


西安工程大学研究生导师信息表

基本 信息	工作单位	环境工程系				
	所属学院(部)	环境与化学工程学院				
	导师类型	硕导				
	博导所属单位					
个人 信息	姓名	李茹	性别	女		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	教授
	学历学位	博士	办公地点	科 2-711	E-mail	xjliru@163.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人 简历	教育经历	1990-1994 本科 西安纺织工学院 1996-1999 硕士 北京理工大学 2002-2005 博士 西安交通大学				
	工作经历	1994-1996 陕西三原环境监测站 1999 至今 西安工程大学 2008-2009 西安交通大学博士后 2009-2010 日本东京大学博士后				
	学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍;	主持及参与科研项目 20 余项, 发表学术论文 30 余篇; 获得科研奖励 2 项, 其中陕西省高等学校科学技术奖 1 项, 中国纺织工业联合会科学技术奖 1 项; 主持编写高等学校教材《环境生物化学》1 部, 已投入使用。 自 2005 年以来, 共指导硕士研究生 12 名, 其中 4 名已毕业, 8 名在读。				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等;	环境科学与工程系 系主任; 荣获科研先进工作者, 优秀教师荣誉称号; 西安环境科学学会会员、中国纺织工程学会会员				
主要研究方向	水污染控制技术 大气污染控制技术 环保材料开发					
科研项目	近几年主持和参与国家以及省部级、厅局级以及校管项目 20 余项, 主要主持科研项目如下: <ol style="list-style-type: none"> 1. 聚合物分离膜的可控等离子体改性及其抗污染性能研究(11105102) 国家自然科学基金 在研 2. 远程等离子体表面改性增强 MBR 膜的抗污染性能研究(20090451378) 中国博士后科学基金 结题 3. 抗污染两性分离膜的研究与开发(2011KTCL01-12) 陕西省科技统筹创新工 					

	<p>程计划项目 主持 在研</p> <p>4. 装备制造业关键技术开发与应用 (④耐污染分离膜的研究与开发)(XY1125) 西安市工业应用技术研发项目 主持 在研</p> <p>5. 诱变微生物强化烟气同时脱硫脱氮的应用基础研究 (12JK0651) 陕西省教育厅科研项目 主持 在研</p> <p>6. 采用可控低温等离子体提高超滤膜抗污染能力研究 (07JK250) 陕西省教育厅科研项目 主持</p> <p>7. 陕西渭河发电有限公司灰场宗地开发前期调研 横向 主持</p>
学术及科研成果	<p>近年来发表的三大检索论文:</p> <p>1) <u>Li Ru(李茹)</u>, Chen Jierong. Studies on wettability of Medical PVC by remote Nitrogen plasma [J]. <i>Plasma Science & Technology</i>. 2006, 8(3): 325—328 (SCI 检索号:051N0)</p> <p>2) <u>Li Ru(李茹)</u>, Chen Jierong. Surface modification of poly (vinyl chloride) by long-distance and direct argon [J]. <i>Chinese Science Bulletin</i>. 2006, 51(5): 615—619 (SCI 检索号:033UD)</p> <p>3) <u>Li Ru(李茹)</u>, Chen Jierong. Studies on wettability of Medical PVC by remote argon plasma[J]. <i>Applied Surface Science</i>, 2006, 252(14): 076—5082 (SCI 检索号:051N0)</p> <p>4) <u>李茹</u>, 陈杰瑛, 陈军等. 远程等离子体改善 PVC 生物填料表面性能的研究 [J]. <i>环境科学</i>, 2006, 27(1): 43—46 (EI 检索号:06089716025)</p> <p>5) <u>李茹</u>, 李柯, 陈杰瑛. 远程等离子体表面改性对聚氯乙烯润湿性的影响 [J]. <i>西安交通大学学报</i>. 2005, 39(9): 1030—1034 (EI 检索号:05429424976)</p> <p>6) <u>Li Ru(李茹)</u>, Chen Jierong, Cai Lingli. Surface Functional Modification of KCl Coated Unit by Remote N₂ Plasma. <i>The Proceeding of 2005 International Conference on Advanced Fibers and Polymer Materials</i> [C]. 中国上海: 东华大学, 2005. 335 (ISTP 检索号:BDR60)</p> <p>7) Wang Chen, Chen Jie-rong, <u>Li Ru(李茹)</u>. Studies on surface graft polymerization of acrylic acid onto PTFE film by remote argon plasma initiation. <i>Applied Surface Science</i>, 2008, 254(9): 2882—2888 (SCI 检索号: 277VU)</p> <p>8) Li Ru, Liu FenFen, Deng Jifei. Study on the Conditions of Plasma-induced Graft Acrylic Acid on Polyethersulfone Substrates. <i>Advanced Materials Research</i>, 2013, 627: 791—795 (EI 检索号: 20130415942465)</p> <p>9) Li Ru, Deng Jifei, Liu FenFen. Surface Modification of the Polyethersulfone Membrane by Low Pressure Argon Plasma Treatment. <i>Applied Mechanics and Materials</i>, 2013, 268-270: 510—513 (EI 检索号: 20130415941290)</p> <p>主要科研著作、教材情况:</p> <p>1. 环境工程技术手册 (ISBN 78-7-04-020021-1) 第二篇的第二章、第六章, 科</p>

学出版社，2007（13.3万字）。该书获得中国科学院科学出版基金。

2. 物理性污染控制（ISBN978-7-04-020212-0）第三章，高等教育出版社，2006（5.6万字）

主要获奖：

1. 2012年以第一完成人获得陕西高等学校科学技术奖三等奖；
2. 获得2009-2011年度西安工程大学先进科技工作者。
3. 2008年以第一完成人获得陕西省自然科学优秀学术论文三等奖。