


## 兼职教师简介

	姓名	朱仁发
	职称	教授
	最高学历/学位	研究生/博士
	毕业院校	华东理工大学
	专业	化学工艺
	研究方向	天然药化成分及其生物活性研究
	工作单位	合肥学院能源材料与化工学院
	行政职务	无
	邮 箱	zrf@hfuu.edu.cn
	主讲课 程	《化工原理》、《生物分离工程》、《生物工程设备》等
教科研 项目	<p><b>科研项目：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主持“双水解法”快速处理城市污水产生污泥新型生产工艺，中小企业创新资金 10C26213401686，和公司合作，2010 年，已经结题；</li> <li>2. 主持“低渗油田用高效驱油剂的制备与品质控制中小企业创新资金 12C26213403337，2012 年，和公司合作，已经结题；</li> <li>3. 城市污泥处理关键技术研究及其工程化示范，安徽省科技厅科技攻关项目 11010402088，2010 年，参加单位合肥学院，子项目负责人，已经结题；</li> <li>4. 生物活性畜孤综合加工关键技术研究及工程示范，安徽省科技厅科技攻关项目 1301032168，2013 年，参加单位合肥学院，子项目负责人，已经结题。</li> </ol> <p><b>教研项目：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主持安徽高等学校质量工程项目：精细化工 HFUEngineer 创客空间（2015ckjh069）；</li> <li>2. 主持合肥学院校内重点项目：化工专业本科生课堂教学模式研究与实践—以化工安全环保与节能模块课程为例（2017ky040160）；</li> <li>3. 主持合肥学院校级项目：研究生课堂教学模式研究与实践—以固体废弃物热处理技术课程为例（项目编号 2014JY03）。</li> </ol> <p><b>横向课题：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. “双水解法”处理城市污水产生污泥减量化生产工艺研究 2011 年 合肥合协生态环境科技有限公司；</li> <li>2. 苯甲酸利扎曲普坦的合成工艺改进；2012 年，湖北华源世纪药业有限公司；</li> <li>3. 新型驱油剂的制备及性能研究，2013 年，合肥新星油田化学剂有限公司；</li> <li>4. 三次采油用驱油剂表面活性剂配方设计及应用研究，2013 年，安徽帝元生物科技有限公司；</li> <li>5. 莎梵婷应用于三次采油驱油剂工业应用研究，2014 年，安徽</li> </ol>	

	<p>帝元生物公司；</p> <p>6. 实验室废水废气处理系统研究开发, 2015 年, 安徽华盛科技控股股份有限公司；</p> <p>7. 一种制备 2-酰基咪喃的催化剂技术研究, 2019, 安徽金禾化学材料研究所有限公司；</p> <p>8. 医药、农药中间体等化工产品研发和产业化研究, 2020, 安徽赛迪生物科技有限公司。</p> <p>9. 塑料管材系列产品研发和产业化研究, 2021, 安徽凯晨塑业科技有限公司。</p>
教科研成果	<p><b>授权发明专利（均排名第一）：</b></p> <p>1. 2011 年授权：一种缬草碱的提取方法 ZL200810018679. 1；</p> <p>2. 2013 年授权：一种 2, 5-二羧酸二酯类-3, 4-二酚钠噻吩的制备方法 ZL 201110062470. 7；</p> <p>3. 2018 年授权. 一种铁路煤炭运输抑尘剂, ZL 2015 1025 0820. 0；</p> <p>4. 2018 年授权. 一种对机械加工后的成品部件进行清洗的清洗剂, ZL 2015 1025 0816. 4；</p> <p>5. 2018 年授权. 一种用于实验室有机废水处理的设备和, ZL 2015 1076 3137. 7；</p> <p>6. 2019 年授权. 一种采用流化床反应器合成氮化硅的系统, ZL 2016 1095 2095. 6；</p> <p>7. 2019 年授权. 一种基于生物表面活性剂环保型三次采油驱油剂, ZL 2014 1065 8266. 5；</p> <p>8. 2020 年授权. 一种茶皂素的提取方法, ZL 2019 1061 5565. 3；</p> <p>9. 2021 年授权. 一种含艾叶精油微胶囊的洗涤剂及其制备方法, ZL 2020 1034 3186. 6</p>
获奖情况	无