

## 常州大学材料学院教师信息表

姓 名	高勇	性 别	男	学历/学位	研究生/博士
专 业	高分子材料		专业技术职务		教授
所在学科	高分子材料与工程				
联系方式	<a href="mailto:gydx.1027@163.com">gydx.1027@163.com</a>				
					
教育背景及工作经历	☆ 1992.09-1996.06	信阳师范学院	化学教育	学士	
	☆ 2001.09-2004.06	湘潭大学	高分子化学与物理	硕士	
	☆ 2004.09-2007.06	湘潭大学	高分子化学与物理	博士	
	☆ 2009.07-2011.07	复旦大学	博士后		
	☆ 2016.12-2017.12	美国纽约州立大学布法罗分校化学与生物工程系，国家公派访问学者			
	☆ 2003.09-2019.04	湘潭大学化学学院		讲师、副教授、教授	
	☆ 2019.05-2022.06	绍兴文理学院化学化工学院，		教授	
	☆ 2022.06-	常州大学材料科学与工程学院		教授	
研究领域及研究方向	1、高分子材料合成方法学 2、新型有机功能高分子材料制备、应用 3、粒子稳定乳液及应用 4. 有机/无机纳米复合材料制备及应用研究				
近5年部分论文	1. Sun C, Zhou S, Li J, Qi C, <b>Gao Y*</b> . The Formation of n-Hexane-in-DMF Non-Aqueous Pickering Emulsions: ABC Triblock Worms versus AB Diblock Worms. <i>Langmuir</i> <b>2022</b> , 38, 10128–10138 2. <b>Gao Y*</b> , Xiang Z, Zhao X, Wang G, Qi, C. Pickering Emulsions Stabilized by Diblock Copolymer Worms Prepared via Reversible Addition-Fragmentation Chain Transfer Aqueous Dispersion Polymerization: How Does the Stimulus Sensitivity Affect the Rate of Demulsification?. <i>Langmuir</i> , <b>2021</b> , 37(40), 11695-11706. 3. <b>Gao Y*</b> , Wu X, Qi C. Janus-Like Single-Chain Polymer Nanoparticles as Two-in-One Emulsifiers for Aqueous and Non-aqueous Pickering Emulsions. <i>Langmuir</i> , <b>2020</b> , 36(39), 11467-11476.				

