

常州大学材料学院教师信息表

姓 名	杨荣	性 别	男	学历/学位	博士研究生/博士
专 业	高分子化学与物理		专业技术职务		副教授
所在学科	高分子材料与工程				
联系方式	cloudyyang@cczu.edu.cn				
					
教育背景及工作经历	2005-2009: 四川大学 应用化学专业, 理学学士 2009-2014: 四川大学 高分子化学与物理, 理学博士, 导师: 王玉忠 教授 2016-2017: 加拿大 Université de Sherbrooke 科学系, 访问学者, 合作导师: Yue Zhao (赵越) 2014-2020.11: 常州大学 材料科学与工程学院, 讲师 2020.12-至今: 常州大学 材料科学与工程学院, 副教授				
研究领域及研究方向	液晶高分子的功能化与高性能化				
代表荣誉及奖励	国家精品在线开放课程—《高分子材料成型工艺学》 常州市第十五次自然科学优秀科技论文				
代表性论文	1. Yang Rong, Zhao Yue*. Non-Uniform Optical Inscription of Actuation Domains in a Liquid Crystal Polymer of Uniaxial Orientation: An Approach to Complex and Programmable Shape Changes. <i>Angewandte Chemie-International Edition</i> 2017, 56 (45), 14202-14206. 2. Yang Rong*, Ding Lv, Chen Weilong, Chen Li, Zhang Xin, Li Jinchun*. Chain Folding in Main-Chain Liquid Crystalline Polyester with Strong π - π Interaction: An Efficient β -Nucleating				

	<p>Agent for Isotactic Polypropylene. <i>Macromolecules</i> 2017, 50 (4), 1610-1617.</p> <p>3. Yang Rong, Zhao Yue*. Multitemperature Memory Actuation of a Liquid Crystal Polymer Network over a Broad Nematic–Isotropic Phase Transition Induced by Large Strain. <i>ACS Macro Letters</i> 2018, 7 (3), 353-357.</p> <p>4. Yang Rong, Wang Bo, Li Mengdi, Zhang xin, Li Jinchun*. Preparation, characterization and thermal degradation behavior of rigid polyurethane foam using a malic acid based polyols. <i>Industrial Crops and Products</i> 2019, 136: 121-128.</p> <p>5. Yang Rong, Cao Hongwei, Zhang Pengliang, Chen Li*, Zou Guoxiang, Zhang Xin, Li Jinchun*. Highly Toughened and Heat-Resistant Poly(lactic acid) with Balanced Strength Using an Unsaturated Liquid Crystalline Polyester via Dynamic Vulcanization. <i>ACS Applied Polymer Materials</i> 2021, 3 (1), 299-309.</p> <p>6. Yang Rong, Chen Li, Ruan Chao, Zhong Haiyi, Wang Yuzhong. Chain folding in main-chain liquid crystalline polyesters: from π-π stacking toward shape memory. <i>Journal of Materials Chemistry C</i> 2014, 2 (30), 6155-6164.</p> <p>7. Yang Rong*, Ding Lv, Chen Weilong, Zhang Xin, Li Jinchun. Molecular-Weight Dependence of Nucleation Effect of a Liquid Crystalline Polyester β-Nucleating Agent for Isotactic Polypropylene. <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i> 2018, 57 (19), 6734-6740.</p> <p>8. Yang Rong*, Ding Lv, Zhang Xin, Li Jinchun*. Nonisothermal Crystallization, Melting Behaviors, and Mechanical Properties of Isotactic Polypropylene Nucleated with a Liquid Crystalline Polymer. <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i> 2018, 57 (6), 2083-2093.</p> <p>9. Yang Rong, Ma Binbin, Zhao Hui, Li Jinchun*. Preparation, Thermal Degradation, and Fire Behaviors of Intumescent Flame Retardant Polypropylene with a Charring Agent Containing Pentaerythritol and Triazine. <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i> 2016, 55 (18), 5298-5305.</p> <p>10. Yang Rong*, Ding Lv, Chen Weilong, et al. Molecular-weight dependence of phase structure and viscosity in a liquid crystalline polyester with strong π-π interaction. <i>Liquid Crystals</i>, 2019, 46(3): 422-429.</p>
<p>近年主持的科研项目</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金青年项目，基于液晶-半结晶（PBDPS-PCL）共聚物的双向形状记忆材料的制备及性能研究，2020/01-2022/12，主持 2. 江苏省自然科学基金项目，基于π-π相互作用诱导短程有序结构的主链液晶高分子的合成及其对聚丙烯β晶型的诱导研究，2015/07-2018/06，主持 3. 江苏省高等学校自然科学研究项目，基于苹果酸多元醇的聚氨酯泡沫的制备及其本质阻燃，2019/09-2021/08，主持 4. 常州市“龙城英才计划”（2014年）
<p>其他成果</p>	<p>授权发明专利：</p> <p>（1）杨荣，李锦春，丁律，张鑫，陈威龙. 一种含有磺酸盐基团的热致液晶离聚物 β 成核剂及其制备方法和应用，授权号：ZL01711133961.X，2019，中国</p> <p>（2）杨荣，丁律，李锦春，张鑫. 高β晶含量的聚丙烯/液晶高分子复合材料及制备方法，授权号：ZL201610941324.4，2019，中国</p>