


华南理工大学化学与化工学院老师简介

姓名	周健	性别	男	出生年月	1973年4月	籍贯	江苏	
职称	教授、博导	民族	汉	最高学位	博士	党派	无	
招生专业	化学工程		研究方向	功能材料分子设计				
主要学习工作经历和主要学术兼职	<p>1998年7月获南京工业大学化学工程专业博士学位；1998年8月至2000年7月在北京化工大学化学工程与技术博士后流动站从事博士后研究；2000年7月至2001年4月任南京工业大学化工学院副教授；2001年4月至2004年2月在美国华盛顿大学(University of Washington)化工系作博士后访问学者；2004年3月至2005年12月在美国犹他大学(University of Utah)化学系及生物模拟中心任博士后研究员。2006年起任华南理工大学教授、博士生导师。2007年入选教育部新世纪优秀人才支持计划。获得霍英东教育基金会第十二届高等院校青年教师奖。任2009中美化学工程会议计算机模拟分会主席，PPEPPD2010国际会议秘书长。2013年，教育部自然科学一等奖（第3完成人）。</p>							
科学研究情况简介	<p>主要研究领域是采用计算机分子设计的方法研究在化工、环境、能源、材料、生命等学科中涉及关键科学前沿与国民经济重大需求的若干问题。如环境友好的胶黏剂与涂料的设计开发；响应性水凝胶材料在医药与化妆品方面的应用；共聚物微相分离的基础与应用研究；蛋白质吸附的理论与应用研究；计算机人工智能与大数据在抗癌药物开发、新型化工分离、反应工艺设计方面的应用。先后主持国家自然科学基金、企业合作项目等20余项。在<i>AICHE J.</i>、<i>Chem. Eng. Sci.</i>、<i>ACS Nano</i>、<i>J. Phys. Chem.</i>、<i>Langmuir</i>、<i>J. Chem. Phys.</i>、<i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i>等国内外化学化工期刊上发表论文一百八十余篇，SCI收录一百三十余篇，SCI引用三千余次。在国内外重要学术会议上作邀请报告二十余次。</p>							
教学情况简介	<p>为本科生讲授《化工热力学》课程；为研究生讲授《计算机分子模拟与产品设计》课程。</p>							
研究生招生计划	招生专业名称	拟招生名额		联系方式	电话：020-87114069			
	化学工程硕士	2~3			E-mail: jianzhou@scut.edu.cn			
	化学工程博士	1~2						
	师资博士后	1~2						