


华南理工大学化学与化工学院老师简介

姓名	瞿金清	性别	男	出生年月	1970.10	籍贯	湖北洪湖	
职称	教授/博导	民族	汉	最高学位	工学博士	党派		
招生专业	化学工程		研究方向	精细化工				
主要学习和主要学术兼职	<p>1990.09-1994.07 武汉化工学院化学工程系获学士学位</p> <p>1994.09-2001.01 华南理工大学化工学院获硕士和博士学位</p> <p>1997.4 起在华南理工大学化工学院任教</p> <p>2005.10-2007.9 日本京都大学高分子化学专业博士后</p> <p>2008 年入选教育部新世纪优秀人才支持计划</p> <p>2010.9 -至今 华南理工大学化学与化工学院 教授</p>							
科学研究情况简介	<p>主要研究方向:</p> <p>主要研究方向为精细化工, 包括: (1) 高性能聚合物乳液产业化技术与应用; (2) 功能取代聚乙炔的设计、合成及特性; (3) 有机自由基电池正极材料的设计与性能; (4) 绿色光电材料的设计、合成及特征。</p> <p>代表性成果:</p> <p>(1) “丙烯酸聚氨酯共聚物乳液及制备方法与应用”(ZL 03113854.3) 获第十届中国专利优秀奖(第一完成人);</p> <p>(2) “丙烯酸聚氨酯共聚物乳液及水性木器涂料”获 2010 年中国石油和化学工业联合会技术发明一等奖(第一完成人);</p> <p>在研项目:</p> <p>(1) 国家自然科学基金面上项目“含自由基的纤维素衍生物的合成及充放电特性”, 2012.1-2015.12, 项目负责人;</p> <p>(2) 国家自然科学基金面上项目“含硫脲螺旋取代聚乙炔的合成与阴离子识别性能”, 2011.1-2013.12, 项目负责人;</p> <p>(3) 国家自然科学基金面上项目“含有机自由基的 DNA-树枝状阳离子脂质复合体的合成与充/放电特性”, 2010.1-2012.12, 项目负责人;</p> <p>(4) 企业横向项目“系列高性能聚合物乳液及水性木器涂料产业化技术”, 2010.6 - 2016.6, 项目负责人;</p>							

	<p>代表性论文:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wenbo Liao, Haipin Teng, Jinqing Qu, * Toshio Masuda. Fabrication of chemically bonded polyacrylate/silica hybrid films with high silicon contents by the sol-gel method. <i>Progress in Organic Coatings</i>, 2011, 71: 376-383 2. Zhang Tong, Qu Jinqing*, Ogata Naoya, Masuda Toshio. Preparation and properties of DNA-lipid complexes carrying pyrene and anthracene moieties, <i>European Polymer Journal</i>, 2011, 47(3): 370-377 3. Jinqing Qu*, Wenbo Liao, Huanqin Chen, Toshio Masuda. Cellulose Derivatives Carrying Triphenylamine (TPA) Moieties: Synthesis and Electro-Optical Properties. <i>Macromol. Biosci.</i> 2009, 9, 563-567 4. Jinqing Qu*, Zhiming Qiu, Huanqin Chen, Naoya Ogata, Toshio Masuda. DNA-lipid complexes carrying azobenzene moieties: Preparation, characterization, and photoisomerization. <i>Polymer</i> 2009, 50: 5398-5405 5. Jinqing Qu*, Feng Jiang, Huanqin Chen, Fumio Sanda, Toshio Masuda. Synthesis and Photoisomerization of Poly(1-methylpropargylester)s Carrying Azobenzene Moieties. <i>Journal of Polymer Science: Part A: Polymer Chemistry</i>, 2009, 47:4749-4761 6. Jinqing Qu, Ryuhei Morita, Masaharu Satoh, Jun Wada, Fumiaki Terakura, Kenji Mizoguchi, Naoya Ogata, Toshio Masuda. Synthesis and Properties of DNA Complexes Containing 2,2,6,6-Tetramethyl-1-piperidinoxy (TEMPO) Moieties as Organic Radical Battery Materials. <i>Chemistry - A European Journal</i>, 2008, 14(11): 3250-3259. 7. Jinqing Qu, Toru Katsumata, Masaharu Satoh, Jun Wada, Jun Igarashi, Kenji Mizoguchi, Toshio Masuda. Synthesis and Charge/Discharge Properties of Polyacetylenes Carrying 2,2,6,6-Tetramethyl-1-piperidinoxy Radicals. <i>Chemistry - A European Journal</i>, 2007, 13(28):7965-7973. 8. Jinqing Qu, Toru Katsumata, Masaharu Satoh, Jun Wada, Toshio Masuda. Synthesis and Properties of Polyacetylene and Polynorbornene Derivatives Carrying 2,2,5,5-Tetramethyl-1-pyrrolidinyloxy Moieties. <i>Macromolecules</i>, 2007, 40(9):3136-3144. 9. Jinqing Qu, Toru Fujii, Toru Katsumata, Yuji Suzuki, Masashi Shiotsuki, Fumio Sanda, Masaharu Satoh, Jun Wada, Toshio Masuda. Helical polyacetylenes carrying 2,2,6,6-tetramethyl-1-piperidinyloxy and 2,2,5,5-tetramethyl-1-pyrrolidinyloxy moieties: Their synthesis, properties, and function. <i>Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry</i>, 2007, 45 (23):5431-5445. 10. Jinqing Qu, Masashi Shiotsuki, Norihisa Kobayashi, Fumio Sanda, Toshio Masuda. Synthesis and properties of carbazole-based hyperbranched conjugated polymers. <i>Polymer</i>, 2007, 48(22):6481-6490 			
<p>教 学 情况简介</p>	<p>承担研究生“聚合物现代表征技术”和“化工研究进展”的教学工作。</p>			
<p>研究生 招生计划</p>	<p>招生专业名称</p>	<p>拟招生名额</p>	<p>联系 方式</p>	<p>电话: 020-87110247</p>
<p>化学工程</p>	<p>2名(硕士)</p>			
<p>化学工程</p>	<p>1名(博士)</p>	<p>E-mail: cejqqu@scut.edu.cn</p>		