

合肥学院研究生校内导师简介

姓名	钟煜	性别	男
学历	博士研究生	学位	工学博士
院系	材化学院	专业技术职务 及专家称谓	教授
邮箱	02000073@wxc.edu.cn		联系方式 13856412960
主要研究领域 及方向	功能微纳米材料		
个人简历	<p>钟煜：男，安徽六安人，中共党员，研究生学历，工学博士，教授。现为皖西学院材料化工学院教师。1990.9-1994.7：吉林大学化学系物理化学专业本科生，获理学学士学位；1997.9-1998.7：西北大学化学系分析化学专业进修；2002.9- 2005.7：兰州大学化学化工学院物理化学专业硕士研究生，获理学硕士学位；2008.9- 2012.7：中国科学院合肥物质研究院材料物理与化学博士研究生，获工学博士学位；2014年11月评聘为皖西学院教授。</p>		
近五年主要科研项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主持“材料科学与工程”皖西学院应用型重点建设学科； 2. 主持大别山区葛根黄酮的微波辅助提取工艺的研究； 3. 参与国家自然科学基金：有机-无机杂化钙钛矿材料相变 		

	<p>调控的理论计算研究；</p> <p>4. 参与安徽省科技厅：优化设计两性离子聚合物抗污涂层及其在微滤膜分离领域的应用；</p> <p>5. 参与安徽省教育厅：优化设计两性离子类肽型抗污涂层的构建及 FACE 分析法研究药物-蛋白质相互作用；</p>
<p>主要成果 (论文、著作、专利等)</p>	<p>1. A new application of X-ray scattering using principal component analysis - classification and identification of liquid precursor chemicals. X-Ray Spectrometry, 2013, 42: 45-51.</p> <p>2. Non-invasive investigation of liquid materials using energy dispersive X-ray scattering. Measurement, 2012, 45(6): 1540-1546.</p> <p>3. Identification of Liquid Materials Using Energy Dispersive X-ray Scattering. Procedia Engineering, 2010, 7: 135-142.</p> <p>4. Detection and Discrimination of Liquid Precursor Chemicals Using EDXRS and Principal Component Analysis. CHEMICAL JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES, 2013, 34(5): 1127-1131.</p> <p>5. Improved phase stability of the CsPbI₃ perovskite via organic cation doping Phys.Chem.Chem.Phys 2019.10</p> <p>6. 基于能量色散 X 射线散射方法的液体物质探测与识别研究.化学通报, 2011, 74(9): 827- 833.</p> <p>7.国家发明专利：人体内/外隐藏毒品的探测装置与方法，专利号：ZL201110025983.0，2013.02.</p> <p>8. 国家发明专利：沼气的净化、加压储存及输送工艺方法，专利号：ZL200610096998.5，2009.03.</p> <p>9. 物理化学，化学工业出版社，2018.8</p>
<p>获奖情况</p>	<p>1. 2006-2007 年度皖西学院优秀教师；</p> <p>2. 皖西学院 2012 年度教学成果三等奖（证书编号：201232）；</p>

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">3. 2011-2012 年度教学质量考核优秀；4. 2016-2017 年度教学质量考核优秀；5. 2018 年度皖西学院“材料科学与工程”优秀专业负责人；6. 2018-2019 年度教学质量考核优秀；7. 2018-2019 学年度考核优秀；8. 安徽省教育厅 2019 年度教学成果二等奖（证书编号：2019jxcgj373-4）；9. 2019 年皖西学院校级教学名师。 |
|--|