

常州大学材料学院教师信息表

姓 名	廖华勇	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		副教授
所在学科	材料学		材料加工工程		材料工程
联系方式	lhy@cczu.edu.cn				
					
教育背景及工作经历	<p>2007.9- 常州大学材料科学与工程学院，副教授，硕士生导师</p> <p>2013.10-2014.3 新加坡国立大学，Research Fellow（博士后）</p> <p>2003.9-2007.9 浙江大学机械与能源学院，流体传动及控制国家重点实验室 研究方向：聚物流变学，博士研究生</p> <p>2000.9-2003.6 北京化工大学塑料机械及塑料工程研究所，机械设计及理论，硕士研究生</p> <p>1995.9-1999.6 郑州大学机电工程学院，机械电子工程，本科生</p>				
研究领域及研究方向	高分子材料改性，高分子材料发泡成型，高分子材料流变学				
代表荣誉及奖励	<p>2020 年指导本科生获常州市高分子配方大赛特等奖，优秀指导老师；</p> <p>2021 年指导学生（第二指导老师）获第九届中国大学生高分子材料创新创业大赛二等奖；</p> <p>2022 年指导学生（第一指导老师）获第十届中国大学生高分子材料创新创业大赛三等奖。</p> <p>2021 年-23 年江苏省科技副总。常州大学优秀班主任，2018。</p>				

代表性论文	<p>代表性论文 10 多篇（均为第一作者）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rheology of a polypropylene/low density polyethylene blending melt: Fitting dynamic rheological data by Palierne model and Lee and Park model, <i>Polymer Bulletin</i>. 2022, 79:4957–4970 2. 高密度聚乙烯/尼龙 6 共混材料动态流变行为. <i>常州大学学报（自然科学版）</i>, 2022, 37（3）：19–25 3. PE - LD 共混材料模压发泡的性能, <i>工程塑料应用</i>, 2018, 46（11）：73-77 4. A polypropylene/ high density polyethylene blend compatibilized with an Ethylene-Propylene-Diene Monomer block copolymer: Fitting dynamic rheological data by emulsion models with a physical scheme. <i>Journal of Applied Polymer Science</i>, 2016, 133(30), 43709(1-8) 5. Dynamic rheological behavior of reactively compatibilized polypropylene/polyamide 6 blending melts. <i>Journal of Applied Polymer Science</i>, 2015, 132, 42091-42098
近年主持的科研项目	<p>主持省级科研项目 2 项（已结题 1 项，在研 1 项），参与国家、省、市级科研项目 5 项。主持校级教改项目 1 项（已结题），指导本科生完成大学生创新项目（省级）2 项（已结题）。主持横向课题多项。完成专利转让项目 18 项。</p>
其他成果	<p>发明专利授权 30 余项（第一发明人）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一种填充材料注射成型设备及注射成型方法, 专利号 ZL202010521111.2, 申请日 2020-06-10 2. 一种酚醛树脂发泡材料及其成型方法, 申请号 CN2021107663142(授权登记中), 申请日 2021-7-7 3. 一种连杆弹簧侧抽芯机构, 专利号 ZL201811403998.4, 申请日: 2018-11-23 4. 一种改性 PET 发泡材料及其成型方法, 专利号 ZL201810756657.9, 申请日: 2018-07-11 <p>目前正在申报国际专利 2 项。</p>
社会兼职	<p>无</p>