


华南理工大学化学与化工学院老师简介

姓名	张震	性别	男	出生年月	1960.3	籍贯	湖北	
职称	教授	民族	汉	最高学位	硕士	党派	中共党员	
招生专业	应用化学		研究方向	应用电化学与化学电源， 分离技术与资源利用				
主要学习工作经历和主要学术兼职	<p>1982年1月毕业于武汉大学化学系物理化学专业，理学学士，分配到武汉理工大学任教，1988年任讲师，1992年调入华南理工大学化学与化工学院。华南理工大学应用化学专业硕士毕业。1997年晋升副高，2009年12月晋升教授。曾任物理化学教研室副主任、实验室主任。现任物理化学教研室主任，物理化学教学团队责任教授。</p>							
科学研究情况简介	<p>主要从事涂料、化学反应过程节能及增产的研究、开发和推广工作。主持和参加国家、省级、横向科研项目10多项。发表论文30余篇。获国家发明专利授权1项。省部级鉴定科研成果4项，其中2005年主持的 醋酸乙酯合成节能新技术研究 成果通过广东省科技厅的鉴定，为国内首创，达国内先进水平，并成功实现工业化，具有极好的节能和增产效果。科研成果 由醋酸和酒精节能生产氨基酯级醋酸乙酯 2005年被科技部列入《国家重点新产品计划》，并在2005年第七届中国国际高新技术成果交易会获优秀产品奖，2008年获第十届高交易会成果转化优秀项目奖。</p> <p>2006年11月，获中国石油和化学工业协会科技进步奖三等奖（主持）。</p> <p>2007年1月，获教育部科技进步奖二等奖。</p> <p>2008年1月，获广州市科技进步奖三等奖（主持）。</p> <p>近年主持的研究项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高性能电解铜箔生产关键技术研发及产业化，广东省科技计划项目。 2. 高密度互连(HDI)印制电路板生产技术提升，广东省科技计划项目。 3. 由醋酸和乙醇节能生产氨基酯级醋酸乙酯，国家科技计划项目。 4. 带水分离法醋酸乙酯清洁生产新技术研究，广州市科技攻关计划项目。 5. 醋酸乙酯合成节能新技术工业化合作开发，企业横向项目。 <p>近期研究兴趣：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 锂离子电池正极材料的制备； 2. 铜电沉积新技术及产业化； 3. 有机物电化学降解。 							
教学情况简介	<p>长期从事化学基础课的教学工作，担任物理化学，实验设计和数据评价、物理化学实验，近代物理化学实验、近代物理化学实验技术等5门课程的教学工作。主编《物理化学实验》教材，华南理工大学出版社出版。主编《实验设计与数据评价》研究生教材。参编《高等化学教学资源库》物理化学子库，高等教育出版社出版。2003-2006年，指导本科生毕业论文10人，指导研究生2人。积极开展教学研究，主持学校教科研项目5项，参加高教出版社项目1项，指导学生研究计划4项11人，教研经费6.25万元，发表教学论文7篇，教学研究成果突出，研制《物理化学》电子课件。研制《实验设计与数据评价》多媒体课件，并投入使用。积极开展化学系列课程辅助教学网站建设。制作《氨基甲酸铵分解实验仿真》和《电池电动势测定及其应用实验仿真》软件。两个物理化学实验辅导及仿真（软件）获（教育部）高教组优秀奖，物理化学实验辅导及仿真（软件）获广东省教育厅高教组优秀奖。物理化学实验优秀专题系列电视教材获广东省三等奖。参加的高等化学资源共享平台项目获国家级教学成果一等奖。多次获学校教学优秀奖一、二、三等奖。</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：33017558，13533408053			
	应用化学	2			E-mail：chzzhang@scut.edu.cn			