

## 华南理工大学化学与化工学院老师简介



姓名	陈砺	性别	男	出生年月	1958.11	籍贯	广东
职称	教授	民族	汉	最高学位	博士	党派	致公党
招生专业	化学工艺			研究方向	可再生资源理论与技术 新能源工艺与技术		
主要学习工作经历和主要学术兼职	<p>陈砺,教授,博士生导师。华南理工大学化学工程专业学士(1982)、硕士(1988)、博士(1999),1982起在华南理工大学任教,历任讲师、副教授、教授,长期从事化学工艺、化学工程和能源学科的教学和科研工作。现任化学与化工学院教学指导委员会主任、学位委员会委员,化学工艺学术团队负责人;华南理工大学教学指导委员会委员;教育部化学工程与工艺专业教学指导分委员会委员,全国化工高教学会常务理事;广东省化工学会理事,广东省石油学会、广东省太阳能协会会员;广东省政协常委,中共广东省纪委、监察厅特邀监察员,致公党广东省委常委、华南理工大学总支主委。</p>						
科学研究情况简介	<p>在天然资源利用技术,生物质能、氢能、太阳能等新能源利用技术,等离子体技术,化工过程能量利用,传热传质理论及过程强化,化工分离技术,新型制冷技术等方面有较深入的研究。目前主要从事天然资源化学工艺、生物质能和等离子体技术的研究工作。主持过一批国家、省部级研究课题,主持多项大型技术转化工程项目及援外工程项目,在国内外学术刊物发表研究论文70余篇,获授权专利9件,获教育部科技进步三等奖、广东省科技进步二等奖。</p> <p>在研项目有:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“以木薯为原料生产燃料酒精中的几个关键技术问题的研究开发”,科技部国际合作项目;</li> <li>“新型耦合分离技术生产燃料乙醇/特种乙醇的研究与应用”,广东省科技计划项目;</li> <li>“介质阻挡低温等离子体净化处理挥发性有机气体的技术及装置研究”,广东省科技计划项目;</li> <li>“燃料乙醇节能生产工艺的研究与开发”,广东省科技计划项目;</li> <li>“高纯度食用酒精(HPEA)生产技术”,国际合作项目;</li> <li>“DBD等离子体废气净化除菌装置研究与开发”,教育部广东省产学研合作项目。</li> </ul>						
教学情况简介	<p>长期从事研究生和本科生的教学工作。曾讲授课程16门,目前主讲博士生课程“现代化学工艺导论”、“天然资源化学工艺选论”,硕士生课程“资源利用与天然产物提取”和本科生课程“现代分离技术”、“能源工程”、“现代化工物流技术”和“能源概论”。还承担了实验课、毕业论文、学生科技训练计划、百步梯攀登计划和学生各种专业比赛的指导工作。在教学工作中,做到认真备课,不出差错,上好每一节课,用敬业、乐业、勤业的思想感染学生,用良好的道德水准影响学生,教学效果良好,广受学生的好评。</p> <p>积极参与化工高等教育的改革与实践,提出办出有地域特色的化工专业的理念,大胆改革课程体系,主持及参与了“化工类专业创新人才培养模式、教学内容、教学方法和教学改革的研究与实施”等一批国家和省部级教学研究课题,发表教学研究论文十余篇。编写了《现代化工物流技术》、《化工设计》等10部教材和教学类辞书,并在化学工业出版社、科学出版社等国家级出版社出版。获国家级教学成果一等奖和二等奖各一次,省级教学成果奖一等奖一次。在教育部教指委、全国化工高教学会中发挥积极的作用。倡导和组织了第一届泛珠三角区域高校化工专业本科教学工作会议,组织华南地区首届大学生化工设计创业大赛,在学生和社会中造成了良好的影响。</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:020-87111109		
	化学工艺	博士生2名 硕士生3名			E-mail: celichen@scut.edu.cn		