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Deng A, Yuan J, Qi C, <b>Gao Y*</b>. Hollow SiO<sub>2</sub> microspheres with thiol-rich surfaces: the scalable templated fabrication and their application for toxic metal ions adsorption. <i>Materials Chemistry and Physics</i>, <b>2020</b>, 243, 122625</li> <li>5. Huang W, Qi C, <b>Gao, Y*</b>. Injectable Self-Healable Nanocomposite Hydrogels with Mussel-Inspired Adhesive Properties for 3D Printing Ink. <i>ACS Applied Nano Materials</i>, <b>2019</b>, 2(8), 5000-5008.</li> <li>6. Du W, Deng A, Guo J, Chen J, Li H, <b>Gao Y*</b>. An injectable self-healing hydrogel-cellulose nanocrystals conjugate with excellent mechanical strength and good biocompatibility. <i>Carbohydrate Polymers</i>, <b>2019</b>, 223, 115084</li> <li>7. Zeng T, Deng A, Yang D, Li H, Qi C, <b>Gao, Y*</b>. Triple-responsive pickering emulsion stabilized by core cross-linked supramolecular polymer particles. <i>Langmuir</i>, <b>2019</b>, 35(36), 11872-11880.</li> <li>8. Yuan J, Deng A, Yang D, Li H, Chen J, <b>Gao Y*</b>. Redox-responsive Pickering emulsion derived from the fabricated sheddable polymeric micelles. <i>Polymer</i>, <b>2018</b>, 158, 1-9.</li> <li>9. Guo H, Liu P, Li H, Cheng C*, <b>Gao Y*</b>. Responsive Emulsions Stabilized by Amphiphilic Supramolecular Graft Copolymers Formed in Situ at the Oil-Water Interface. <i>Langmuir</i>, <b>2018</b>, 34(20), 5750-5758.</li> <li>10. Zeng T, Yang D, Li H, Cheng C*, <b>Gao Y*</b>. The fabrication of amphiphilic double dynamers for responsive Pickering emulsifiers. <i>Polymer Chemistry</i>, <b>2018</b>, 9(5), 627-636.</li> <li>11. Li H, Liu P, Yuan J, Si J, Liu Y, Li H, <b>Gao Y*</b>. Thermo - Responsive Brush Copolymers by "Grafting Through" Strategy Implemented on the Surface of the Macromonomer Micelles and Their High Emulsifying Performance. <i>Macromolecular Chemistry and Physics</i>, <b>2017</b>, 218(15), 1700131.</li> <li>12. Du W, Guo J*, Li H, <b>Gao Y*</b>. Heterogeneously modified cellulose nanocrystals-stabilized pickering emulsion: preparation and their template application for the creation of PS microspheres with amino-rich surfaces. <i>ACS Sustainable Chemistry &amp; Engineering</i>, <b>2017</b>, 5(9), 7514-7523.</li> <li>13. Li H, Miao H, <b>Gao Y*</b>, Li H, Chen D. Efficient synthesis of narrowly dispersed amphiphilic double-brush copolymers through the polymerization reaction of macromonomer micelle emulsifiers at the oil-water interface. <i>Polymer Chemistry</i>, <b>2016</b>, 7(27), 4476-4485.</li> <li>14. Yi F, <b>Gao Y*</b>, Li H, Yi L, Chen D, Lu S. Nitrogen-and oxygen-codoped porous carbonaceous foam templated from high internal emulsion as PtRu catalyst support for direct methanol fuel cell. <i>Electrochimica Acta</i>, <b>2016</b>, 211, 768-776.</li> <li>15. Guo H, Yang D, Yang M, <b>Gao Y*</b>, Liu Y*, Li H. Dual responsive Pickering emulsions stabilized by constructed core crosslinked polymer nanoparticles via reversible covalent bonds. <i>Soft Matter</i>, <b>2016</b>, 12, 9683</li> </ol>
<p>主持的省部级以上科研项目</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 国家自然科学基金面上项目 杂壳结构 ABC 三嵌段共聚物胶体粒子稳定的非水 Pickering 乳液 (21971220), 2020-2023.</li> <li>◇ 国家自然科学基金面上项目 可控去乳化高稳定 Pickering 乳液的制备及其应用研究 (21574112) 2016-2019</li> <li>◇ 国家自然科学基金面上项目 单链聚合物纳米粒子及其在油水界面催化反应研究 (21174118) 2012-2015</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 国家自然科学基金面上项目 基于聚合物分子刷合成新方法研究 (20974090) 2010-2010</li> <li>◇ 湖南省自然科学基金面上项目 两亲性聚氨酯接枝共聚物的合成及乳液应用 2017-2019</li> <li>◇ 湖南省科技厅项目 水溶性石墨烯制备及其催化应用研究 2013-2015</li> <li>◇ 湖南省教育厅重点项目 蝌蚪状单分子链聚合物纳米粒子的制备、组装及界面催化应用研究 2012-2014</li> <li>◇ 湖南省高校创新平台开放基金项目 环境响应性星状聚合物稳定的Pickering乳液的合成及应用研究 2016 -2018</li> <li>◇ 教育部科学研究重点项目 以碳纳米管为载体合成分子印迹聚合物 2009-2011</li> </ul>
<p><b>其他成果</b></p>	<p>发明专利：金属纳米粒子-泡沫碳催化剂及其制备方法和用途。专利号： ZL 201510385895.X</p> <p>发明专利：一种聚氨酯接枝共聚物的制备方法。专利号： ZL 201510575632.5</p> <p>发明专利：一种 Yolk/shell 胶囊及其制备方法和用途。专利号： ZL 201910212220.3</p> <p>发明专利：一种纳米复合水凝胶及其制备方法和用途。专利号： ZL 201811480579.0</p> <p>发明专利：一种高界面活性单分子链聚合物纳米粒子及其制备方法和用途。专利号： ZL 201911305448.3</p>
<p><b>社会兼职</b></p>	<p>Polymer Chemistry, Langmuir, ACS applied materials &amp; interfaces, Soft Matter 等期刊审稿人; 中国化学会会员</p>