

华南理工大学化学与化工学院老师简介

姓名	葛华才	性别	男	出生年月	1963年8月	籍贯	广东大埔	
职称	教授	民族	汉	最高学位	博士	党派	无	
招生专业	应用化学, 物理化学		研究方向	材料化学, 化学动力学				
主要学习工作经历和主要学术兼职	<p>1979.9~1983.8 中山大学化学系化学专业本科学习</p> <p>1983.9~1986.8 中山大学化学系物理化学专业硕士研究生学习。</p> <p>1986.9~1989.8 复旦大学物理化学专业博士研究生学习。</p> <p>1989.9~现在 华南理工大学化学系物理化学教研室从事教学和科研工作</p>							
科学研究情况简介	<p>1. 微波在天然高分子产物壳聚糖改性中的应用。国家自然科学基金资助项目。主要工作是利用虾蟹等甲壳类动物的外壳提取的壳聚糖进行微波化学改性和常规热浴反应改性, 制备高吸水性材料、高吸附材料、纳米材料等, 用于保水、卫生用品, 金属离子的分离、提纯及废水处理, 生物工程等。</p> <p>本方面工作已发表10多篇论文, 公开应用相关的专利2项。</p> <p>2. 计算化学和量子化学的应用研究。主要围绕实际应用开展相关工作, 已发表相关论文多篇。</p> <p>3. 化学动力学研究。主要研究金属离子的吸附动力学和催化性能。</p> <p>4. 电化学研究: 主要开展过氢镍电池及其电极材料的研究。</p> <p>5. 精细化学品研制。主要研制了固体醇类燃料, 安全环保液体燃料及不锈钢除锈膏等。产物已转让企业实际生产。授权专利1项, 公开专利2项。</p>							
教学情况简介	<p>从事本科教学的课程:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 物理化学 2. 物理化学实验 3. 计算机在化学中的应用(或计算机化学) 4. 计算机应用基础 5. 计算机实用技术 <p>从事硕士研究生教学的课程:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 化学动力学 							
研究生招生计划	招生专业名称	拟招生名额	联系方式	电话: 87112419				
	应用化学	1~2						
	物理化学	1		E-mail: ge1963@126.com				