


## 西安工程大学研究生导师信息表

|          |                             |  |      |       |        |   |
|----------|-----------------------------|--|------|-------|--------|---|
| 基本<br>信息 | 工作单位                        | 西安工程大学   |      |       |        |  |
|          | 所属学院（部）                     | 纺织与材料学院  |      |       |        |   |
|          | 导师类型                        | 硕导   |      |       |        |   |
|          | 博导所属单位                      |  |      |       |        |   |
| 个人<br>信息 | 姓名                          | 王琛   | 性别   | 女     |        |   |
|          | 出生年月                        |  | 民族   | 汉     | 职称/职务  | 教授/系主任  |
|          | 学历学位                        | 博士研究生  | 办公地点 | 2-427 | E-mail | wangchen2231@xpu.edu.cn   |
|          | 手机号码                        |  | 办公电话 |       | 备注     |   |
| 个人<br>简历 | 教育经历                        | 1982年9月至1986年7月，四川大学高分子材料系，获工学学士学位；<br>1999年9月至2002年3月，西安工程大学环境工程系，获工学硕士学位；<br>2002年3月至2007年12月，西安交通大学生物化学及分子生物学专业，获理学博士学位；<br>2004年4月~10月，日本奈良女子大学功能性高分子材料研究室，访问学者；<br>2011年5月~8月，美国宾夕法尼亚州立大学材料科学与工程系，访问学者；<br>2013年9月~12月，英国曼彻斯特大学材料学院，访问学者。   |      |       |        |   |
|          | 工作经历                        | 1986年8月至1994年3月，陕棉十厂涤纶长丝车间工作，技术员、工程师；<br>1994年4月至今，西安工程大学纺织与材料学院工作，讲师、副教授、教授。  |      |       |        |   |
|          | 学术成就简要介绍；研究生培养情况介绍；         | <p style="text-indent: 2em;">在 高分子化学合成及高分子材料科学领域有良好的研究工作基础。近年来在相关领域的应用基础研究和技术应用方面进行了持续系统的研究，参加国家自然科学基金、主持和参加陕西省自然科学基金、陕西省教育厅自然科学基金专项项目等课题。其中主持和主要参与国家及省部级科研项目 10 余项、横向课题 2 项，1 项院管课题。</p> <p style="text-indent: 2em;">近年来，主编出版 34 万字专著 1 部，参编“十一五”国家级规划教材 1 部，发表论文 40 余篇，其中三大检索收录 10 余篇，中文核心期刊 20 余篇。培养硕士研究生 10 余人。</p> |      |       |        |   |
|          | 学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等； | 纺织与材料学院高分子材料与工程系系主任；<br>2013 年度校级优秀教师；<br>高分子材料学科带头人；  |      |       |        |   |

|         |   |
|---------|---|
|         | 陕西纺织学会、陕西复合材料学会会员。  |
| 主要研究方向  | <p>1、高分子材料的合成、改性与功能化；</p> <p>2、聚合物基复合材料；</p> <p>3、精细高分子材料。</p>  |
| 科研项目    | <p>近年来，主持和主要参与国家及省部级科研项目 10 余项、横向课题 2 项，1 项院管课题，主要项目有：</p> <p>1、主持在研陕西省教育厅自然科学专项项目“用于二氧化碳分离和捕集的功能化固有微孔聚合物膜的制备及应用研究”，项目号 12JK0465, 2013 年 1 月至 2014 年 12 月。</p> <p>2、主持完成陕西省教育厅自然科学专项项目“聚四氟乙烯表面改性及功能化的应用基础研究”，项目号 07JK258, 2007 年 1 月至 2008 年 12 月。</p> <p>3、主持完成陕西省科技厅国际合作项目“等离子体改性膜固定化酶的应用开发”，项目号 2005kw-21, 2006 年 1 月至 2007 年 8 月。</p> <p>4、主持完成“微波干法制备阳离子淀粉絮凝剂及应用基础研究”，项目号 2003B22, 陕西省科技厅自然科学研究计划项目，2004 年 1 月至 2005 年 12 月。</p> <p>5、主持完成横向项目“改性聚四氟乙烯绝缘膜的粘接性能”，2005 年 10 月至 2006 年 6 月。</p> <p>6、主持完成“以等离子体改性材料为载体的固定化酶应用基础研究”，项目号 02JK056, 陕西省教育厅自然科学专项，2003 年 1 月至 2005 年 12 月。</p>   |
| 学术及科研成果 | <p>近年来，主编出版 34 万字专著 1 部，参编“十一五”国家级规划教材 1 部，发表论文 40 余篇，其中三大检索收录 10 余篇，中文核心期刊 20 余篇。</p> <p>主要论文有：</p> <p>[1] WANG Chen, LI Yalin, ZHAO Hang. Synthesis and antimicrobial activity of quaternized O-carboxymethyl chitosan assisted with ultrasonic[C].Proceedings of 2011International Conference on Advanced Fibers and Polymer Materials, 1-2, Shanghai, China, 2011 (ISTP 收录)</p> <p>[2] WANG Chen, ZHAO Hang, LI Yalin. Synthesis of reactive quaternary ammonium salt of chitosan assisted with Ultrasound Irradiation[C].Proceedings of 2011 International Conference on Advanced Fibers and Polymer Materials, 1-2, Shanghai, China, 2011 (ISTP 收录)</p> |

[3] 王琛, 陈杰瑛. 远程等离子体处理对聚四氟乙烯表面功能化改性的研究[J]. 化工进展, 2010, 29 (1) :112-118. (中文核心期刊)

[4] WANG Chen, CHEN Jie-rong. Studies on hydrophilicity of poly(tetrafluoroethylene) film by remote argon plasma[C]. Proceedings of 2009 International Conference on Advanced Fibers and Polymer Materials, 1-2, Shanghai, China, 2009 (ISTP 收录)

[5] Wang Chen, Chen Jie-rong. Studies on surface modification of poly(tetrafluoro-ethylene) film by remote and direct Ar plasma[J]. Applied Surface Science, 2008, 254: 2882-2888. (SCI, EI 收录)

[6] 王琛, 陈杰瑛. 远程氩等离子体处理聚四氟乙烯表面的过氧自由基[J]. 化工进展, 2008, 27 (9) :1465-1468. (中文核心期刊)

[7] W Chen, C Jie-rong. Studies on surface graft polymerization of acrylic acid onto PTFE film by remote argon plasma initiation[J]. Applied Surface Science, 2007, 253: 4599-4606. (SCI, EI 收录)

[8] Chen Wang, Jie-rong Chen. Kinetics Study on Remote Argon Plasma-Induced Graft Polymerization of Acrylic Acid onto PTFE Films[C]. Proceedings of 2007 International Conference on Advanced Fibers and Polymer Materials, 1-2, Shanghai, China, 2007 (ISTP 收录)

[9] Wang Chen, Chen Jie-rong. Surface modification of poly(tetrafluoroethylene) function materials by plasma-induced graft copolymerization of acrylic Acid[C]. Proceedings of 2006 China International Wool Textile Conference & IWTO Wool Form, 577-584, Xi' an, China, 2006 (ISTP 收录)

[10] 王琛, 陈杰瑛. 远程氩等离子体改性膜固定化脲酶的研究[J]. 现代化工, 2006, 26 (7) : 27-30. (EI 收录)

教材专著:

[1] 王琛 (主编). 《高分子材料改性技术》, 中国纺织出版社: 北京, 2007 年 4 月.

[2] 王琛 (参编). 《纤维材料改性》 (“十一五” 国家级规划教材), 中国纺织出版社: 北京, 2009 年 8 月.