

华南理工大学化学与化工学院老师简介

姓名	叶代勇	性别	男	出生年月	72 年 5 月	籍贯	湖北麻城	
职称	副教授	民族	汉	最高学位	博士	党派	共产党	
招生专业	化学工程、应用化学			研究方向	精细化工（涂料和纤维素化学）			
主要学习工作经历和主要学术兼职	1991 年到 1995 年在华南理工大学化学工程系学习并获得本科学位。 1995 年到 1998 年在华南理工大学化学工程系学习并获得硕士学位。 1998 年 4 月到 2001 年 9 月在华南理工大学化学工程研究所工作,先后任助教(1998 年-2001 年)、讲师(2001 年),期间主要从事精细化工(涂料)的研究与开发工作。 2001 年 9 月到 2005 年 9 月在西班牙若比亚.伊.威吉力大学化学工程系攻读博士学位并获得博士学位(优秀博士)。 2004 年 9 月到 11 月访问加拿大的 Alberta 大学化学工程系。 2005 年 10 月加入华南理工大学化工与能源学院,任职副教授,主要从事精细化工(涂料与纤维素衍生物)的研究与开发工作。 2006 年 2~3 月访问拜耳(Bayer)公司分别位于德国和西班牙的涂料研发实验室。							
科学研究情况简介	至今为止主持国家自然科学基金一项,参与国家自然科学基金一项,主持广东省自然科学基金一项,主持教育部基金项目一项,参与省部级科研项目三项,主持或者参与企业委托开发项目四项,广东省科技厅鉴定科技成果项目一项。 1998年到2001年在华南理工大学工作期间主要从事精细化工(涂料)的研究与开发工作:参与合作开发 双组分彩色聚氨酯涂料、低成本多重交联固化聚氨酯涂料、苯乙烯改性醇酸树脂 和 潮气固化无光聚氨酯涂料。2001-2005年作为博士研究生参与西班牙科技与教育部研究项目:能源植物的生物炼制,研究内容为从一年生植物制备甲基纤维素。2005-2007年参与2004年粤港关键领域重点突破招标项目:年产各10000吨的高性能聚合物乳液、水性木器涂料的产业化技术,主要研究以下几个子项目: 紫外光固化水性聚氨酯涂料的研发; 低VOC水性聚氨酯涂料的研发; 低温柔韧性好的单组分水性聚氨酯涂料的研发; 水性聚氨酯复合涂料性能的提高机理。 2006年主持国家自然科学基金: 仿生自组装的纳米纤维素晶须结构设计 with 功能特性研究。2006年主持企业委托研究项目一项: 硝基纤维素耐刮擦哑光面漆的研究。2007-2008年主持制浆与造纸国家重点实验室开放基金一项: 纳米纤维素表面可控化学修饰及其自组装机理。2007-2008年主持广东省自然科学基金: 分子信息化纳米纤维素晶须仿生二级自组装机理。2008年主持教育部留学回国人员基金项目: 结构可控纳米纤维素表面化学修饰及其自组装机理。 主要研究领域为精细化学品的合成、结构、功能、应用及其精细化学工程,利用分子信息化学、多尺度方法和超分子自组装等技术研究应用高分子的制备、结构、功能和应用机理,包括纤维素衍生物化学、高性能乳液的合成研究、水性涂料的制备与改性以及紫外光固化涂料等。 在Carbohydrate Polymers、Cellulose、Journal of Applied Polymer Science、Industrial Crops and Products、《化工学报》等中外期刊上发表二十多篇学术论文。							
教学情况简介	主讲本科生课程:《现代化工商务》、《化工环境工程》。							
研究生招生计划	招生专业名称		拟招生名额		联系方式	电话:020-87114919		
	化学工程		1~2			手机:13570595503		
	应用化学		1~2			E-mail:cedyye@scut.edu.cn		