

华南理工大学化学与化工学院老师简介

姓名	高学农	性别	男	出生年月	1969 年 3 月	籍贯	湖南衡阳	
职称	教授	民族	汉	最高学位	博士	党派	中共	
招生专业	化学工程		研究方向		传热强化与节能			
主要学习工作经历和主要学术兼职	现任传热强化与过程节能教育部重点实验室副主任,《广东化工》常务编委。1987 年 9 月至 1991 年 9 月在武汉水利电力学院(现武汉大学)热能动力工程系学习(获工学学士学位),1991 年 9 月至 1994 年 3 月在华南理工大学化学工程专业攻读硕士学位(获工学硕士学位),1994 年 4 月至 1997 年 3 月,在华南理工大学化学工程专业攻读博士学位(获工学博士学位)。1997 年 4 月留任华南理工大学化工学院化学工程专业教师。2000 年 5 月晋升为副研究员,2000 年 10 月被评聘为硕士导师,2008 年 2 月晋升为教授。							
科学研究情况简介	长期从事传热强化与节能研究。主要研究方向是传热强化机理及应用研究、电子元器件冷却、新型高效纳米能源与环境材料技术的应用基础研究。先后主持国家自然科学基金、国家863重点项目子课题、广东省自然科学基金、广东省科技攻关项目、教育部重点科技计划项目、广州市重点科技攻关项目等多项,主持企业合作项目10余项,作为骨干成员参加国家重点基础研究发展规划项目 高效节能的关键科学问题的研究工作,此外还参加10余项其他国家、省部级科技项目的研究工作。以上研究成果3项通过广东省或广州市科学技术鉴定委员会鉴定,获国家技术发明二等奖(4)、中国高校自然科学二等奖(10)、省科技进步二等奖(7)各1项,省部级科技进步三等奖(3)1项,省高校科技进步二等奖(3)1项。申请发明专利20项(7项授权),实用新型专利12项(12项获授权)。在《Energy Conservation and Management》、《Chinese J. of Chemical Engineering》、《高校化学工程学报》、《工程热物理学报》、《化学工程》、《暖通空调》等刊物上发表论文50余篇,其中被SCI、EI等索引收录20余篇。出版论著1部,译著1部。							
教学情况简介	现主讲《传热强化与节能新技术》硕士研究生专业课程。参与讲授能源工程本科学位课程《高效换热器原理及设计》。曾主讲过《微/纳米尺度传热学》、《对流沸腾与冷凝》、《纳米能源环境材料与技术》等硕士研究生专业课程。已指导毕业硕士研究生 9 名,现指导硕士研究生 8 名,协助指导博士研究生 1 名。							
研究生招生计划	招生专业名称		拟招生名额		联系方式	电话:020-87113870 13501539929		
	化学工程		2-3					
						E-mail:cexngao@scut.edu.cn		