研究生), Junsheng Liu\*, and Wei Han, Recycling and management of waste lead-acid batteries: A mini-review, *Waste Management & Research*, 2016, 34(4), 298-306
- (5). Yuquan Xu (13 级研究生) and Junsheng Liu\*, Recent developments and perspective of the spent waste printed circuit boards, *Waste Management & Research*, 2015, 33(5), 392-400
- (6). Junsheng Liu\*, Linlin Wu, and Xinghua Chen, Kinetic Model Investigation on Lead (II) Adsorption Using Silica-based Hybrid Membranes, *Desalination and Water Treatment* 2015, 54 (8) pp. 2307-2313
- (7). 刘俊生、张晓敏(13 级研究生)、徐玉全(13 级研究生)等, 用于脱除水中重金属离子的杂化膜吸附剂的制备方法, 发明专利授权号: ZL201310528926.3
- (8). 刘俊生; 姜慧燕(14 级研究生); 窦卫军(15 级研究生), 一种用于去除水中三价铬离子的杂化膜吸附剂的制备方法, 专利申请号: 201610557197.8, 申请日: 2016.07.14
- (9). 刘俊生、马志启、强修福(16 级研究生)、黄俊俊、王青, 一种杂化吸附剂吸附分离放射性含钴废水的方法, 专利申请号: 201710809206.2; 申请日: 2017.09.10
- (10). 刘俊生、王凤侠(18 级研究生)、胡科研, 一种脱除放射性废水中钴离子的杂化膜吸附剂的制备方法, 发明专利授权号: ZL201510633100.2
- (11). 刘俊生; 闫凯旋(17 级研究生); 郑强松(17 级研究生); 王敏; 胡恩柱, 一种杂化膜吸附分离放射性含镭废水的方法, 专利申请号: 201810581042.7, 申请日: 2018.06.05
- (12). 刘俊生; 王凤侠(18 级研究生); 武德伟(18 级研究生); 梁黎明; 窦卫军, 一种脱除水中铜离子的氧化石墨烯杂化膜的制备方法, 专利申请号: 201910704808.0; 申请日: 2019-08-01
- (13). 刘俊生; 武德伟(18 级研究生); 王凤侠(18 级研究生); 高腾; 郑强松, 一种脱除水中镍离子的氧化石墨烯吸附膜的制备方法, 专利申请号: 201910704799.5; 申请日: 2019-08-01

获奖情况	<p>(1) “高性能杂化膜材料及膜应用基础研究” 获 2012 年度安徽省科学技术奖 “三等奖” (第一完成人)</p> <p>(2) “新型荷电膜的制备及其应用基础” 获 2007 年度安徽省科学技术奖 “二等奖” (第四完成人)</p> <p>(3) “新型荷电无机-有机杂化膜的制备及其应用” 获 2009 年度第三届中国膜工业协会科学技术奖 “一等奖” (第三完成人)</p> <p>(4) “提升学生工程能力探索与实践—化工工程师之家平台构建” 获 2012 年安徽省教学成果奖 “二等奖” (第四完成人)</p>
------	---