


华南理工大学化学与化工学院老师简介

姓名	江焕峰	性别	男	出生年月	1961.11.	籍贯	湖北	
职称	教授	民族	汉	最高学位	博士	党派	中共党员	
招生专业	应用化学、有机化学		研究方向	有机合成/精细有机化工				
主要学习工作经历和主要学术兼职	<p>1993年7月毕业于中国科学院上海有机化学研究所有机化学专业，获理学博士学位。现在华南理工大学化学与化工学院从事科研教学工作，任学院副院长、院学术委员会主任、化学与药物化学学科团队带头人、有机合成与制备化学学术团队负责人。中国化学会-巴斯夫公司2001-2002年度“青年知识创新奖”获得者，广东省高等学校“千百十工程”省级培养对象，2006年度国家杰出青年科学基金获得者。</p>							
科学研究情况简介	<p>长期从事有机合成化学、天然产物化学和精细有机化工的应用基础研究与开发工作，包括环境友好合成方法、新型高效环境友好的催化剂、华南可再生性天然资源的高值化利用、原料药及其中间体的选择性合成、新型高分子助剂合成与构效关系等。</p> <p>截至2008年6月为止，先后主持国家自然科学基金等课题20多项，在国内外化学领域核心期刊上发表SCI收录研究论文90多篇，被SCI收录杂志他引逾200次，EI收录6篇。申报中国专利14项，授权中国专利8项。多次参加重要的国际国内学术会议，应邀到一些著名大学及研究机构做学术交流。</p> <p>近3年主要研究课题：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 有机合成（国家杰出青年科学基金项目），项目负责人。 • 过渡金属催化碳碳键形成反应的新合成方法及其应用（国家自然科学基金项目），项目负责人。 • 适于超临界二氧化碳的催化体系及其应用研究（国家自然科学基金项目），项目负责人。 • 环境友好介质中有机反应的研究（国家自然科学基金项目重点项目），参加人。 <p>近3年主要论文代表作：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Azhong Wang, Huanfeng Jiang*, Palladium-catalyzed cleavage reaction of carbon-carbon triple bond with molecular oxygen promoted by Lewis acid. <i>J. Am. Chem. Soc.</i>, 2008, <i>130</i>, 5030–5031. • Chaorong Qi, Huanfeng Jiang*, Efficient synthesis of β-oxopropylcarbamates in compressed CO₂ without any additional catalyst and solvent, <i>Green Chem.</i>, 2007, <i>9</i>, 1284–1286. • Min Zhang, Huanfeng Jiang,* Hailing Liu, and Qihua Zhu, Convenient one-pot synthesis of multisubstituted tetrahydropyrimidines via catalyst-free multicomponent reactions, <i>Org. Lett.</i>, 2007, <i>9</i>, 4111–4113. • Jingmei Huang, Lei Zhou, Huanfeng Jiang*, Palladium-catalyzed allylation of alkynes with allyl alcohol in aqueous media: Highly region and stereoselective synthesis of 1,4-dienes, <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i>, 2006, <i>45</i>, 1945–1949. 							

教学情况简介	主讲课程： 绿色化学基础（本科） 环境友好合成化学（硕士生） 现代有机合成方法学（博士生）			
	研究生培养： 1996年9月至2008年6月期间，招收硕士研究生共36名，博士研究生22名；培养硕士16名，博士8名。其中13名硕士生和2名博士生在学习期间分别获得中国科学院、广东省和学校的不同冠名奖学金。			
研究生招生计划	招生专业名称	拟招生名额	联系方式	电话：020-87112906
	应用化学	3(博)、2(硕)		
	有机化学	2(硕)		E-mail: jianghf@scut.edu.cn